LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 33590
DC
987
.C9
B63
1906

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 6 DE ENERO DE 1906

PUBLICADO POR ÓRDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA. — Han sido excesivas para la estación las caídas en la semana en la provincia de Pinar del Río y en algunos lugares de las de la Habana, Matanzas y mitad occidental de la de Santa Clara, cayendo sólo lloviznas en otros de esas provincias y en la del Camagüey, y permaneciendo el tiempo seco en el oriente de esta y en la de Santiago de Cuba. En ella ha estado la atmósfera despejada casi por completo; nublada parcialmente en el Camagüey, algunos lugares de la de Santa Clara y del S. de la Habana, y cubierta en el resto de la República. El grado higrométrico ha sido alto en su mitad occidental, y bajo en la oriental. Los vientos predominantes han sido del S. desde el principio de la semana hasta los últimos días de ella, que saltó del N. fuerte. La lluvia caída en la semana en esta **Estación Central** fué 34,0 m/m (1,34), y lloviznas el día 3.

TEMPERATURA. — En armonía con las demás condiciones atmosféricas, ha sido variable y algo anormal para la estación en la semana, pues los días fueron, en general, calurosos hasta el final de ella, en que bajó bastante al llamarse el viento al N., si bien las noches han sido frescas en general, y frías en algunos lugares. De las anotaciones hechas en esta **Estación Central** resultan las medias siguientes: máxima, 25°7 (78°), y mínima, 19°4 (67°).

CAÑA. — Si las lluvias últimas han sido favorables para el desarrollo de la nueva, y se han aprovechado para hacer algunas siembras, en cambio han perjudicado á la que se halla ya en completa sazón, disminuyendo la densidad de su jugo en los lugares en que aquéllas han sido relativamente abundantes, y en los mismos han interrumpido los trabajos de la zafra en los ingenios que ya la han empezado, dificultando el acarreo de la caña, ó no permitiendo aun empezarla, á varios de los que están listos para hacerlo. Esos perjuicios no han alcanzado á los de las dos provincias orientales, en las que, como el tiempo ha permanecido seco, muelen sin interrupción, con buenos resultados, casi todos los que en ellas existen.

TABACO. — Ha aumentado con las lluvias de la semana el daño que las anteriores habían causado en Vuelta Abajo á esta cosecha, la que, sin embargo, no puede decirse que se haya perdido por completo, aunque sí una gran parte de ella. En el término de Viñales ha empezado ya á cortarse. En el de Sancti Spíritus se ha sembrado todo el que había sufrido daño por las lluvias, y en el de Manzanillo le sigue haciendo un tiempo propicio.

FRUTOS MENORES. — Perjudicados por el exceso de lluvias en la provincia de Pinar del Río y en algunos lugares de las de la Habana y parte occidental de la de Santa Clara, con paralización de los trabajos agrícolas en general. En la de Matanzas y en el resto de la República se han hecho algunas siembras de estos frutos, siéndoles favorable el tiempo reinante. Continúa, por consiguiente, la general escasez de ellos. En la primera de las citadas provincias ha ocurrido, además, que las lluvias han descompuesto el terreno que se había preparado para hacer nuevas siembras.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros están en muy buenas condiciones en todas partes, pues en el Camagüey, que se resentían ya por falta de lluvias, han mejorado los pastos con las ligeras que han caído allí últimamente. Pero en la provincia de Santiago de Cuba se teme que, si se prolonga la seca que allí viene reinando, lleguen á sufrir perjuicios.

El ganado no tiene novedad, en general, ocurriendo algunos casos de carbunclo sintomático, solamente en algunos puntos de la provincia de Santa Clara, en los términos de San Luis y Palma Soriano, de la de Santiago de Cuba, y cuatro en Alacranes, continuando aplicándose la vacuna contra esa enfermedad.

Los apiarios del SW. de Matanzas dan buen resultado, siendo muy abundante el material que, para su producción, ofrecen las plantas melíferas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias han sido generales y abundantes. La temperatura relativamente baja; el grado higrométrico alto, indicando algunas veces saturación completa del ambiente, y el actinométrico fué bastante bajo. Los vientos fueron muy variables. El ingenio "Pilar", de Artemisa, ha empezado la molienda. El tabaco que se salvó de las lluvias del mes anterior, ha sufrido nuevamente por las de los últimos días, aunque no puede decirse que la cosecha se haya perdido totalmente. En Viñales se efectúan cortes. Los frutos menores han sido grandemente perjudicados por las lluvias; no se pueden preparar terrenos para ellos, y los que estaban preparados se han pasado de sazón. No hay enfermedades en el ganado; únicamente las lluvias han matado algunas reses en el término de San Cristóbal. Temperatura máxima, 28°8 (84°); mínima, 15°2 (59°). Grado medio actinométrico, 46; higrométrico, 87. Velocidad media del viento, 3,5 metros por segundo (7,8 millas por hora). Lluvia, 158,5 m/m (6,24).

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández. — El 5 cayeron fuertes aguaceros. Los vientos fueron del S. el 31, 3 y 4, y del N. en los demás días de la semana. Hubo neblina el 3 y halo lunar el 6. Las excesivas lluvias del mes anterior han interrumpido la molienda de los ingenios de este término. Los frutos menores se presentan bien. No ha habido enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima, 24°3 (76°); mínima, 18°0 (64°). Tanto p% de sol, 68. Lluvia, 30,2 (1,19).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres. — Ha reinado viento N. toda la semana, sin lluvia hasta el 5, que la hubo á intervalos, continuando después una llovizna menuda. La temperatura fué calurosa, refrescando en los dos últimos días. La lluvia ha sido perjudicial para muchos frutos, habiéndose interrumpido los trabajos del campo. Temperaturas medias: máxima, 27°8 (82°); mínima, 18°9 (66°). Tanto p% de sol, 77. Lluvia, 17,8 m/m (0,70).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du Breuil. — Sigue el tiempo con amenazas de lluvia, habiendo sido insignificantes las caídas en la semana. En algunas colonias ha empezado el corte de caña, y otras se preparan para hacerlo, habiéndose retrasado el principio de la zafra á causa de los torrenciales aguaceros caídos anteriormente, no encontrándose aun en buen estado los caminos. Temperaturas medias: máxima, 26°0 (79°); mínima, 20°0 (68°). Lluvia, 16,5 m/m (0,65).

INGENIO "ROSARIO" (Aguacate). — Temperaturas medias: máxima, 27°2 (81°); mínima, 15°6 (60°). Lluvia, 18,8 m/m (0,74).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron generales, aunque de intensidad variable, correspondiendo la mayor precipitación á los términos de Jovellanos y Bolondrón, informando de éste y de Jagüey Grande que la abundancia de las ocurridas anteriormente, además de las interrupciones causadas al corte de caña, han hecho bajar notablemente la densidad del guarapo, pero en cambio los campos de esa planta obtienen notable crecimiento; su recolección se hace con grandes dificultades en algunos lugares, por el mal estado de los caminos. En Jovellanos se han hecho algunas siembras de ellas, y de frutos menores en casi toda la provincia. La temperatura ha sido variable, sintiéndose calor en las horas del medio día, resultando bastante frescas las noches y madrugadas, sobre todo en los dos últimos días, habiendo reinado vientos variables del primero y tercer cuadrantes, de escasa velocidad, y siendo despejados los días 4 y 5, y nublados los restantes. En Bolondrón ha desaparecido la morfandad que ocurría en el ganado vacuno. Temperaturas medias: máxima, 28°8 (84°); mínima, 18°2 (65°). Máxima tensión del vapor de agua, 19,60; mínima, 10,40. Máximo punto de rocío, 16,9; mínimo, 9,4. Máxima humedad relativa, 56; mínima, 50. Lluvia, 28,0 m/m (1,10).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Casi toda la semana fué lluviosa y fría. Los vientos fueron del N. y E. La zafra continúa con mucha dificultad, por las condiciones higrométricas del terreno. Se han hecho algunas siembras de caña y otras plantas. En el ganado han ocurrido cuatro bajas por el carbunclo sintomático, sufriendo mucho el de tiro por el mal estado de los caminos. El tiempo reinante ha sido bueno para la apicultura, pues los nectáreos de las plantas melíferas rebosan de miel, estando al terminar la extracción de la de las colmenas. Temperatura: máxima, 26°7 (80°); mínima, 14°4 (58°). Lluvia, 80,0 m/m (3,15).

INGENIO "REGLITA" (Perico): Sres. A. y B. Sardiña. — Semana nublada y lloviznosa. Temperaturas medias: máxima, 27°2 (81°); mínima, 21°7 (71°). Lluvia, 11,2 m/m (0,44).

SIERRA MORENA ("Horizonte"): Sr. Justo Torres. — Los cinco primeros días de la semana fueron calurosos, con viento al S., y los dos últimos de chubascos y fuerte viento del N. Las muchas lluvias pasadas conservan los caminos muy malos, y paralizados los trabajos agrícolas.

INGENIO "SANTA LUTGARDA": Sr. Arturo Iturralde. — Después de las lluvias caídas va refrescando el tiempo, y pronto se dará comienzo á las faenas agrícolas. Temperaturas medias: máxima, 23°3 (74°); mínima, 18°3 (65°). Lluvia, 34,3 m/m (1,35).

INGENIO "LUISA Y ANTONIA" (Guanillas): Sr. Dr. Carlos Cabello. — Se acentúa el malestar económico por la demora de la zafra y los daños sufridos en frutos menores, debido á la excesiva humedad del terreno, que se sostiene con las continuas lloviznas desde el 5. El viento es fuerte y frío, del N. Lluvia, 6,8 m/m (0,25).

INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey): Sr. Gastón Rabel. — La semana ha sido casi toda de lloviznas, hasta el 5, que cayeron fuertes aguaceros, continuando el tiempo encapotado. La temperatura ha refrescado bastante, sobre todo por las noches y madrugadas.

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos): Sr. P. M. Beal. — Las condiciones atmosféricas han sido variables, con alta temperatura para la estación. El 29 por la noche hubo truenos y relámpagos al S. y SW., con lluvias torrenciales; el 30 neblina por la madrugada, y relámpagos por la noche, al N.; el 31 halo lunar, que se repitió el 3; el 4 neblina por la madrugada, seguida de un aguacero, reinando en este día fuerte viento S. Se empezó la zafra el 8, siendo dificultoso el tráfico. Tanto p% de sol, 72. Lluvia, 63,0 m/m (2,48). (Este informe es del 29 al 4.)

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal. — Desde el 5 empezó á descender la temperatura, ascendiendo la presión atmosférica, rolando el viento al N., después de dos días de soplar fuerte del S. Los centrales han reanudado sus interrumpidos trabajos. Ha reaparecido el carbunclo en un potrero de Ranchuelo, colindante á este término. Temperaturas medias: máxima, 29°2 (84°); mínima, 22°3 (72°). Lluvia, lloviznas.

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — En los seis primeros días de la semana reinó el viento del SE., llamándose al N., por el W., el 5. El 4 hubo halo lunar, seguido de corona coloreada, de mucha duración, lloviznando á media noche y en la mañana del siguiente día, que empezó á soplar con fuerza del N., flojo. El central "Unidad" está listo para moler; está preparando mucho terreno para caña, y construirá un ramal de 12 kilómetros de vía ancha, con rumbo á Maguarayas, para la zafra venidera. Es bueno el estado sanitario del ganado y aves. Temperaturas medias: máxima, 26°2 (77°); mínima, 21°5 (70°). Tanto p% de sol, 50. No llovió.

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El tiempo ha sido variable, pues unos días fueron nublados, con viento, cayendo lloviznas, y otros de calor. El 5 lo hizo sofocante, pero á las 6, p. m., se presentó un remolino, bajando la temperatura por la noche. En el término de Sagua han empezado á cortar caña muchas colonias, y en estos días molerán los centrales "Constancia" y "Santa Teresa", haciendo lo mismo los demás de dicha jurisdicción en la segunda década de este mes. Se ha repartido gran cantidad de vacuna contra el carbunclo sintomático, recibida recientemente de la Secretaría de Agricultura. Temperatura máxima, 31°0 (88°); mínima, 19°0 (66°).

THE TRINIDAD SUGAR C.º — El tiempo ha sido nublado, con ligeras lluvias, principalmente del S., de cuya dirección ha sido el viento predominante. Se rompió molienda el 1.º, con guarapo de poca densidad. Temperaturas medias: máxima, 29°4 (85°); mínima, 20°6 (69°). Lluvia, 14,0 m/m (0,55); en las colonias, 7,6 m/m (0,30).

CENTRAL "FE" (Salamanca): Sr. José M. Espinosa. — El tiempo ha sido relativamente bueno, y se ha aprovechado en hacer siembras y resiembras de caña, pero aun no permite su arrastre para empezar á moler el estado de las guarda-rayas. Temperaturas medias: máxima, 27°2 (81°); mínima, 16°7 (62°). Lluvia, 8,1 m/m (0,32).

SANCTI SPIRITUS: Sr. Salvador Martín. — Semana nebulosa, con neblinas muy densas por las mañanas, durando largas horas. Desde el día 1.º desciende progresivamente la temperatura. En los últimos de la semana se han repuesto algunas siembras de tabaco, en los partes donde fueron perjudicadas por las lluvias anteriores. No hay novedad en los otros cultivos. Temperaturas medias: máxima, 26°7 (80°); mínima, 20°6 (69°). Tanto p% de sol, 51. Lluvia, 11,9 m/m (0,47).

MOBON: Sr. Benito Grandal. — El tiempo se presenta bueno para los frutos menores y hortalizas. Sigue el mal en la cría de cerdos en algunos barrios. Temperatura máxima, 17°2 (63°); mínima, 7°8 (46°). Lluvia, 10,2 m/m (0,40).

CAMAGUEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido seca y calurosa hasta el 6, que refrescó y cayeron lloviznas por la tarde y noche, las que fueron generales y beneficiosas á los potreros, que ya se resentían por falta de agua. La mañana del 6 fué encapotada y lloviznosa. No hay noticias de enfermedades en el ganado. Temperatura máxima, 29°0 (84°); mínima, 20°0 (68°). Lluvia, 7,0 m/m (0,28).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal): Sr. Carlos Arche. — No ha llovido, empezando bien la zafra. Temperatura máxima, 33°3 (92°); mínima, 17°2 (63°).

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiestéban. — Tiempo muy seco, con viento fuerte del N. Casi todos los ingenios de esta circunscripción han comenzado la zafra. Temperaturas medias: máxima, 27°0 (81°); mínima, 18°1 (64°). Tanto p% de sol, 78.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El tiempo continúa seco, habiendo bajado algo la temperatura, la noche del 5. Hay abundancia de pastos; pero si sigue la seca ocasionará perjuicios en los potreros. Se continúa vacunando el ganado contra el carbunclo sintomático, de cuya enfermedad se han presentado varios casos en San Luis y Palma Soriano. Temperaturas medias: máxima, 28°2 (83°); mínima, 19°1 (66°).

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.

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

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 13 DE ENERO DE 1906

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 normal para la estación, pues las lluvias fueron de insignificantes á nulas en la generalidad del territorio de la República, cayendo sólo algunos aguaceros en la porción NE. de la provincia de Santa Clara y extremo NW. de la de Camagüey, predominando los vientos del N. al NE., con cielo poco nublado, excepto en Santiago de Cuba, que estuvo cubierto en la mayor parte de los días, presentándose algunas turbonadas, las que sólo produjeron lloviznas. Hubo neblinas en varias madrugadas, en distintos puntos, conservándose, en general, buen grado de humedad en la atmósfera, y disminuyendo la del terreno, por la acción secante de los vientos. En esta **Estación Central**, sólo cayeron lloviznas el 7 y 12.

TEMPERATURA.—Aunque en algunos lugares de las provincias de Pinar del Río, Matanzas y Santa Clara se ha sentido algún calor en determinados días, en las horas del medio día, las noches y mañanas han sido de frescas á frías en todas partes, bajando bastante la temperatura en el SW. de Santiago de Cuba. Las máxima y mínima medias registradas en esta **Estación Central**, fueron 24°4 (76°) y 18°9 (66°) respectivamente.

CAÑA.—Su estado es bueno, en general, y casi puede decirse que se ha generalizado la zafra en toda la República, pues los ingenios que no están moliendo ya, lo harán en cuanto el terreno, que ya se va oreando, esté en buenas condiciones para hacer cómodamente el acarreo de la caña, el que aun se hace con alguna dificultad en los lugares en que más fuertes y frecuentes fueron las lluvias del mes próximo pasado, las que han causado en ellos algún descenso en la densidad del guarapo. El que obtiene el central "Senado" alcanza 9°5 Beaumé. No se informa que se hayan hecho siembras en la semana.

TABACO.—Se está cortando en los términos de Pinar del Río y Viñales, encontrándose en este, la parte de la cosecha que se ha salvado, en malas condiciones, y la que aun está en estado de desarrollo no promete buen resultado. En Sancti Spíritus siguen siéndole favorables las condiciones del tiempo reinante, y, por consiguiente, continúan las probabilidades de que la cosecha allí lo dé satisfactorio.

FRUTOS MENORES.—Aun no puede prepararse terreno ni hacerse siembras en la mitad occidental de la provincia de Pinar del Río, por conservar todavía aquel demasiada humedad; y como estos frutos sufrieron mucho en dicha provincia, por el exceso de las lluvias pasadas, hay que recolectarlos en ella fuera de sazón, continuando la escasez de ellos en la generalidad de los mercados de la República, no encontrándose *viandas* en Alacranes. La cosecha del maíz será regular en Cabezas.

INFORMES DIVERSOS.—El estado de los potreros es bueno, en general, y no se tienen informes de más novedad en los animales que algunos casos de carbunclo sintomático que ocurren en los términos de Pinar del Río, Alacranes, Cifuentes y otros de las provincias de Santa Clara y Camagüey, continuándose aplicando la vacuna con buen éxito; la enfermedad disminuye en el término de Jaruco, y han muerto algunas reses en el de Holguín, á consecuencia de las garrapatas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron escasas en la semana, cayendo sólo algunas lloviznas en algunos términos. Las mañanas fueron frías. El grado actinométrico llegó á 100 algunos días, y el higrométrico también ha sido elevado. Los vientos predominantes fueron del primero y segundo cuadrantes. El ingenio "Pilar" sigue moliendo. Se está cortando el tabaco en este término y en el de Viñales. El pequeño que se ha salvado no promete. Los frutos menores sufrieron también grandemente por las lluvias. No se hacen siembras de ellos, pero se recolectan, aunque en mala sazón, hallándose escasos en el mercado. En algunos barrios de este término se han presentado casos de carbunclo sintomático. Temperatura máxima, 28°0 (82°); mínima, 14°0 (57°). Grado medio actinométrico, 75; higrométrico, 80. Velocidad media del viento, 2,3 metros por segundo (5,1 millas por hora). Lluvia, 10,0 m/m (0,39).

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández.—El tiempo ha sido anormal, sintiéndose calor el 11 y 12, cayendo lloviznas en este último. Los vientos fueron del N. y NE. Los frutos menores se presentan bien, y no hay enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima, 23°6 (74°); mínima, 16°1 (61°).

ESTACION AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Francisco Cruz. — Temperatura máxima, 27°0 (81°); mínima, 15°6 (60°). Medias del suelo, á 30 centímetros, 21°2 (70°), á 60, 21°6 (71°), á 1 metro, 22°2 (72°). El viento fué variable. Intensidad lumínica, 27. Horas de sol, 31. Lluvia, 7,6 m/m (0,29).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—El tiempo continúa de seca, habiendo bajado algo la temperatura, por lo que resultan bastante frías las noches, y, sobre todo, las madrugadas y primeras horas de las mañanas. El viento reinante es del N. Temperaturas medias: máxima, 26°1 (79°); mínima, 16°1 (61°). Tanto p% de sol, 71.

JARUCO: Sr. Dr. Julio M. Paez.—Lloviznas el 7 y 11. Las cañas y pastos lucen bien, exportándose aquéllas. La enfermedad de los terneros ha disminuído. Temperaturas medias: máxima, 22°5 (72°); mínima, 19°5 (67°). Tanto p% de sol, 73.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du Breuil.—Se exportan naranjas y tomates. No ha llovido y se van secando los caminos. El ingenio "San Antonio", de Madruga, ha empezado á moler, teniendo mucha caña de este término, la que aumentará en la semana próxima. Temperaturas medias: máxima, 25°1 (77°); mínima, 19°0 (66°).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido seca y despejada, excepto el 10 y 11, que hubo largas horas de nublado. Los vientos fueron de fuerza variable, y del primero y cuarto cuadrantes. La temperatura fué bastante fresca, si bien el 8, 10 y 11 se sintió algún calor al medio día. Continúa en aumento la recolección de caña, habiendo mejorado mucho el estado de los caminos. En el ganado no se tienen noticias de que haya enfermedades. Temperatura máxima, 29°6 (80°); mínima, 13°8 (57°). Máxima tensión del vapor de agua, 16,85; mínima, 11,68. Máximo punto de rocío, 14,21; mínimo, 10,25. Máxima humedad relativa, 69; mínima, 59.

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—Los primeros días de la semana fueron secos y calurosos, lloviendo el 12, y ocurriendo neblinas el 10 y 11. Los vientos fueron del E. y SW. Se van normalizando las faenas de la zafra, calculándose que el central "Conchita" ha dejado de moler 3.000,000 de arrobas de caña por las lluvias de Diciembre. Han ocurrido tres casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno. No hay viandas. En Cabezas será regular la cosecha de maíz. Tempertura máxima, 29°4 (85°); mínima, 20°0 (68°). Lluvia, 17,0 m/m (0,67).

INGENIO "REGLITA" (Perico): Sres. A y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima, 26°1 (79°); mínima, 20°6 (69°).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banagüises): Sr. Miguel Mendoza.—Habiendo levantado el tiempo, se van regularizando las tareas de la zafra. Los días fueron algo calurosos, con noches frescas, reinando vientos del N. Temperaturas medias: máxima, 26°3 (79°); mínima, 19°3 (67°). Tanto p% de sol, 68. Lluvia, lloviznas.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (Sierra-Morena): Sr. Arturo Iturralde.—La semana ha sido seca y ha bajado bastante la temperatura en los últimos días, por lo que empezará pronto la zafra. Han ocurrido algunos casos de carbunclo sintomático. Temperaturas medias: máxima, 21°7 (71°); mínima, 17°2 (63°).

INGENIO "LUISA Y ANTONIA" (Guanillas): Sr. Dr. Carlos Cabello.—Hubo lloviznas, y frío por las madrugadas y noches. La caña ha mejorado mucho con el pasado temporal de aguas, y sólo se espera que se sequen los caminos para empezar la zafra.

CENTRAL "PARQUE ALTO" (Congojas): Sr. L. P. Torres.—Ha mejorado mucho el tiempo, siendo muy beneficioso para reanudar las tareas de la zafra. Por la abundancia de las lluvias caídas en las semnas anteriores, presentan muy buen aspecto todos los cultivos. Temperaturas medias: máxima, 25°6 (78°); mínima, 18°8 (66°). Tanto p% de sol, 92. Lluvia, 8,0 m/m (0,31).

INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey): Sr. Gastón Babel. — El tiempo ha sido hermoso, cayendo sólo algunas ligeras lloviznas, y la temperatura sumamente agradable. Los campos de caña presentan inmejorable aspecto, y la molienda empezará el 17.

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos): Sr. P. M. Beal. — La semana ha sido seca, y las condiciones atmosféricas, en general, variables. En la madrugada del 9 hubo neblina densa, y ligera en la del 10. La zafra adelanta bien. Tanto p% de sol, 68.

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.—Los días han sido calurosos, refrescando á prima noche. La humedad relativa media fué 72. Los centrales continúan la molienda. Temperaturas medias: máxima, 26°9 (80°); mínima, 20°9 (70°). Lloviznó el 8.

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.—La temperatura ha sido baja, los vientos variables y el cielo despejado. Lloviznó el 8 y cayó un aguacero el 12 por la noche, ocurriendo densas neblinas en las mañanas del 9, 11 y 12. El central "Unidad" ha empezado á moler. Han muerto algunos terneros por el carbunclo sintomático. Temperaturas medias: máxima, 24°4 (75°); mínima, 19°9 (68°). Tanto p% de sol, 65. Lluvia, 15,2 m/m (0,60).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Llovió en la madrugada del 8. El tiempo fué variable, sintiéndose calor en las horas del medio día, siendo frescas las noches y mañanas. Se han distribuído cinco mil dósis de vacuna contra el carbunclo sintomático, y los ganados solicitan más, porque dicen que les dan excelentes resultados. Temperatura máxima, 31°0 (88°); mínima, 17°5 (63°). Lluvia, 32,0 m/m (1,26).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima, 27°7 (82°); mínima, 16°4 (61°).

THE TRINIDAD SUGAR C.—No ha llovido. Las noches fueron frías, y los vientos del N. y NE. Temperatura máxima, 30°0 (86°); mínima, 17°2 (63°). Lluvia en las colonias, 0,8 m/m (0,03).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—Semana seca, excepto el 8 que hubo gran lluvia. Los días fueron calurosos, y las madrugadas frías; la del 9 fué muy neblinosa. Los vientos fueron moderados, con cielo nublado. Los campos están en regulares condiciones, y la caña tiene buen peso. El maíz y viandas están escasos. El ganado bien, y los potreros en mediano estado.

SANCTI SPIRITUS: Sr. Salvador Martín.—Semana seca, con viento del N., y neblinas muy densas en las mañanas y noches. El tabaco promete buen rendimiento. Temperaturas medias: máxima, 26°1 (79°); mínima, 18°3 (65°). Tanto p% de sol, 77.

CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay): Sr. Antolín Gómez.—Los nortes que reinan desde el 9 han sido beneficiosos para el oreo de los campos, permitiendo—aunque con algún trabajo—dar comienzo á la zafra, la que empezó este central el día 11, siendo más baja la densidad del guarapo. Están moliendo los ingenios del Valle. Temperatura máxima, 26°1 (79°); mínima, 17°8 (64°). Lluvia, 47,0 m/m (1,85).

MORON: Sr. Benito Grandal.—El tiempo es bueno y las cosechas siguen bien. Temperatura máxima, 23°9 (75°); mínima, 13°9 (57°). Lluvia, 60,4 m/m (2,35).

CAMAGUEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los ingenios muelen bien; el "Senado" obtiene guarapo de 9½° Beaumé. Si continúa el buen tiempo, hará 100,000 sacos de azúcar, siendo de 280,000 la zafra probable en esta provincia. Se han presentado casos de carbunclo, continuando la vacunación con actividad y éxito. Temperaturas medias: máxima, 30°4 (87°); mínima, 18°0 (64°). Lluvia, 22,0 m/m (0,87).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal): Sr. Carlos Arche. — El día 7 cayó una lluvia beneficiosa. La zafra continúa bien. Temperatura máxima, 30°6 (87°); mínima, 17°8 (64°). Lluvia, 15,5 m/m (0,61).

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiestéban.—La temperatura ha refrescado bastante durante el día, sintiéndose algo frías las tardes y noches. El 12 reinó N. Temperaturas medias: máxima, 26°6 (80°); mínima, 17°1 (63°). Tanto p% de sol, 69.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Tiempo variable, presentándose turbonadas, al N., el 7 y 12; al S., el 13, y aunque esos días ha estado el cielo cubierto, sólo han caído lloviznas. Casi todos los ingenios de Manzanillo están moliendo, y dentro de pocos días lo hará el central "Santa Lucía", en Holguín. En ese término han muerto algunas reses vacunas, á causa de las garrapatas. Temperaturas medias: máxima, 28°0 (82°); mínima, 16°3 (61°).

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 20 DE ENERO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA. — El tiempo continúa algo anormal para la estación, pues si bien ha sido de seca, ó de lluvias insignificantes en la mitad occidental de la República, aunque con aspecto de amenazas de ellas en muchos puntos, han caído, aunque no en gran cantidad, pero sí abundantes para la que corresponde á este mes, en la mitad oriental, revistiendo el carácter de variables, y siendo producidas por turbonadas, que en Santiago de Cuba y en el término de Sancti Spíritus fueron acompañadas de fugadas de viento y descargas eléctricas, dejándose oír truenos lejanos en algunos lugares de la provincia de Santa Clara, por lo que en dicho término se califica el tiempo reinante en la semana, como de primavera. El estado de nublosidad ha sido muy variable, predominando la atmósfera despejada en general en la costa S., y nublada, de parcial á totalmente, en la costa del N. Los vientos fueron variables, del primero, segundo y cuarto cuadrantes, conservándose buen grado de humedad, y ocurriendo frecuentes neblinas por las madrugadas. En esta **Estación Central** no hubo más precipitación en la semana que una ligera llovizna el 20.

TEMPERATURA — También el estado térmico es algo anormal para la estación, pues, en general, han sido altas las temperaturas en las horas del medio día, con noches y mañanas frescas. Las medias de la semana, fueron: máxima 25°8 (98°), y mínima 18°8 (66°).

CAÑA. — Se ha generalizado la zafra, quedando muy escaso número de ingenios que no la hayan empezado, y regularizándose en casi todos las tareas, si bien aun en algunos de varios lugares de las provincias de Matanzas, Santa Clara y SW. de la de Santiago de Cuba se hace el acarreo de la caña con alguna dificultad por lo húmeda que está todavía la tierra. La producción del campo es buena en general; pero en particular, en el ingenio "Pilar", de Artemisa, es algo baja la graduación del guarapo, sin que hayan empezado á moler aun los del término de Cabañas. Se hacen nuevas siembras, aprovechando la buena sazón de la tierra, y la caña nueva se desarrolla en muy buenas condiciones.

TABACO. — En Guanajay se está preparando terreno para hacer nuevas siembras de esta planta, á la que se está dando el primer corte en los términos de Pinar del Río, San Luis y Viñales, en los que se encuentra en mal estado; y en los de Remedios y Camajuaní se le está dando también el primer corte, hallándose en buenas condiciones.

FRUTOS MENORES. — El tiempo les ha sido favorable en general en la semana, pero continúan escasos en todos los mercados de la República; y como en la provincia de Pinar del Río sufrieron en algunos puntos por el exceso de las lluvias pasadas, se están recolectando fuera de sazón, por las apremiantes necesidades del consumo. En general, se atiende algo á su cultivo por los sitieros. A los platanales del término de Santa Isabel de las Lajas les ha caído un gusano que les hace mucho daño. El que también lo están sufriendo grande por el microbio y cucarachón que los ataca, los cocoteros, en el término de Baracoa, habiendo gran destrucción de esos árboles. En el mismo término van muy bien las cosechas de café, cacao y demás productos agrícolas.

INFORMES DIVERSOS. — Sigue reinando la "pintadilla" entre los cerdos en Morón. Y en el ganado vacuno, sólo se tienen informes de que haya mortandad en Manzanillo, ocurriendo también algunos casos de carbuncio sintomático en Camajuaní y Guantánamo, continuando aplicándose la vacuna contra esa enfermedad.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron escasas y no generales, no habiendo llovido ni en este término ni en el de San Cristóbal. El grado actinométrico ha sido bajo, y el higrométrico bastante alto, llegando á 100 algunos días. Los vientos fueron del primero y cuarto cuadrantes. El ingenio "Pilar" continúa moliendo con guarapo de 8°. Se recolecta el tabaco en mal estado en este término y los de San Luis y Viñales. Se preparan terrenos para frutos menores, y se recolectan en mala sazón, estando escasos en el mercado. El ganado se encuentra en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima, 23°7 (75°); mínima, 25°7 (78°). Grado medio actinométrico, 50,9; higrométrico, 84,6. Velocidad media del viento, 3,4 m. por segundo (7,6 millas por hora).

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández. — Los primeros días de la semana fueron secos, lloviendo el 19, con truenos al W; el 18 los hubo también. Los vientos predominantes fueron del NNE. Se preparan las tierras para nuevas siembras de tabaco, y continúa la exportación de caña. Temperaturas medias: máxima, 26°0 (79°); mínima, 17°8 (64°). Tanto p% de sol, 68. Lluvia, 3,8 m/m (0,15).

ESTACION AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Francisco B. Cruz. — Temperatura máxima, 28°0 (82°); mínima, 14°0 (57°); media, 23°1 (73°); del suelo, á 0,30 m., 21°6 (71°); á 0,60 m., 21°8 (71°); á 1,00 m., 22°0 (72°). Vientos predominantes, del NE. al SE. Horas de sol, 19. Intensidad lumínica media, 26,4. Lluvia, 0,25 m/m (0,98).

BATABANO: Sr. Vicente B. Tres. — La temperatura está siendo agradable, pero algunos días hace calor de 12 á 2. Al terminar la semana reina viento fuerte del S. Los trabajos de zafra y agrícolas se hacen sin interrupción. Temperaturas medias: máxima, 27°8 (82°); mínima, 18°0 (65°). Tanto p% de sol, 71. No llovió.

JABUCO: Sr. Dr. Julio M.ª Paez. — No llovió. Molen los ingenios "Carmen" y "Lotería". Han muerto sobre siete bueyes de los destinados al acarreo de la caña; créese sea de "anugrina". Temperaturas medias: máxima, 24°1 (75°); mínima, 20°4 (69°). Tanto p% de sol, 72.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du' Breuil. — Va en aumento cada día la exportación de caña para los centrales. La semana se presentó buena; pero el día 20 cayó un copioso aguacero, volviéndose á poner los caminos en mal estado, y perjudicando el acarreo de la caña. Se exporta miel de abejas. Temperaturas medias: máxima, 26°4 (79°); mínima, 19°4 (67°). Lluvia, 16,5 m/m (0,65).

INGENIO "ROSARIO" (Aguacate): Sr. Ramón Pelayo. — Se está moliendo bien. Temperaturas medias: máxima, 27°8 (82°); mínima, 15°6 (60°). No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Ha continuado el tiempo seco en casi toda la provincia, favoreciendo los trabajos de la zafra por haber mejorado los caminos para el acarreo de la caña. La temperatura se ha sostenido relativamente fresca, si bien se ha sentido calor en las horas del medio día. Los vientos han sido variables, del segundo y cuarto cuadrantes, con escasa velocidad, y el estado del cielo despejado, excepto el 16, 17 y 18, en que hubo largas horas de nublado. El estado general de las cosechas es bueno. Continúa la recolección de caña en grande escala, á la vez que se hacen extensas siembras de ella. También se recolectan frutos menores, que están escasos en el mercado, y algunas frutas. El estado sanitario del ganado es bueno en la mayor parte de la provincia. Temperatura máxima, 26°0 (79°); mínima, 12°0 (55°). Máxima tensión del vapor de agua, 18,41; mínima, 10,77. Máximo punto de rocío, 15,7; mínimo, 9,6. Máxima humedad relativa, 72; mínima, 61. Lluvia, lloviznas.

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos. — Hubo lluvias generales en todo el término, acompañadas de truenos y relámpagos. Los días fueron calurosos y las mañanas frescas, y los vientos del SE. y SW. La zafra continúa con dificultades por el mal estado de los caminos, y aun más, por el exceso de caña que acude al central "Conchita", por no haber aun empezado á moler el "Valiente". El ganado está bien y los pastos excelentes. Se exportan plátanos, y se prepara terreno para siembras de ellos y de otros frutos. Temperatura máxima, 26°7 (80°); mínima, 20°6 (69°). Lluvia, 15,0 m/m (0,59).

INGENIO "REGLITA" (Perico): Sres. A y S. Sardiña. — Semana variable. Temperaturas medias: máxima, 26°7 (80°); mínima, 20°6 (69°). Lluvia, 3,0 m/m (0,12).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banagüises): Sr. Miguel Mendoza. — El tiempo continúa amenazando llover todos los días, habiendo caído algunos chubascos por estos alrededores. Sigue la zafra sin interrupción, si bien con poca caña, pues aun no se han regularizado los cortes. Temperaturas medias: máxima, 26°3 (79°); mínima, 19°9 (68°). Tanto p% de sol, 66. Lluvia, lloviznas.

INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey): Sr. Gastón Rabol. — Durante la semana han caído varios aguaceros fuertes, aunque de poca duración. La temperatura, por el día, se mantuvo bastante calurosa, y las mañanas son frescas y nebulosas.

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos): Sr. P. M. Beal. — Tanto los vientos como las condiciones atmosféricas, han sido excesivamente variables. La temperatura es alta para la estación. El 17 hubo truenos lejanos al W., y relámpagos al N. La zafra progresa bien, y la producción del campo es satisfactoria. Tanto p% de sol, 86. Lluvia, 1,4 m/m (0,05).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Mañanas nubladas y con ligeras lloviznas, á excepción del 17, en que por mañana y noche cayeron pequeños chubascos. La mañana del 16 fué de mucha neblina. Del término municipal de Santa Isabel de las Lajas dicen haber caído un bicho en los platanales, que hace mucho daño al fruto. Temperatura máxima, 31°0 (88°); mínima, 18°0 (64°). Lluvia, 2,0 m/m (0,07).

SANTA CLARA: Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima, 28°0 (82°); mínima, 16°0 (61°).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — Llovizno en los cuatro últimos días de la semana, en que predominaron los nublados y vientos del primer cuadrante, ocurriendo densas neblinas en las noches del 14 y 17. Temperaturas medias: máxima, 25°0 (77°); mínima, 21°5 (70°). Tanto p% de sol, 32. Lluvia, 7,7 m/m (0,31).

THE TRINIDAD SUGAR C.º — La semana fué de amenazas de lluvia, las que cayeron el 17; pero, debido á la seca anterior, no han interrumpido los trabajos de la zafra. Temperaturas medias: máxima, 29°4 (85°); mínima, 18°9 (66°). Lluvia, 38,3 m/m (1,51). En las colonias, 13,5 m/m (0,53).

REMEDIOS: Sr. Diego Diaz Campillo. — Mañanas, generalmente, neblinosas. Hubo lloviznas el 18, y lluvias fuertes el 19 y 20. Los guarda-rayas y caminos para el tiro de la caña están en malas condiciones, haciéndose penoso el trabajo del acarreo de la caña, la que da buen rendimiento en peso. El tabaco existente en Remedios y Camajuaní está en buenas condiciones, y se está dando á alguno el primer corte. En el segundo de los expresados términos hay algún caso de carbuncio sintomático. Los vientos fueron moderados. Tanto p% de sol, 30. El 18 por la tarde hubo truenos al S.

CENTRAL "FE" (Salamanca): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo seco ha permitido que se hayan oreado las guarda-rayas y caminos, y terminar los preparativos para la zafra. Temperaturas medias: máxima, 28°9 (84°); mínima, 17°8 (64°).

SANCTI SPIRITUS: Sr. Salvador Martín. — Semana lluviosa, con vientos del N. y S. El aspecto del tiempo es de primavera, con demasiada precipitación en dos fuertes aguaceros el 16 y 19, ocurriendo ráfagas de viento y descargas eléctricas. Al terminar la semana sigue el tiempo cerrado y lloviznoso. Temperaturas medias: máxima, 26°7 (80°); mínima, 20°0 (68°). Lluvia, 9,1 m/m (0,36).

CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay): Sr. Antolín Gómez. — Las aguas caídas han perjudicado las faenas propias de la zafra, sin poder rendir tares los ingenios. Predominó el viento del NE. Temperatura máxima, 27°2 (81°); mínima, 17°2 (63°). Lluvia, 36,3 m/m (1,43).

MORON: Sr. Benito Grandal. — Ha llovido en la semana, y las cosechas se desarrollan lo necesario. Sigue la "pintadilla" en la cría de cerda. Temperatura máxima, 23°9 (75°); mínima, 15°0 (59°). Lluvia, 30,5 m/m (1,20).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal): Sr. Carlos Arche. — Sigue bien la molienda. Temperaturas medias: máxima, 32°2 (90°); mínima, 18°3 (65°). Lluvia, 14,2 m/m (0,56).

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiestán. — El tiempo continúa fresco. Ha llovido algo en los campos, dificultando los trabajos de la zafra en algunos ingenios. Ha aumentado en estos días el número de reses muertas á causa del carbuncio. Temperaturas medias: máxima, 26°0 (79°); mínima, 16°7 (62°). Tanto p% de sol, 92.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo turbonadas al N. y NE. el 18 y 19, cayendo beneficiosos aguaceros y reinando en aquéllos viento fuerte del N. Sigue vacunándose el ganado contra el carbuncio sintomático. Del término de Baracoa informan que el tiempo, hasta el 13, era inmejorable, lo mismo que el estado de toda clase de animales. Los cultivos de quinoos, café, cacao y frutos menores, después de un mes de seca, con viento S., han mejorado mucho con las lluvias de principio de mes y del día 10. El microbio y cucarachón del cocotero sigue aumentando y destruyendo la planta. Temperaturas medias: máxima, 28°3 (83°); mínima, 16°7 (62°). Lluvia, 46,0 m/m (1,81).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Han reinado vientos del segundo cuadrante. No ha llovido desde hace cerca de dos meses. Ha muerto algún ganado en este término. Faltan dos ingenios por empezar la molienda. Temperatura máxima, 32°8 (91°); mínima, 14°4 (58°). Tanto p% de sol, 100.

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 27 DE ENERO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA. — Han caído algunas de variada intensidad en varios lugares de las tres provincias occidentales, y en la costa N. y mitad occidental de la de Santa Clara, alcanzando sólo lloviznas á otros puntos, particularmente de la porción S. de aquellas tres provincias, y á algunas de las tres orientales. Pero al terminar la semana, que reinaba viento del N. en toda la República, era el tiempo hermoso y de seca. Las expresadas lluvias han sostenido el terreno saturado de humedad en general en la indicada región en que ocurrieron, así como alto el grado de ella en la atmósfera, la que ha estado nublada de total á parcialmente en todas partes. Han ocurrido frecuentes y densas neblinas por las madrugadas, sobre todo en la mitad oriental de la República, y los vientos fueron en general variables en toda ella hasta el final de la semana, que, como se ha dicho, reinaba N., de cuya dirección se sostuvo fuerte en toda ella, en Manzanillo. En Sancti Spíritus causaron creciente de los arroyos las lluvias de la anterior, no habiendo caído en la última más que muy ligeras el 21 y 23. En el S. de la provincia de Santa Clara se oyeron truenos lejanos el 19, siendo ese el lugar en que permaneció la atmósfera más despejada en la semana; pues el tanto por ciento de horas de sol en ella fué allí 88. En esta **Estación Central** sólo cayeron lloviznas en tres días.

TEMPERATURA. — Aunque desde el principio de la semana hasta su último tercio se sostuvo un tanto alta para la estación, tuvo un notable descenso el 25, que ha continuado acentuándose después, reinando frío en todas partes, especialmente más intenso por las madrugadas, al terminar aquélla, registrándose en muchos lugares mínimas de 15° (59°); y en Morón hasta de 6°7 (44°). Las medias de la semana en esta **Estación Central** fueron: la máxima 23°8 (79°) y la mínima 19°6 (67°).

CAÑA. — Muy beneficiada ha sido esta planta en general, en la mitad occidental de la República, por las lluvias, y en la oriental por las neblinas y rocíos; pero en aquella porción han hecho disminuir la densidad del guarapo, y si en algunos ingenios han obligado á interrumpir la molienda por la imposibilidad de continuar el tráfico de las carretas para el acarreo de la caña, en otros se hace este con grandes dificultades. Pero en la otra mitad expresada sigue la zafra sin interrupción, con buen rendimiento. Al terminar la semana se iban normalizando ya en todas partes las tareas.

TABACO. — La cosecha se considera perdida totalmente en Viñales, á consecuencia de las lluvias últimas; en San Cristóbal presenta regular aspecto; en San Luis se está cortando con resultado poco satisfactorio; en Remedios y Camajuaní presenta muy buen aspecto, y se le sigue dando el primer corte; en Sancti Spíritus le causaron algún perjuicio las crecientes de los arroyos, ocurridas en la semana anterior, continuando sin novedad en Manzanillo, de donde no se informa nada en contrario.

FRUTOS MENORES. — Como en Vueltabajo fueron tan perjudicados por el exceso de lluvias, hay que recolectarlos actualmente antes de que lleguen á su completa sazón, no llenando ni aun así las necesidades del consumo; y como continúa la tierra demasiado húmeda en esa porción de territorio, ni se hacen nuevas siembras ni se prepara terreno para ellas; en Matanzas se hacen algunas, y se recolectan de estos frutos en cortas cantidades, hallándose también escasos en el mercado; y en Sancti Spíritus fueron algo perjudicados por las crecientes de los arroyos. En el Camagüey siguen bien.

INFORMES DIVERSOS. — No hay más noticias de enfermedades en el ganado vacuno que seis casos de carbunclo sintomático en el término de Alacranes, y algunos en la provincia de Santiago de Cuba, informándose de Cifuentes que ha cesado allí la mortandad de terneros, debido á la vacunación, la que se sigue aplicando en el Camagüey.

Ocurren casos de higadillo en las aves de corral, en Alacranes.

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, sin ser perjudiciales para los cultivos. La temperatura ha sido fresca en toda la provincia. El grado actinométrico ha sido moderado, por los constantes nublados, y el higrométrico alto. El viento predominante ha sido del N. Continúa la molienda en el ingenio "Pilar", con guarapo de 8°. En Viñales se ha perdido completamente la cosecha del tabaco, mientras que en San Cristóbal presenta regular aspecto. Se verifican cortes sin buenos resultados. Los frutos menores se recolectan en mala sazón y con escaso rendimiento por las exigencias del mercado. No se prepara terreno ni se hacen siembras. No hay noticias de nuevos casos de enfermedad en el ganado. Temperatura máxima, 28°6 (83°); mínima, 14°4 (58°). Lluvia, 20,6 m/m (0,81). Velocidad media del viento, 4,6 m. por segundo (10,3 millas por hora).

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández. — La semana ha sido lluviosa, no cesando las lloviznas del 22 al 25, siendo del NE. y N. los vientos predominantes. Los ingenios de este término no han empezado la molienda á causa del mal estado de los caminos. Los frutos menores escasean algo; y no se tiene noticia de enfermedades en el ganado vacuno. Temperaturas medias: máxima, 16°3 (61°); mínima, 12°0 (54°). Tanto p% de sol, 40. Lluvia, 11,9 m/m (0,47).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du'Breuil. — Debido al fuerte aguacero que cayó el 23, se han suspendido los trabajos de la zafra. El ganado vacuno se halla bien. Temperaturas medias: máxima, 24°4 (76°); mínima, 19°6 (67°). Lluvia, 113,0 (4,45).

ESTACION CENTRAL AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS. — Temperatura máxima, 28°0 (82°); mínima, 15°6 (60°); media, 20°4 (69°). Lluvia, 71,4 m/m (2,81). Horas de sol, 9,5. Temperatura media del suelo, á 0,30 m., 21°0 (70°); á 0,60, 21°4 (70°5), y á 1,0 m., 21°7 (71°). Los vientos han sido del N., E., S., SE. y NW. La intensidad lumínica 18,3, y la tierra ha estado saturada de humedad hasta los 0,90 m., siendo á esta profundidad excesiva y en filtración constante.

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres. — La semana ha sido propia de la estación, pues tan sólo dos días hemos visto el sol, siendo todos los demás de lluvia cernida, con fuerte viento N. y neblina. Se ha sentido frío, particularmente el 27, que fué intenso. Temperaturas medias: máxima, 27°2 (81°); mínima, 17°8 (64°). Tanto p% de sol, 28. Lluvia, 80,5 m/m (1,20).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — La semana fué lluviosa, fría y nublada, con vientos del N. y NE. Se interrumpió la zafra por la excesiva humedad de la tierra; pero ya se va normalizando otra vez. En las plantas se nota una vegetación asombrosa. Sigue la escasez de viandas y la exportación de plátanos. En el ganado vacuno han ocurrido seis casos de carbunclo, después de vacunado, y en las aves de corral ha habido varios de "higadillo". Temperatura máxima, 23°9 (75°); mínima, 18°9 (66°). Lluvia, 20,0 m/m (0,79).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias han sido de variada intensidad, informando del término de Bolondrón que las caídas allí, si bien han favorecido el desarrollo de la caña nueva, en cambio han ocasionado interrupciones en los trabajos de la molienda; y que la densidad del guarapo es tan baja, que resulta una diferencia de 2 arrobas por cada 100 de caña, comparado el rendimiento con el de igual fecha de la zafra anterior. También en Jovellanos han dificultado el acarreo de la caña. En esta ciudad llovió el 24 y 25. La temperatura ha sido variable, resultando frescas las noches y madrugadas, así como también los dos últimos días de la semana. Los vientos predominantes fueron del S. y SE. en los tres primeros, y del N. en los restantes, siendo despejado el 21, nublados parcialmente el 22, 23 y 27, y cubiertos el 24, 25 y 26. Además de la recolección de caña en gran escala, se ha efectuado también la de frutos menores, en cortas cantidades, y algunas frutas, practicándose á la vez siembras de todos ellos. El estado sanitario del ganado sigue siendo bueno. Temperatura máxima, 29°0 (84°); mínima, 17°0 (63°). Máxima tensión del vapor de agua, 18,95; mínima, 10,65. Máximo punto de rocío, 16,2; mínimo, 9,5. Máxima humedad relativa, 68; mínima, 54. Lluvia, 50,0 m/m (0,97).

INGENIO "REGLITA" (Perico): Sres. A. y S. Sardiña. — Semana nublada y fresca. Temperaturas medias: máxima, 26°7 (80°); mínima, 21°1 (70°). Lluvia, 1,0 (0,04).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banagüises): Sr. Miguel Mendoza. — Este ingenio continúa su zafra sin interrupción, sólo que, apesar de estar adelantada la época, no hay regularidad en las entradas de caña, pues por Real Campiña, de donde viene mucha, llueve con frecuencia. Al terminar la semana es muy bueno para la molienda el aspecto del tiempo. Temperaturas medias: máxima, 25°6 (78°); mínima, 20°0 (68°). Tanto p% de sol, 64. Lluvia, 11,4 m/m (0,45).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (Sierra-Morena): Sr. Arturo Iturralde. — El 25 cayó un fuerte aguacero que ha interrumpido los trabajos de la zafra, lloviendo también el 26. Las plantas, en general, se desarrollan bien. Temperaturas medias: máxima, 25°0 (77°); mínima, 18°3 (65°). Lluvia, 30,5 m/m (1,20).

INGENIO "LUISA Y ANTONIA" (Guanillas): Sr. Dr. Carlos Cabello. — Semana lluviosa, habiendo tenido que suspender la molienda por no ser posible acarrear la caña, á causa del mal estado de los caminos y guarda-rayas. Lluvia, 50,8 m/m (2,00).

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos): Sr. P. M. Beal. — El viento predominante ha sido del SE., con cielo de despejado á nublado en parte, y altas temperaturas durante el día. En la madrugada del 19 hubo neblina densa; y truenos lejanos, con relámpagos al N., repitiéndose aquéllos por la tarde, al SE. y SW. Tanto p% de sol, 88. No llovió.

INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey): Sr. Gastón Babel. — Aunque en los dos primeros días de la semana cayeron algunos chubascos, carecieron de importancia, manteniéndose el tiempo seco en los restantes. La temperatura ha refrescado mucho, sintiéndose frío por las noches y madrugadas, que fueron nebulosas.

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — No llovió en la semana, que ha sido neblinosa, sintiéndose calor en los cuatro primeros días, en que sopló viento del SE., y frío progresivo en los tres últimos, en que ha reinado del N. Se han normalizado las faenas de la zafra, y ha cesado la mortandad en los terneros por el uso de la vacuna contra el carbunclo sintomático. Temperaturas medias: máxima, 25°1 (77°); mínima, 21°3 (70°). Tanto p% de sol, 62.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperatura máxima, 29°0 (84°); mínima, 17°9 (64°). Lluvia, 27,9 m/m (1,10).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha sido seca, aunque hubo lloviznas el 26 y mañana del 27. El tabaco existente entre Remedios y Camajuaní presenta muy buen aspecto, y se le sigue dando á mucho de él el primer corte. También se sigue cortando caña, la cual rinde bastante en arrobas. Los caminos han mejorado; y los vientos reinantes fueron moderados. El maíz criollo y las viandas están muy escasos. El ganado de este término está bien. Tanto p% de sol, 55.

SANCTI SPIRITUS: Sr. Salvador Martín. — Semana nublada en parte, con vientos del NE. y SE. Los aguaceros de la semana anterior produjeron crecientes en los arroyos que perjudicaron algunas siembras, particularmente del tabaco, en determinados puntos. Se nota descenso en la temperatura desde el 26, con frío intenso en su noche y la madrugada del 27. Los frutos menores se hallan, en general, en buen estado. Temperatura máxima, 26°1 (79°); mínima, 20°0 (68°). Tanto p% de sol, 70. Lluvia, 2,0 m/m (0,08).

CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay): Sr. Antolín Gómez. — No ha llovido en la semana, en la que predominaron los vientos del NE. Temperatura máxima, 28°3 (83°); mínima, 17°2 (63°).

MORON: Sr. Benito Grandal. — No ha llovido en la semana; pero las cosechas y hortalizas siguen bien. Temperatura máxima, 23°9 (75°); mínima, 6°7 (44°).

CAMAGUEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido neblinosa y fresca, con frío y viento N. fresco el 27. No ha llovido, continuando los ingenios la molienda sin interrupción. Se sigue vacunando el ganado contra el carbunclo sintomático. Temperaturas medias: máxima, 29°0 (84°); mínima, 17°0 (63°).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal): Sr. Carlos Arche. — Continúa bien la molienda. Temperatura máxima, 31°7 (89°); mínima, 18°9 (66°).

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiestéban. — Durante la semana ha reinado viento N. fuerte, presentándose el tiempo cubierto en su mayor parte. El 24 y 25 hubo fuertes lloviznas. Temperaturas medias: máxima, 24°7 (76°); mínima, 15°1 (59°). Tanto p% de sol, 29.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El tiempo ha sido variable, con nublados diarios, cayendo algunas lloviznas y chubascos muy convenientes, después de la prolongada seca que se dejaba sentir aquí. En este término se presentan algunos casos de carbunclo sintomático, habiéndose solicitado de la Junta de Sanidad, con urgencia, la remisión de vacuna para detener la propagación de la enzootia. Temperaturas medias: máxima, 27°3 (81°); mínima, 15°4 (60°). Lluvia, 8,5 m/m (0,33).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Los vientos reinantes fueron del primer cuadrante, habiendo llovido el día 23, y cayendo ligeras lloviznas el 26 y 27. La temperatura es muy fresca, tanto de día como de noche. La máxima fué 32°2 (90°), y la mínima 15°0 (59°). Tanto p% de sol, 50. Lluvia, 5,8 m/m (0,23).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 3 DE FEBRERO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA. — En la semana sólo ha llovido en cantidad moderada, en la provincia de Santiago de Cuba y en el SE. de la de Camagüey, reinando el tiempo seco, propio de la estación, con alguna que otra llovizna ligera, en todo el resto de la República. Los vientos fueron del N., de fuerza moderada; la atmósfera estuvo nublada de parcial á totalmente, ocurriendo frecuentes y densas neblinas por las noches y primeras horas de las mañanas; y resultando moderados los grados medios higrométrico y actinométrico. En esta **Estación Central** no ocurrieron más que lloviznas el día 3 (sábado).

TEMPERATURA. — Desde el 3 ocurrió en ella un notable descenso, sosteniéndose después baja en todas partes; y resultando que las máximas medias de la semana no han pasado, en lugar alguno de la República, de unos 27° (81°), que se registraron en Alacranes y Guayabal, y de 30°5 (87°) en Santiago de Cuba, siendo mucho más bajas las de los demás puntos en que hay establecidas estaciones de observadores del servicio climatológico y de cosechas; y las mínimas medias se hallan comprendidas entre 12° (54°) y 15° (59°), habiendo ocurrido la más baja en Matanzas, que descendió el termómetro hasta 8°8 (48°). Se califica, por consiguiente, de intenso, el frío que se ha sentido en las últimas noches de la semana, particularmente en las proximidades del amanecer. Las máxima y mínima medias registradas en esta **Estación Central** fueron 21°0 (70°) y 16°0 (61°) respectivamente.

CAÑA. — El tiempo reinante en la semana le ha sido altamente favorable; pues por la humedad que conserva la tierra continúa adelantando mucho la que aun se halla en estado de desarrollo; y por los fríos de los últimos días, que aun persisten, aumenta la densidad del jugo de la que se está cortando para moler, obteniéndose 9°5 en el ingenio "Pilar", de Artemisa, que en la semana anterior sólo tenía 8°. En el NE. de la provincia de Santa Clara y en la de Camagüey se siguen haciendo grandes desmontes para las siembras de caña; y para ellas se continúa preparando terreno en otras varias zonas azucareras, efectuándose siembras en Cabañas. Como por el viento reinante se han oreado los caminos, se han normalizado con actividad en todas partes las tareas de la zafra, llevándose caña en abundancia á los centrales; de los que en la semana sólo han tenido interrupción en la molienda, por un día el "Francisco", del SE. del Camagüey, y por varios los del término de Manzanillo, por las lluvias; y por avería en su maquinaria el "Lugareño".

TABACO. — En San Cristóbal presenta la cosecha regular aspecto; en Viñales y Remedios se continúa cortando, con buen rendimiento en este último punto, en el que se atiende con el cultivo necesario al que está aun en estado de desarrollo; y en San Luis se le han dado ya los últimos cortes.

FRUTOS MENORES. — Van bien en general, habiendo sido beneficiados por las lluvias de la semana en Santiago de Cuba, en donde ya se resentían algo por la falta de ellas. En Sancti Spíritus les ha causado algún perjuicio la acción secante de los vientos del N. Se prepara algún terreno para estos frutos, y se hacen pequeñas siembras, siendo escasa su producción para las necesidades del consumo. El maíz de "frío", en Alacranes, promete buen resultado, aunque su siembra no ha sido muy extensa. De Güines se exportan tomates, berengenas, naranjas y miel de abejas.

INFORMES DIVERSOS. — El estado sanitario del ganado es bueno en general, habiendo cesado por la vacunación los casos de carbunclo sintomático que ocurrían en los bueyes en el término de Jaruco, continuando aplicándose ese preservativo en varios lugares; y sólo se tienen noticias de que continuaran ocurriendo algunos casos de dicha enfermedad, en el término de Camajuaní.

Escasean los trabajadores del campo en Yaguajay.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — No ha llovido en toda la semana, solamente algunas lloviznas en esta localidad y en algunos términos; ciertas mañanas ha amanecido esta ciudad cubierta por la neblina. La temperatura ha sido baja; el grado actinométrico moderado, y el higrométrico algo más alto que en la semana anterior, á pesar de la carencia de lluvia. Han predominado los vientos del primer cuadrante. Se preparan terrenos y se verifican siembras de caña. El ingenio "Pilar" sigue moliendo con guarapo de 9½°. En San Cristóbal presenta la cosecha de tabaco regular aspecto, y en San Luis y Viñales se corta con resultados poco satisfactorios. Se prepara terreno para frutos menores, de los que se hacen siembras; y se recolectan en mala sazón y escaso rendimiento, por lo que escasean en el mercado. El ganado se encuentra en las mejores condiciones de salud. Temperatura máxima, 23°2 (74°); mínima, 12°0 (54°). Grado medio actinométrico, 67; higrométrico, 74. Velocidad media del viento, 2,7 m. por segundo (6 millas por hora).

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández. — La semana ha sido seca y muy fría, predominando en ella los vientos del N. y NE. Las cosechas de frutos menores se presentan bien. Temperaturas medias: máxima, 23°3 (74°); mínima, 12°1 (54°). Tanto p% de sol, 86.

JARUCO: Sr. Dr. Julio M.ª Paez. — La semana fué seca y bastante fría. Continúan moliendo los ingenios "Carmen" y "Lotería". La caña se halla en buenas condiciones; y las demás siembras en buen estado. Con motivo de la inoculación practicada en los bueyes se ha contenido la epidemia del carbunclo. Temperaturas medias: máxima, 19°4 (67°); mínima, 16°3 (61°). Tanto p% de sol, 60. Lluvia, lloviznas.

CATALINA DE GÜINES: Sr. Fermín Du Breuil. — No habiendo llovido en la semana se ha reanudado el tiro de caña. Los potreros lucen bien. Se sigue exportando tomates, miel de abejas, naranjas y berengenas, enviándose de estos dos últimos frutos directamente á Nueva York; y después que termine la zafra se piensa desarrollar en gran escala la explotación de varios frutos menores. Temperaturas medias: máxima, 21°5 (71°); mínima, 13°5 (56°).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido seca y por lo general nublada, reinando vientos del cuarto cuadrante, de poca fuerza. La temperatura ha sido baja, sintiéndose más intensamente el frío en los días 31 y 1.°; pues en este bajó á 8°8 (48°). El tiempo reinante ha sido beneficioso á los trabajos de la zafra, permitiendo reanudarlos en los términos de Bolondrón y Jovellanos, que, por el mal estado de los caminos, habían sufrido interrupciones en la semana anterior por las lluvias que en ella cayeron. Continúa la recolección de caña en gran escala; y á la vez la de frutos menores en pequeñas cantidades, y algunas frutas. El ganado sigue en buen estado sanitario. Temperatura máxima, 22°2 (72°); mínima, 8°8 (48°). Máxima tensión del vapor de agua, 10,99; mínima, 8,02. Máximo punto de rocío, 9,77; mínimo, 7,99. Máxima humedad relativa, 83; mínima, 55.

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — La semana fué seca, fría y nublada, con vientos del NNE. La zafra continúa sin interrupción, teniendo los centrales exceso de caña; la que tiene buen peso y bastante riqueza sacarina. El "Conchita" muele 9,000 arrobas por hora. Se preparan terrenos para nuevas siembras, y las hechas anteriormente presentan magnífico aspecto. El maíz de frío en Cabezas es regular en cantidad, y superior en calidad y tamaño. Los demás frutos menores van bien, así como el ganado. Temperatura máxima, 26°7 (80°); mínima, 13°3 (56°).

INGENIO "REGLITA" (Perico): Sres. A. y S. Sardiña. — Semana nublada y fría. Temperaturas medias: máxima, 23°3 (74°); mínima, 17°2 (63°).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (Sierra Morena): Sr. Arturo Iturralde. — En la semana ha reinado viento N., bajando notablemente la temperatura; y debido á ese buen tiempo, comienzan á moler los ingenios en condiciones favorables. Temperaturas medias: máxima, 17°8 (64°); mínima, 17°7 (53°).

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos): Sr. P. M. Beal. — Reinaron vientos del N. al NNE. con temperatura descendente, y cielo unas veces nublado y otras despejado. Tanto p% de sol, 61. No llovió.

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal. — Los días fueron fríos, con vientos persistentes del N. Los centrales continúan los trabajos de molienda y elaboración. Grado medio higrométrico, 60. No llovió.

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — Ha reinado viento del N. en toda la semana, cuyos días y noches han sido brumosos, sintiéndose bastante frío, especialmente por las madrugadas. Los centrales muelen sin interrupción, aprovechando los colonos las condiciones favorables del tiempo para el corte y tiro de la caña. Temperaturas medias: máxima, 20°9 (74°); mínima, 14°1 (57°). Tanto p% de sol, 50. No llovió.

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido neblinosa y fría, no habiendo llovido en toda ella. Se sigue vacunando el ganado contra el carbunclo sintomático, como medida preventiva, en vista de los buenos resultados que ha dado. Temperatura máxima, 27°0 (81°); mínima, 13°0 (55°).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha sido totalmente seca, experimentándose gran descenso en la temperatura, sobre todo por las noches y madrugadas. Se hacen desmontes y otros preparativos para nuevas siembras de caña. Se sigue el corte del tabaco, cuya mayor parte ofrece buen rendimiento, y se acondiciona el más "tardío". Los vientos han sido moderados. La zafra continúa sin interrupción, siéndole favorable el tiempo reinante. Por la zona de Camajuaní ha habido algún caso de carbunclo sintomático. Tanto p% de sol, 13.

SANCTI SPIRITUS: Sr. Salvador Martín. — Semana fría, con neblinas muy densas en las noches y mañanas; y días nublados, con mangas fuertes de viento, perjudiciales á las cosechas por resecar demasiado el terreno. La intensidad del frío en los dos últimos días hizo descender la temperatura en sus madrugadas á 9°4 (49°), y 10°6 (51°) respectivamente. Las medias de la semana fueron: máxima, 21°7 (71°); mínima, 14°4 (58°). No llovió.

CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay): Sr. Antolín Gómez. — Los nortes reinantes en la semana han sido muy beneficiosos, tanto para la caña como para el oreo de los caminos, que permitirán con más facilidad el acarreo de ella. Se nota escasez de trabajadores de campo. Temperatura máxima, 24°4 (76°); mínima, 13°3 (56°). No llovió.

MORON: Sr. Benito Grandal. — Semana nublada y fría día y noche. Las cosechas se conservan en buen estado. Temperatura máxima, 22°2 (72°); mínima, 12°8 (55°). No llovió.

CAMAGUEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido neblinosa, con tiempo frío y sin lluvia. Los ingenios muelen actualmente todos, habiendo tenido interrupción el "Lugareño" por rotura en una máquina, y el "Francisco" por la lluvia. Este está desmontando cien caballerías de tierra para sembrarlas de caña; y tiene elaborados á esta fecha 22,000 sacos y 30,000 el "Senado". Temperatura máxima, 30°5 (87°); mínima, 17°0 (63°).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal): Sr. Carlos Arche. — La lluvia interrumpió un día la molienda. Se preparan algunos terrenos para siembras de primavera. Temperaturas medias: máxima, 27°2 (81°); mínima, 15°0 (59°). Lluvia, 26,4 m/m (1,04).

MANZANILLO: Sr. Juan L. Santiestéban. — El día 30 llovió desde la madrugada, sintiéndose frío intenso. Los ingenios han paralizado sus trabajos por el mal tiempo. Temperaturas medias: máxima, 23°0 (73°); mínima, 14°0 (57°). Tanto p% de sol, 32. Lluvia, 27,9 m/m (1,10).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Ha sido baja la temperatura toda la semana, siendo muy beneficiosa la lluvia que cayó á su principio en casi toda la provincia. Todos los días en la tarde y primeras horas de la noche hemos tenido nublados, que el 1.° y 2 fueron ligeros, ocasionando hermosos halos lunares. Temperaturas medias: máxima, 26°9 (79°); mínima, 13°3 (56°). Lluvia, 47,0 m/m (1,85).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — La temperatura ha sido muy fresca, tanto de día como de noche. La máxima fué 31°1 (88°); mínima, 15°0 (59°). Tanto p% de sol, 42. Lluvia, 29,5 m/m (1,16).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 10 DE FEBRERO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Aunque el aspecto del tiempo en la semana ha sido de variable, ó han caido algunas lluvias locales en determinados puntos, sus condiciones fueron en general las propias de la estación respecto á la cantidad de agua caida, que no pasó de lloviznas ó de aguaceros insignificantes en la mayor parte de los que ocurrieron. En los que más agua cayó fué: en Santiago de Cuba que se recogieron 20.5 mm. (0.10 pulgada) y lloviznas en varios días; en Alacranes 60 (2.36); Perico 24.9 (0.98) y Sancti Spíritus 22.3 (0.88), haciendo crecer los arroyos de este último término los aguaceros ocurridos en los días 4y 5, que fueron acompañados de descargas eléctricas. Han predominado los vientos del 2.° y 3er. cuadrante, siendo muy variable la nublosidad, si bien fueron en general dose también buena humedad en la tierra. Las neblinas han sido frecuentes, y densas en varias madrugadas, siendo bajo el punto de rocío. Empiezan á regresar las golondrinas; lo que unido á la florescencia que se nota en algunos árboles, y á la fuerza con que se presenta la vegetación, que se debe en parte á lo lluvioso que ha sido este invierno, indican no obstante, la aproximación de la primavera, permaneciendo el tiempo de seca completa en muchos lugares de la República. En esta **ESTACION CENTRAL** solo cayeron lluvias ligeras y lloviznas, siendo 3.0 mm. (0.12) la cantidad total de agua registrada en toda ella.

TEMPERATURA.—Aunque en los primeros días de la semana estuvo algo elevada para la estación, descendió en los últimos, sintiéndose frío en sus madrugadas; y en general fresco en todas las noches. Las medias registradas en esta **ESTACION CENTRAL** fueron: la máxima 24.°3 (76°) y la mínima 18.°0 (64°).

CANA.—Las condiciones del tiempo han continuado favoreciendo el desarrollo de la que aún no lo ha completado, permitiendo hacer nuevas siembras, y continuar la preparación de terreno para ellas, así como proseguir la molienda, que no se tienen noticias de que estuviera interrumpda, por las lluvias y por avería en la máquina, mas que en el Central "Conchita", lo que también ocurrió por la primera de dichas causas, á los del término de Cruces, si bien estos la habían reanudado ya al terminar la semana. La gradnación del guarapo es satisfactoria, aunque en algunos lugares no tan alta como corresponde á la época: sin embargo, la muestra de caña remitida al Laboratorio de la Estación Agronómica de Santiago de las Vegas ha dado un guarapo de 11.° Beaumé.

TABACO.—Como se expresó en el Boletín anterior, la parte de cosecha que se ha salvado en Vuelta-Abajo, no da buen resultado, con excepción del término de San Cristóbal, en el que presenta regular aspecto, continuando los cortes, aunque con poca animación, en los de San Luis, Viñales y Artemisa. En Remedios se sigue cortando también, con buen resultado, al par que se atiende al cultivo de la parte que aun no se halla en sazón para recolectarlo. Y de Sancti Spíritus, de donde se informa que las lluvias de la semana perjudicaron á algunas plantas, es probable que entre ellas esté comprendido el tabaco. Los semilleros de la Estación Agronómica de Santiago de las Vegas están muy bien, por el esmero con que se les atiende auxiliándolos con el riego cuando lo han faltado las lluvias necesarias.

FRUTOS MENORES.—El tiempo les ha sido favorable en todas partes, causándoles solo algún perjuicio á algunos plantíos en Sancti Spíritus, las relativamente excesivas lluvias caidas en dos días de la semana, que fueron acompañadas de mangas de viento. En Artemisa también se hallan estos frutos en mal estado. Y su recolección en el resto de la República no abastece satisfactoriamente las necesidades del consumo. En Batabanó escasean los tomates; y en Güines está al terminarse la recolección de ellos. La cosecha de ajos y cebollas resulta abundante en Cifuentes y escasa la de papas.

INFORMES DIVERSOS.—Los apiarios del SW. de la provincia de Matanzas han dado buena cosecha de cera y miel.

Los potreros se hallan en general en buenas condiciones, teniendo abundantes pastos. Y el estado sanitario del ganado es satisfactorio en general, decreciendo la epidemia del carbunclo sintomático en el término de Sancti Spíritus; y siendo pocos los casos que de ella ocurren en alguno que otro lugar de la provincia de Santa Clara.

En Alacranes ocurren algunos de higadillo en las aves de corral.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Han caido algunas lluvias ligeras, reinando viento del N. y baja temperatura. Los ingenios del término de Cabañas están moliendo con guarapo de 9.°2, y el "Pilar," de Artemisa, con 9.° En el primero de estos términos se hacen siembras de caña, y se continúa preparando terreno para ellas. La cosecha de tabaco tiene regular aspecto en San Cristobal; se termina de recolectar, con poca animación, en San Luis; y se sigue cortando en Viñales y Artemisa. Los frutos menores están en mal estado en este último término; y en regular en el resto de la provincia, habiéndoles sido beneficiosas las lluvias de la semana. Se sigue preparando terreno y haciendo siembras de estos frutos, que continúan escasos en el mercado.

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández.—La semana ha sido seca, excepto los días 5 y 8 que calleron ligeras lloviznas, siendo frescos los días. Los frutos menores se presentan bien. En el ganado no hay enfermedad. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°): mínima 14.°9 (59°). Tanto p% de sol, 89. Lluvia, lloviznas.

ESTACION CENTRAL AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Francisco B. Cruz.—Solo han caido ligeras lloviznas que han sido beneficiosas para propocionar á la parte aérea de las plantas la humedad necesaria, la que en el terreno, á pesar de lo escaso de la precipitación, es aun suficiente para el buen desarrollo de aquellas, cuyas raices alcanzan una profundidad de 20 á 30 centímetros. Para las que se desarrollan á 10 centímetros de la capa vegetal, (semilleros de tabaco y plantas hortícolas) la humedad es insuficiente, y ha habido que acudir al regadio. La temperatura al sol se ha mantenido dentro de los límites más apropiados para todas nuestras cosechas de invierno, pues no ha ocurrido ni las mínimas notables propias de la estación, ni máximas que puedan afectar á la vida de las plantas; y la del suelo ha sido muy apropiada para que los fenómenos de absorción radicular se lleven á cabo en las condiciones más adecuadas. Han ocurrido notables oscilaciones en el grado antinométrico diario, muy favorable para los fenómenos biológicos de las plantas, y especialmente para los semilleros de tabaco, no habiendo sido tan favorable para la caña que debe recolectarse próximamente, pues los mínimuns de luz, la temperatura media poco elevada y el alto estado higrométrico, han favorecido poco la concentración de su jugo, en cambio la humedad reinante ha sido muy conveniente para las plantas en cultivo, no habiendo sido rápida la evaporación. La caña de frio últimamente sembrada ha disfrutado de condiciones excepcionalmente favorables; y en terrenos de mediana fertilidad y abonado, ha adquirido un desarrollo no común en años anteriores. La sembrada en los primeros días de Noviembre alcanza una altura de 1.75 metros. La que está para recolectarse se ha desarrollado bastante bien, variando entre 73 y 90.000 arrobas por caballería. Sin embargo del tiempo poco favorable, la muestra de caña remitida al Laboratorio da un buen tanto por ciento cristalizable y 11° Beaumé de densidad. Se ha recolectado durante la semana algún tabaco que por las favorables condiciones atmosféricas va desecando con buena coloración. Las capaduras presentan buena calidad; y el rendimiento en capas para toda la cosecha es de 140 p% con relación á las tripas. Los semilleros últimamente sembrados se desarrollan en condiciones muy favorables, aunque exigen en estas tierras repetidas irrigaciones. El maiz de invierno, variedades indígenas, se ha desarrollado en muy buenas condiciones y promete buena fructificación. La avena, centeno y trigo, también vienen perfectamente, y puede asegurarse un buen rendimiento en calidad y cantidad si continúan las condiciones atmosféricas reinantes. Las plantas forrageras, tales como el nabo, la remolacha, la alfalfa, alhujas y altramuces, presentan buen crecimiento y están recolectándose algunas con muy buen resultado. Temperatura máxima 27.°0 (81°): 12.°8 (55°). Horas de sol, 18. Lluvia 3.3mm. (0.13).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—La temperatura ha sido agradable, con grandes oscilaciones. La molienda se hace sin interrupción, con abundancia de caña. Los frutos menores van bien, recolectándose algunas verduras; pero escasean los tomates. Temperaturas medias: máxima 28.°9 (84°): mínima 16.°1 (61°). Tanto p% de sol 57. Lluvia 3.8mm (0.15).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermin Du-Breuil.—Sigue la exportación de caña y está casi al terminar la de tomates. La semana ha sido seca, hallándose los caminos en regular estado. No hay noticias de enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 25.°5 (78°): mínima 17.°7 (64°). Lluvia 6.3 mm. (0.25).

INGENIO "ROSARIO". (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—Temperaturas medias: máxima 26.°7 (80°): mínima 11.°7 (53°). Lluvia 2.3 mm. (0.09).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido seca, cayendo solo algunas ligeras lloviznas. La temperatura ha sido agradablemente fresca, bajando algo más por las madrugadas. Los vientos han sido variables del 1.° y 3er. cuadrante, siendo despejados los días 4, 6 y 7, y con abundantes nublados los restantes. Los cultivos actuales se encuentran en buen estado, debido á la humedad que aún se conserva de las pasadas lluvias; y el tiempo es provechoso para los trabajos de la zafra, que continúa sin interrupción, aumentando la densidad del guarapo. Se han hecho algunas siembras de caña, así como de frutos menores, continuando la recolección de aquella en grandes cantidades, y la de estos en pequeñas, y de algunas frutas. El ganado sigue en buen estado. Temperatura máxima 26.°0 (79°): mínima 12.°8 (55°) Máxima tensión del vapor de agua 14.25. Mínima 11.18 Máximo punto de rocío 12.°1: Mínimo 9.°9. Máxima humedad relativa 76. Mínima 55. Lluvia 3.3 mm. (0.13). y lloviznas el 5 y 8.

ALACRANES Sr. Victor Vasconcelos.—Los primeros días de la semana fueron secos y calurosos. El 8 fué casi todo lloviznoso, y el 11 llovió copiosamente con fuertes rachas de viento del SE. Por esa causa y por la rotura de una desmenuzadora, se interrumpió la molienda en el Central "Conchita". Los pastos son abundantes, y el ganado no tiene novedad. Los apiarios han producido mucha cera y miel. En las aves de corral ocurrieron algunos casos de higadillo. Temperatura máxima 29.°4 (85°): mínima 20.°6 (69°). Lluvia 60.0 mm. (2.36).

INGENIO "REGLITA" (Perico): Sres. A. y S. Sardiña.—Semana nublada y fria. Temperaturas medias: máxima 26.°1 (79°) mínima 20.°0 (68°). Lluvia 24.9 mm. (0.98).

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde.—La semana ha sido seca, continuando la zafra sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 20.0 (68°): mínima 14.°4 (58°).

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos): Sr. P. M. Beal.—El 7 por la mañana hubo truenos lejanos al W. repitiéndose el 8 por la tarde con dia achubascado y muy nublado. Así el viento como la temperatura han sido variables. Tanto p% de sol 55. Lluvia 5.6 mm (0.22).

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.—La lluvia del dia 4 hizo suspender á los Centrales sus trabajos, que han reanudado ya. El tiempo continúa de seca aunque los dias son nublados. Grado medio higrométrico 62.5. Temperaturas medias: máxima 24.°7 (76°): mínima 21.°0 (70°). Lluvia 9.1 mm. (0.36).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.—Reinó viento del SE. en los tres primeros dias de la semana con cielo despejado, y del NE con cielo cubierto en los cuatro últimos. Ocurrieron neblinas bastante densas todas las mañanas, truenos lejanos el 4 y halo lunar el 8, lloviznando en ambos dias. Resulta abundante la cosecha de ajos y cebollas y muy escasa la de papas. Han inmigrado las golondrinas Los árboles se cubren de hojas nuevas; están florecientes los matas de mangos y aguacates, y se nota actividad en la vegetación de los cafetos. No hay enfermedades en el ganado, aves y plantas; y continúan sin interrupción las faenas de la zafra. Temperaturas medias: máxima 23.5 (74.°): mínima 18.°5 (64°). Tanto p% de sol 44. Lluvia, lloviznas.

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La mayor parte de los dias de esta semana han sido fríos, con sus mañanas neblinosas y tardes de lloviznas. En la del 5 llovió; y el 8 reinó viento del N. con constante lluvia menuda. Temperatura máxima 32.°0 (90°): mínima 14°0 (57°). Lluvia 6.0 mm (0.24).

CENTRAL SAN ANTONIO. (Santa Clara). — Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 27.°7 (82°): mínima 13.°6 (56°). No llovió.

REMEDIOS: Sr. Diego Diaz Campillo.—La semana ha sido totalmente seca, notándose baja en la temperatura por las madrugadas. Se continúa preparando terrenos para siembras de caña. Se sigue cortando tabaco, que ofrece buen rendimiento, y atendiendo á las labores del que aún está por cortar. Continúa la zafra favorecida por el tiempo reinante. Los vientos han sido moderados, con cielo nublado, pareciendo á menudo que va á llover. Por la zona de Camajuaní mueren algunas reses vacunas, creyendo sea por el carbunclo sintomático. Tanto p% de sol, 12.

SANCTI SPIRITUS: Sr. Salvador Martín.—El dia 4 cayó un fuerte aguacero que hizo crecer algunos arroyos de esta jurisdicción sintiéndose durante él muchas descargas eléctricas, ocurriendo halo lunar por la noche. En los aguaceros caidos el 4 y 5 hubo mangas de viento. Las expresadas lluvias fueron favorables para algunos cultivos, y perjudiciales para otros. La enfermedad continúa en el ganado vacuno en descenso. Temperaturas medias: máxima 23.°3 (74°) mínima 18.°3 (65°) Tanto p% de sol 31. Lluvia 22.3 mm (0.88).

CAMAGUEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El tiempo reinante es lluvioso, continuando la zafra con actividad. Los ganaderos y hacendados están satisfechos.

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal): Sr. Carlos Arche.—No ha llovido en la semana. Escasean los braceros. Temperaturas medias: máxima 29.°4 (85°): mínima 15.°6 (60°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Han ocurrido algunas turbonadas en la semana, produciendo algunas lluvias en cantidad moderada.

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.—Han reinado vientos del 2.°cuadrante, siendo los días y noches templados; y cayendo una ligera llovizna el 11. Temperatura máxima 32.°2 (90°): Mínima 15.° (59°). Tanto p% de sol 83.

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 17 DE FEBRERO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—El tiempo continúa tan anormal para la estación como viene reinando desde el principio de ella, habiendo ocurrido en la semana lluvias en cantidad muy variada en diferenes lugares, siendo abundantes las caidas en Jaruco el 11 y 15, en Güines el 16, en varios términos de las provincias de Matanzas y de Santa Clara, en los mismos días que en Jaruco; y lluvias moderadas, ó solo lloviznas en el resto de la República. En la provincia de Pinardel Río revistieron el carácter de generales y de variada intensidad Los vientos han sido también muy variables, predominando en general los del 2.° y 3 er. cuadrante. El grado higrométrico fué alto en general, y bajo el actinométrico, habiendo ocurrido algunas neblinas densas en varios lugares, por las madrugadas. En la mitad oriental de la República han ocurrido algunas turbonadas, que así como el aspecto del tiempo en esa región, acentúa los indicios de la aproximación de la primavera. En Remedios al llovre el dia 15, cayeron granizos; y en Taguayabón hubo una manga de viento que solo produjo el efecto de acostar la caña en el corto espacio por donde pasó. En esta **ESTACION CENTRAL** se recogieron en la semana 6.8 mm. (0.27).

TEMPERATURA.—Aunque las noches fueron frescas en todas partes, en algunas se ha sentido calor en las horas del medio dia, registrándose la máxima más alta en Alacranes, que fué 31.°7 (89°), y las máximas más bajas en Camajuaní y Manzanillo, que fueron 15.°6 (60°). Las medias registradas en esta **ESTACION CENTRAL** fueron: la máxima 24.°9 (77°), y la mínima 19.°7 (67°).

CAÑA.—El tiempo ha sido favorable en general para el desarrollo de la nueva; pero perjudicial para la que se está moliendo, y aún se ha de moler en la zafra actual, cuyo guarapo disminuye en densidad, no alcanzando más de 9.° el de los ingenios de la provincia de Pinar del Río. La que se ha cosechado en la **EstaciónCentral Agronómica de Santiago de las Vegas,** sigue produciéndolo de 11.°, debido sin duda al esmero en el cultivo que se ha dado allí á la planta; y acaso también á que no han sido en ese lugar tan abudantes las lluvias de este invierno como lo fueron y siguen siéndolo, en aquella provincia. Las caidas en la semana han causado la interrupción de los trabajos de la zafra en Jaruco, Güines y varios lugares de las provincias de Matanzas y de Santa Clara, por impedir el acarreo de la caña, el mal estado de los caminos. En Alacranes en donde al terminar la semana, no podían moler por esa causa, los ingenios, se calcula en cerca de dos arrobas de azúcar por cada cien de caña la merma que se obtiene en la producción de esta comparada con la del año próximo pasado. Aunque el tiempo ha sido favorable para hacer siembras, que se siguen efectuando en varios lugares, por exceso de la humedad del terreno tuvieron que suspenderlas en algunos lugares de la provincia de Matanzas. Tanto en el S. de la de Santa Clara, como en todas las de Camagüey y Santiago de Cuba, sigue la zafra sin novedad dando los campos buen rendimiento y la caña buen peso en general.

TABACO.—Se sigue recolectando en San Cristóbal y Viñales con regular rendimiento, calificándose de beneficiosas para esta planta las lluvias de la semana en el segundo de dichos términos, así como también en Santiago de las Vegas y en Remedios, en cuyos lugares se sigue cortando; y el cortado ya, seca bien, resultando muy buenas **tripas** en el penúltimo de estos lugares. En San Luis se estan haciendo algunas siembras en regulares condiciones; y las de los semilleros de la **Estación Central Agronómica de Santiago de las Vegas,** son muy buenas.

FRUTOS MENORES.—Han sido en general favorecidos por las lluvias de la semana, excepto en el término de Pinar del Rio, en él que le fueron perjudciales. Se prepara terreno para nuevás siembras en diversos lugares, y se hacen algunas. Los que se recolectan están en bastane buenas condiciones; pero siguen siendo escasos para las necesidades del consumo en general, y mucho en Colón.

INFORMES DIVERSOS—Del ganado vacuno no se tienen informes que tenga novedad fuera de algunos casos de muerte que ocurren en el término de Camajuaní, continuándose en general la vacunación preventiva. El de cerda sigue bien en todas partes, ocurriendo algunos casos de enfermedad en dos fincas del término de Baracoa, que se atribuye á la falta de alimentación sana.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Scretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido generales y de variada intensidad: en este término fueron perjudiciales para el cultivo y beneficiosas para el de Viñales, ocurriendo que en este último ha hecho mucho frío; y en aquel se han tenido días de calor. El grado actinométrico resulta moderado aunque hubo dias de haber llegado hasta 100°. El higrométrico ha permanecido alto en toda la semana. Los vientos fueron muy variables en esta localidad, reinando N. en todas las demás de la Provincia. Se hacen siembras de caña y se prepara terreno para ellas. Los ingenios siguen moliendo con guarapo de 9.° y el rendimiento del campo es regular. En Viñales se sigue cortando tabaco, así como en Artemisa y San Luis, donde se siembran algunas posturas, habiendo sido las lluvias de estos días, beneficiosas á esta planta en algunos términos y malas en otros. Se preparan terrenos para frutos menores; los que se recolectan en regular sazón, y escasean en el mercado. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperatura máxima 29.°8 (86°). Mínima 17.°0 (63°). Grado medio actinométrico 66. Higrométrico 34. Velocidad media del viento 4.8 m. por segundo (10.7 millas por hora). Lluvia 96.5 mm. (3.80).

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández.—La semana se ha presentado con algunas lloviznas los días 11 y 15. Los demás días han sido calurosos. En el ganado no hay enfermedad. Las cosechas de frutos menores sin novedad. Temperaturas medias: máxima 28.°0 (82°): mínima 16.°0 (61°). Tanto p% de sol, 78.

SANTIAGO DE LAS VEGAS: (Estación Central Agronómica) Sr. Francisco B. Cruz.—Solo han ocurrido lloviznas de alguna intensidad el 11 y 15, las cuales han sido muy favorables á todos los cultivos, á excepción de la caña que está próxima al corte; pero en virtud de ellas no ha habido necesidad de regar los semilleros de tabaco, habiendo compensado en parte las pérdidas de humedad de las primeras capas del suelo, por la evaporación que representa 30 litros por metro cuadrado, mientras que la ganancia por la lluvia es de 12.19; cuya humedad es muy apropiada para que la absorción radicular se lleve á cabo en buenas condiciones. La temperatura al sol ha sido algo más elevada que en la semana anterior. No se han observado en esta semana los mínimuns de humedad tan comunes en esta estación, resultando que el relativamente alto grado higrométrico ha sido beneficioso para todos los cultivos y para la desecación del tabaco, pero perjudicial á la concentración del jugo de la caña; sin embargo de lo que se sostiene en 11.° Beaumé el de la cultivada en esta Estación Agronómica, continuando en buenas condiciones el desarrollo de la que no se halla aún en estado de recolectarse. El viento ha sido muy variable, resultando su velocidad media de 3.2 m. por segundo (11.5 millas por hora). El cielo estuvo completamente cubierto el 11 y el 15; cubierto en parte el 12 y 14 y bastante despejado los demás días de la semana, cuyas circunstancias son favorables á los semilleros de tabaco. Se continúa la recolecin de éste con hojas más pequeñas, pero de mejor calidad que en la semana anterior, seca con mejor coloración y constituirá **tripas** de gran valor. El maíz de frío presenta buena coloración; las demás plantas se desarrollan bien y se recolecta nabo forragero á razón de 43.000 kilógramos por hectárea.

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—La semana ha sido sumamente húmeda, predominando el viento del N. bastante fuerte, excepto el 14 que fué del S. sintiéndose frío. Se prepara terreno para nuevas siembras; y los frutos menores se presentan bien, hallándose escasos. Temperaturas medias: máxima 28.°9 (84°): mínima 18.°3 (65°). Tanto p% de sol 57. Lluvia 2.0 mm. (0.08).

JARUCO: Sr. D. Julio M. Paez.—Hubo lluvia fuerte el 11 y 15 impidiendo la de este día el acarreo de la caña. Puede darse por terminada la enfermedad en el ganado. Temperaturas medias: máxima 23.°0 (73°): mínima 19.°4 (67°). Tanto p% de sol 69.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du Breuil.—Sigue la lluvia ocasionando inmensos perjuicios á la zafra. El 16 cayó un aguacero torrencial que puso en mal estado los caminos. El 12 y 15 hubo neblinas. Temperaturas medias: máxima 25.°4 (78°): mínima 19.°3 (67°). Lluvia 130.8 mm. (5.15).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana fueron generales en toda la Provincia, calificándose de abundantes las ocurridas en los términos de Unión de Reyes, Bolondrón Jagüey Grande, Colón y Alacranes, y de variada intensidad en el resto de la Provincia, cuya abundancia de lluvias, impropia de la estación, interrumpe la molienda y hace bajar la graduación del guarapo, habiendo impedido también hacer siembras en el último de los citados términos; pero en algunos otros han sido favorables á éstas y á la caña nueva. Se han sembrado algunos frutos menores, los que siguen recolectándose en cortas cantidades, sintiéndose escasoz de ellos en Colón. La temperatura ha sido variable, sintiéndose calor en las horas del medio dia, y fresco por las noches y madrugadas. Los vientos han sido variables del 2.°, 3.° y 4.° cuadrantes; y las mañanas del 14, 15 y 17 fueron neblinosas. Temperatura máxima 28.°5 (83°): mínima 15.°8 (60°). Máxima tensión del vapor de agua 16.85. Mínima 14.44. Máximo punto de rocío 14.2. Mínimo 12.2. Humedad relativa media 65. Lluvia 37.0 mm. (1.45).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos—Las lluvias fueron copiosas en todo el término. El dia 14 hubo truenos sordos al tercer cuadrante. Hizo mucho calor en la semana, reinando vientos del SE. y W. La zafra continúa con muchas dificultades tanto por el mal estado de los caminos para el acarreo de la caña, como por la pobreza sacarina de ésta; la que está dando un resultado de casi dos arrobas menos de azúcar por cada cien de caña que el año pasado. El ganado está bien. Temperatura máxima 31.°7 (89°). Mínima 21.°1 (70°). Lluvia 118.0 mm. (4.64).

ISABEL: Sr. Manuel Fernández Santos.—Las aguas caidas últimamente impiden por completo el tiro de la caña, de la que no se molerá una gran parte este año. Los trabajadores, muy pocos y muy caros. Los Centrales andan per no tener buena sazón la caña, siendo por tanto, poco su rendimiento. Las siembras nuevas están muy lucidas por lo favorable que les es el tiempo reinante. No hay enfermedades en el ganado.

INGENIO "REGLITA" (Perico). Sres. A. y S. Sardiña.—Semana lluviosa. Temperaturas medias: máxima 26.°7 (80°): mínima 20.°0 (68°). Lluvia 59.9 mm. (2.36).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS". (Banagüises). Sr. Miguel Mendoza.—El 16 por la tarde se paró la molienda, pues por lo mucho que ha llovido en estos alrededores se hace imposible el tiro de la caña. La nueva se sigue aporcando. Han reinado vientos del S. y W. con días calurosos. Temperaturas medias: máxima 26.°9 (80°) mínima 20.°7 (69°). Tanto p% de sol 69. Lluvia 73.7 mm. (2.90).

COLONIA "GUABAIRO", (Cienfuegos): Sr. P. M. Beal.—Del 9 al 11 hubo vientos del N. y tiempo nublado; y del 11 al 15 S. con cielo despejado y alta temperatura. Hubo aguaceros el 10, 11 y 15 que hacen muy pesado el acarreo de la caña. El peso de esta así como el rendimiento del campo, son satisfactorios, y la zafra progresa bien. Tanto p% de sol, 67. Lluvia 35.6 mm. (1.40).

CRUCES: Sr. Dr.José Ruibal.—El 11 cayó un aguacero, y el 15 otro con tronada. Llovió también por los alrededores; mas las lluvias no han interrumpido los trabajos de los Centrales. El grado medio higrométrico fué 57.5, y la cantidad de lluvia 23.6 mm. (0.93).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.—En la semnaa predominó el viento S. con temperatura alta en los medios días, y baja por las madrugadas. Ocurrieron neblinas intensas en la mañana del 13, 14 y 15, tronando y lloviendo bastante en ese último dia y lloviznando el 11 y 16. Temperaturas medias: máxima 25.°4 (78°): mínima 20.°4 (69°). Tanto p% de sol 65. Lluvia 25.2 mm. (0.99).

THE TRINIDAD SUGAR Co.—Hemos tenido una semana de tiempo lluvioso; pero debido á lo seca que estaba la tierra, absorvió la mayor parte del agua caida, y los caminos solo estavieron malos por un dia. El aspecto del tiempo es de continuar la lluvia. Temperaturas medias: máxima 27.°2 (81°): mínima 18.°9 (66°). Lluvia 90.9 mm. (3.58). En las Colonias, promedio: 36.3 mm. (1.43)

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara: Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias; máxima 28.°6 (83°): mínima 18.°0 (64°). Lluvia 30.5 mm. (1.20).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—El 11 y 15 hubo lluvias, siendo la del último con truenos y granizada; las cuales han beneficiado las **capaduras** y siembras tardías, perjudicando el tiro de la caña. También han sido útiles á los demás plantíos y pastos. En Tagüayabón hubo una manga de viento que tumbó parte de un cañaveral. Se hacen preparativos para nuevas siembras de caña. Por Camajuaní ocurre alguna muerte en el ganado vacuno, suponiendo sea el carbunclo sintomático. Los vientos fueron moderados.

CENTRAL "FE", (Salamanca): Sr. José M. Espinosa.—Llovió algo en este batey, y más en el resto de la comarca, entorpeciendo el estado de los caminos, los trabajos de la zafra, la cual se viene haciendo en malas condiciones por las pretensiones de los braceros y la mala calidad de la caña. Temperaturas medias: máxima 29.°4 (85°). Mínima 15.°6 (60°). Lluvia 20.3 mm. (0.80).

SANCTI SPIRITUS: Sr. Salvador Martín.—Semana lluviosa con turbonadas, relámpagos y truenos al S. continuando el aspecto del tiempo primaveral. Temperatura máxima 26.°7 (80°): mínima 24°4 (76°). Tanto p% de sol, 61. Lluvia 40.9 mm. (1.61).

CENTRAL "Narcisa" (Yaguajay): Sr. Antolín Gómez.—Llovió el dia 11. Los vientos reinantes fueron del NE. Temperatura máxima 22.°2 (72°): mínima 19.°4 (67°). Lluvia 13.2 mm. (0.52)

INGENIO "Francisco" (Guayabal): Sr. Cárlos Arche.—Temperatura máxima 30.°6 (87°): mínima 17.°8 (64°). Lluvia 20.3 mm. (0.80).

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiesteban. Han reinado vientos fuertes del N. y NW., habiendo ocurrido neblina densa en dos dias. Todos los de la semana fueron calurosos y las noches frescas y agradables. Temperaturas medias: máxima 23.°6 (74°): mínima 15.°6 (60°). Tanto p% de sol 43. Lluvia 27.9 mm. (1.10).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las pocas lluvias de la semana han sido favorables á los cultivos; y aunque algunos ganaderos solicitan vacuna contra el carbunclo sintomático, el estado sanitario del ganado es bueno en general. En las haciendas de Ymias y Yacabo, en Baracoa ocurren algunos casos de **guararey**, tontera, vómitos y diarreas en los cerdos debido á la falta de alimentación sana. Temperaturas medias: máxima 27.°4 (81°): mínima 19.°4 (67°). Lluvia 8.2 mm. (0.32

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 24 DE FEBRERO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—La precipitación ocurrida en la semana ha sido insignificante en las cuatro provincias orientales, salvo un fuerte aguacero que cayó en parte de la región del S. de la de Santa Clara; en la de Pinar del Rio hubo lluvias generales y de variada intensidad; y en la de la Habana ocurrieron ambién algunos aguaceros el dia 21 por la costa N. y lloviznas el 19 y 20. Los vientos han sido variables del 1.° y 2.° cuadrantes, el estado del cielo nublado parcialmente, el grado de humedad se ha sostenido alto y bajo el tanto p% de horas de sol, ocurriendo neblinas en varias mañanas. La cantidad de agua recogida en esta **ESTACION CENTRAL** fué 10.5 mm. (0.40).

TEMPERATURA.—Se ha sostenido algo elevada para la estación, particularmente en las horas próximasal medio dia, siendo frescas las noches. Las máxima y mínima media registradas en esta **ESTACION CENTRAL** fueron 24.°8 (77°) y 19.°3 (67.°) respectivamente.

CAÑA.—Las condiciones del tiempo en la semana fueron muy favorables para la que se halla en cultivo, que se desarrolla muy lozana, y se le atiende convenientemente, así como para proseguir efectuando siembras; pero no ha favorecido el aumento de densidad del guarapo, que sigue escasa; y por consiguiente, es escaso el rendimiento de la caña en azúcar en la mitad occidental de la República. Salvo una paralización de trabajos por breves horas á causa de un violento aguacero que cayó el dia 21 en el Valle de Trinidad, y lo pesado que se hace aún el acarreo de la caña enalgunos lugares de las tres provincias occidentales por la humedad que conservan aún los terrenos bajos que dificulta en determinados pasos el tráfico de las carretas, y algo pesados que se pusieron los caminos en el S. de Santa Clara por aguaceros caidos allí el 17 y 20, en todos los ingenios se ha seguido moliendo con bastante regularidad, aunque muchos se resienten de la escasez de braceros, sobre todo para el corte de la caña.

TABACO.—En Viñales y Artemisa se sigue cortando, con mal resultado, estando al terminarse esa operación en Santiago de las Vegas, en donde ha empezado á apilonarse la hoja que se ha secado ya, para cuya evolución le ha seguido siendo favorable el tiempo, así como para los semilleros de la Estación Central Agronómica, cuyas posturas estarán en la semana próxima en condicionesde trasplantarlas. El tabaco que se está cortando actualmnnte en dicha Estación resulta superior al recolectado en el mes anterior. La cosecha tiene muy buen aspecto en la provincia de Santa Clara, en donde se espera de ella un buen resultado en cantidad y calidad.

FRUTOS MENORES.—Se encuentran en muy buenas condiciones en general, favorecidos por el tiempo que ha reinado, habiéndoles sido muy conveniente para su mejor desarrollo y para hacer nuevas siembras, las lluvias de la semana. En la provincia de Pinar del Rio se resienten aun del perjuicio que les causara en lasde los meses de Diciembre y Enero, recolectándose en ella en regular estado de sazón y con escaso rendimiento, por lo que continúa allí más acentuada que en el reto de la República la carestia de estos frutos, que como se sabe es general en todos los mercados. Se ha empezado á recolectar la cosecha del maiz de frio; y se sigue llevando á cabo la de plantas forrajeras, con buen resultado, en la precitada estación oficial. En ella se desarrollo bien la cebada y la avena.

INFORMES DIVERSOS.—El estado sanitario del ganado tanto vacuno como de cerda, es satisfactorio, pues no se tienen noticias de que hayan ocurrido muertes en el primero por epidemia alguna; y de Morón, que era el único punto en donde reinaba la pintadilla en el segundo, se informa que ya ha cesado.

Los potreros se hallan en buenas condiciones.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—' 'uvias generales y de variada intensidad, beneficiosas para los cultivos. La temperatura ha sido más bien alta que baja. El grado higrométrico ha llegado varias veces á 100, sostenido alto por las neblinas y lluvias; el actinométrico fué bajo á consecuencia de los constantes nublados. No hubo vientos fuertes, y sí varios dias de calma, predominando los del 1.° y 4.° cuadrantes. La caña presenta el mejor aspecto; y el ingenio ''Pilar'' continúa moliendo con guarapo de 9.°. El estado general de la cosecha de tabaco es malo; y se sigue recolectando en Viñales y Artemisa, con regular sazón. No es malo el estado de los frutos menores, que han sido favorecidos por las lluvias; y se recolectan con escaso rendimiento y regular sazón, hallándose escasos en el mercado. El ganado se encuentra en las mejores condiciones. Temperatura máxima 27.°0 (81°); mínima 16.°8 (62°). Grado medio actinométrico 3. Higrométrico 90. Lluvia 14.3 mm. (0.56).

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández.—Los primeros dias de la semana fueron lluviosos, particularmente el 19, que llovió todo el dia: los demás han sido frescos. Los frutos menores se presentan bien; y el ganado no padece enfermedad alguna. Temperaturas medias: máxima 26.°0 (79°): mínima 16.°0 (61°). Tanto p% de sol 71

SANTIAGO DE LAS VEGAS: (Estación Central Agronómica) Sr. Francisco B. Cruz.—Hubo lluvia ligera, aunque de larga duración el dia 21, muy favorable para todos los cultivos y especialmente para los semilleros de tabaco; pero perjudicialeis para la caña que se está recolectando; cuya densidad se mantiene estacionaria sin llegar á alcanzar la de años anteriores con tiempos normales. La temperatura se ha sostenido igual á la de la semana anterior, y bastante elevada para la estación, resultando favorable para el buen desarrollo de todas las plantas, sin que haya beneficiado á la caña que se está moliendo. Las capas del suelo conservan una temperatura media muy próxima á la del sol, aunque la tierra contiene un tanto p% de humedad. La de la atmósfera ha permanecido también casi estacionaria favorable á la vegetación y á la desecación del tabaco. El grado actinométrico ha tenido oscilaciones de alguna importancia por los rápidos cambios de cielo nublado y despejado. La atmósfera ha estado clara el 19, 20, 21 y23. Nublada parcialmente el 18 y 22; y bastante despejada el 24. El viento se ha sostenido entre el 1.° y 2.° cuadrantes, reinando algunas horas al 3.°. Hubo nieblas húmedas en las mañanas del 18 y 24, lloviznas el 20 y 21 y tempestad por el SE. el 19. Continúan su favorable desarrollo las siembras de caña últimas, y se empieza á cultivar el campo cortado, así como á abonar los de terreno pobre de soca. La densidad del guarapo oscila entre limies bastante ámplios; y los campos en que predominan los elementos de potasa y cal producen mayor tanto p% de sacarosa. Se está terminando la recolección del tabaco y se ha empezado el **empilonado**, resultando el recolectado ultimamente superior al que le fué en Enero. Los semilleros contienen gran cantidad de posturas de trasplante para la semana próxima. Se empieza á recolectar el maiz de invierno, continuando su desarrollo la cebada y avena en muy buenas condiciones, y se siguen recolectando las plantas forrajeras. Temperatura máxima 27.°0 (81°): mínima 15.°6 (60°). Humedad relativa media 78.°8. Tensión del vapor de agua 19.69. Evaporación 3.4. Llavia 11.3 mm. (0.44). Velocidad media del viento 2.9 metros por segundo (6.5 millas por hora).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—La semana ha sido húmeda y neblinosa, con ligeras lloviznas y algún frio, reinando viento del NW. En los últimos dias hubo calor impropio de la estación. Continúa bien la zafra; y se preparan terrenos para nuevas siembras. Algunos frutos menores están escasos. Temperaturas medias: máxima 30.°0 (86°): mínima 17.°8 (64°) Tanto p% de sol 42. No llovió.

JARUCO: Sr. Dr. Julio M. Paez—Continúa la molienda, siendo anómalo el estado del tiempo y habiendo llovido el 20 y 21. Temperaturas medias: máxima 23.°1 (73°): mínima 19.°5 (67°). Tanto p% de sol 66.

INGENIO ''ROSARIO''. (Aguacate): Sr Ramón Pelayo.—Se sigue moliendo perfectamente, con buen tiempo y buena caña. Temperaturas medias: máxima 27.°2 (81°): mínima 13.°3 (56°). Lluvia 0.8mm. (0.03).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—En la semana solo han caido lloviznas de poca consideración el 19 y 20, habiendo ocurrido neblinas y tres dias nublados por completo. Los caminos se van oreando aunque en algunos pasos del terreno bajo se atascan aún las carretas cargadas. Temperaturas medias: máxima 25.°5 (78°): mínima 19.°5 (67°). Llovin 8.4 mm. (0.33).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Tiempo seco en la mayor parte de la provincia, favoreciendo en alto grado la molienda, que ha continuado sin interrupción en casi todos los ingenios. En esta ciudad llovió escasamente el 20. Se ha sentido algún calor en las horas del medio dia del 18, 21 y 22, siendo frescas las noches. Los vientos han sido variables. Hubo neblinas el 18, 21, 23 y 24, permaneciendo el cielo despejado en este último, y nublado parcialmente en los demás. Se han hecho algunas siembras de caña y de frutos menores, recolectándose de éstos en cortas cantidades. El estado sanitario del ganado continúa siendo bueno. Temperatura máxima 27.°0 (81°): mínima 16.° (61°). Máxima tensión del vapor de agua 17.96. Mínima 12.58. Máximo punto de rocío 15.2. Mínimo 10.8. Humedad relativa máxima 71. Mínima 55. Lluvia 6.0 mm. (0.24).

INGENIO ''REGLITA'' (Perico). Sres. A. y S. Sardiña. —Semana nublada y seca. Temperaturas medias: máxima 28.°3 (83°) Mínima 21.°1 (70°)

INGENIO ''SANTA GERTRUDIS''. (Banagüises). Sr. Miguel Mendoza.—La zafra continúa algo regularizada por no haber lluvias. Los retoños van muy bien y se les aporca. El viento reina del N. con noches frescas y dias calurosos. Temperaturas medias: máxima 27.°9 (82°): mínima 20.°3 (68°). Tanto p% de sol 85. No llovió.

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde.—Semana seca excepto el 21 que cayeron ligeros chubascos. La zafra continúa sin interrupción, pero se obtiene poco rendimiento. Temperaturas medias: máxima 22.°2 (72°): mínima 16.°7 (62°).

COLONIA ''GUABABEO'', (Cienfuegos): Sr. P. M. Beal.—Tiempo de despejado á nublado parcialmente. Cayeron ligeros aguaceros el 17 y 20, y en la anochecida del 21 hubo relámpagos al NE. Se hace pesado el acarreo de la caña. Tanto p% de sol 77. Lluvia 10.9 mm. (0.43).

CRUCES: Sr. Dr. José Ritbak.— Hubo descenso notable de temperatura después de las lloviznas que cayeron el 21. Los Centrales siguen sus trabajos de zafra. Temperaturas medias: máxima 27.°8 (82°): mínima 21.°2 (70°). No llovió. Grado medio higrométrico 52.8.

CIFUÉNTES: Sr. Ildefonso Hernández.—No llovió en la semana, cuyas noches fueron frescas; y hubo cuatro dias despejados; de cubiertos en parte y dos nublados. Reinó viento del NE. lloviznando en la tarde del 21. Hubo neblinas densas en la mañana del 22, 23 y 24. Temperaturas medias: máxima 25.°0 (76°): mínima 19.°3 (66°). Tanto p% de sol 61. Lluvia, lloviznas.

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido de mañanas nubladas, con vientos generalmente, sintiéndose mucho calor durante el dia; y sin que lloviera, aunque el aspecto del tiempo fué variable. La cosecha del tabaco se presenta bien, calculándose que sea buena en calidad y en cantidad. Temperatura máxima 31.°0 (88°): mínima 18.°5 (65°).

CENTRAL ''SAN ANTONIO'' (Santa Clara: Sr. Vicente G. Alfren.—Temperaturas medias: máxima 29.°0 (84°): mínima 18.°3 (65°).

THE TRINIDAD SUGAR Co.— El 20 tuvimos un violento aguacero que interrumpió la molienda por algunas horas. El aspecto del cielo es de más lluvias. Temperaturas medias: máxima 29.°4 (85°): mínima 18.°9 (66°). Lluvia 56.1 mm. (2.21). Promedio en las Colonias 14.0 mm. (0.55).

REMEDIOS: Sr. Diego Diaz Campillo.—La semana ha sido seca, lo que ha permitido la realización de los trabajos propios de la época. La zafra sigue sin interrupción por haber mejorado las condiciones de los caminos. Se sigue cortando tabaco, y atendiendo las labores del que está aún por hacérsele esa operación. Los vientos fueron moderados. Hay alguna que otra defunción en el ganado vacuno, que se cree las motive el carbunelo. Por Camajuaní se solicita mucha vacuna contra ese mal, y alguna para la pintadilla de los cerdos. Escasea el maiz criollo. Se nota falta de brazos. Tanto p% de sol 42.

SANCTI SPIRITUS: Sr Salvador Martín.—Semana seca con vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 26.°7 (80°) mínima 17.°2 (63°). Tanto p% de sol 77. Lluvia, lloviznas.

CENTRAL ''Narcisa'' (Yaguajay): Sr. Antolín Gómez. —La densidad del guarapo, comparada con la de igual semana del año anterior, tiene un grado menos, notándose mucho menor rendimiento en azúcar. La semana ha sido seca con viento frio. Temperatura máxima 21.°7 (71°): mínima 18.°9 (66°). Viento predominante NE.

MORON: Sr. Benito Grandal.—Las cosechas siguen bien; y se ha paralizado el mal en la cria de cerdos. Temperatura máxima 25.°0 (77°): mínima 13.°3 (56°). Lluvia 14.0 mm. (0.55).

INGENIO ''Francisco'', (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Escasean mucho los braceros, tanto para el corte de la caña, como para nuevas siembras. Temperaturas medias: máxima 30.°6 (87°): mínima 17.°8 (64°).. Lluvia 13.2 mm. (0.52).

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiesteban.—Ha aumentado algo el calor. La zafra continúa bastante bien, á pesar de las aguas de la anterior semana. Los frutos menores escasean mucho. Temperaturas medias: máxima 24.°7 (76°): mínima 18.°7 (66°). No llovió.

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.—Los vientos reinantes fueron del 2.° cuadrante, con noche muy frescas. Falta un ingenio por empezar á moler. Temperatura máxima 31.°7 (89°), mínima 16.° (62°). Tanto p% de sol 75. Lluvia 33.3 mm. (1.31).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 3 DE MARZO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—La semana ha sido de seca en toda la República, cayendo en ella alguna que otra llovizna, reinando vientos variables, de intensidad moderada en la costa Norte, y fuertes en la del Sur, siendo su dirección predominante del 1.° y 2.° cuadrantes en ella en la mitad oriental, y del 2.° y 3.° en la occidental, sosteniéndose buen grado de humedad en la atmósfera y seco el terreno, por lo que en algunos puntos levantan los vientos polvo que molesta. Aunque ha habido en general bastantes horas de nublado, el aumento de intensidad que va teniendo la radiación solar, ha contribuido á secar el terreno por el aumento de evaporación que dicha radiación produce. En varios lugares han ocurrido neblinas por las madrugadas, siendo diarias, densas y prolongándose hasta las primeras horas de la mañana en la porción Norte de la provincia de Santa Clara y en Pinar del Rio. En esta **ESTACION CENTRAL** han caido llovizuas en dos dias.

TEMPERATURA.—Se ha sostenido alta en general de dia, particularmente al terminar la semana, que reinaba viento del S., si bien las noches fueron frescas en todas partes, calificándose de fria la del 28. Las máxima y mínima medias registradas en esta ESTACION CENTRAL fueron 25.°1 (77°) y 17.°3 (63°) respectivamente.

CAÑA.—El tiempo ha sido perfectamente propicio para la molienda, cuyos trabajos se llevan adelante, teniendo plétora de caña algunos ingenios; pero tanto por la humedad que conserva la atmósfera, como por lo alta que se ha sostenido la temperatura, no se ha notado aumento en la densidad del guarapo, que tanto bajó en la mitad occidental de la República, por las lluvias de Diciembre y Enero, sosteniéndose en 9.° en la zona azucarera de Vuelta-Abajo. En cambio siguen favoreciendo mucho el desarrollo de la caña nueva las condiciones del tiempo reinante, por lo que se han continuado haciendo siembras de ella en varios lugares, así como desmontando grandes porciones de terreno para nuevas plantaciones en el límite oriental de la provincia de Santa Clara y en el Camagüey. En la provincia de la Habana se nota algún atraso, por falta de lluvias en las siembras últimas; y en la Colonia "Ceballos", del Camagüey, se han perdido algunas de las de frio, expresándose que no ha sido á causa de las condiciones del tiempo reinante, aunque sin consignar cual sea el motivo de esa pérdida. En el S. de Santa Clara, cerca de Cienfuegos, está haciendo mucho daño á los retoños el gusano "primavera".

TABACO.—Se sigue recolectando, con mal resultado, en Vuelta-Abajo, en cuyo teritorio se está sembrando nuevamente, aunque en malas condiciones y con poca extensión por hallarse muy escasas y caras las posturas. En la provincia de la Habana se ha terminado la recolección del **temprano**, se ha tenido que suspender el **empilonado** por falta de blandura en la hoja, recurriéndose al regadío de los semilleros por falta de lluvia; y se están haciendo nuevas siembras, así como cultivando las tardías. La desecación del que se ha cortado es bastante buena. El resultado de la cosecha que se está cortando en el NE. de Santa Clara, es de gran rendimiento, habiéndose obtenido muy buena hoja; y presentándose excelentes las **capaduras**.

FRUTOS MENORES.—El tiempo les ha sido favorable para su desarrollo en general por el buen grado de humedad que se ha sostenido en la atmósfera; y solo de la provincia de la Habana hay informes de que se encuentran faltos de agua. El aspecto de las siembras es bueno en todas partes, y se hacen nuevas, al par que se prepara terreno para algunas más. El rendimiento de estas cosechas es bueno con arreglo á su extensión, ocurriendo que la de maiz de frio será corta aunque el estado del que se ha cultivado es magnífico; lo que también ocurre con las de papas, cebollas y frijoles en el término de Alacranes. En la Estación Agronómica de Santiago de las Vegas, está echando la espiga el trigo, y continúa su florescencia el centeno y la avena, hallándose en buenas condiciones las plantas forrajeras, y prometiendo un rendimiento abundante la remolacha, que aun no se ha empezado á recolectar. En Pinar del Rio dá escaso rendimiento la recolección de estos frutos; y lo mismo en todos los mercados de la República es corta la producción para el consumo.

INFORMES DIVERSOS.—El estado de los potreros es bueno en general; así como el de toda clase de animales; pues en el ganado vacuno solo ocurren algunos casos de carbunclo sintomático en el término de Pinar del Rio, y alguno que otro en determinados puntos de las provincias de Santa Clara y Santiago de Cuba, continuando la aplicación de la vacuna preventiva que facilita gratuitamente la Secretaría de Agricultura.

En Cruces ha sido contagiada una persona de ese mal, produciéndosele dos pústulas malignas, por lo que la Junta de Sanidad ha tomado las convenientes medidas de precaución.

Se hace sensible la escasez de braceros para los trabajos de la zafra, particularmente en algunos ingenios de la provincia de Santa Clara y en el "Francisco" del SE. del Camagüey.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No ha llovido en la semana, cayendo solo llovizuas el 25. El 2 y 3 hubo neblina. La temperatura ha sido alta en la semana, permaneciendo en su término medio el grado actinométrico, así como el higrométrico, que fué muy alto por las mañanas á causa de las neblinas, bajando mucho por la tarde. Los vientos predominantes fueron del 1.° y 4.° cuadrantes. Se verifican siembras de caña, y se recolecta esa planta en buena sazón, continuando la molienda con guarapo de 9.°. También se hacen siembras de tabaco con mal resultado, siendo también malo el de la recolección del que se está cortando. Se preparan las **escojidas**. Los frutos menores escasean en el mercado, recolectándose con escaso rendimiento; y se hacen siembras de ellos, y se prepara terreno para otras. Se han presentado algunos casos de carbunclo sintomático en este término. Temperatura máxima 28.°8 (84°); mínima 13.°8 (57°). Grado medio actinométrico 78. Higrométrico76. Velocidad media del viento 3.8 metros por segundo. (8.5 millas por hora).

ESTACION AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Francisco B. Cruz.—No han ocurrido más lluvias en la semana que unas llovizuas el 28. Las plantas empiezan á resentirse por la sequía, efectuándose con mucha lentitud la germinación de la caña de invierno tardía, habiendo tenido necesidad de acudir al regadío en los cultivos de plantas de raices superficiales y especialmente los semilleros de tabaco y cultivos hortícolas. La temperatura media ha sido superior á la de la semana anterior, tanto al sol como á la sombra. Para las distintas capas del suelo, las medias han sido de 22.°5 (72°5) para 0.30 m. 22.°1 (71°8) á 0.60 m. y 22.°7 (72°9) á 0.90 m.; las cuales no son las más favorables para el desarrollo de los cultivos, dado el escaso tanto p% de humedad del terreno. La de la atmósfera se ha sostenido bastante elevada, por el predominio de los vientos del 2.° y 3.er cuadrante lo que atenúa un tanto los efectos de la elevada temperatura al sol, y de la sequedad del terreno. La evaporación ha sido superior á la de la semana anterior. La intensidad lumínica va aumentando considerablemente, lo que, dado el estado de sequedad del suelo, no resulta muy favorable para los cultivos; pero sí para la caña que se está recolectando, á la cual beneficia ligeramente. Los vientos han sido del primer cuadrante en los tres primeros dias, y entre el segundo y tercero los restantes. Las siembras de caña de invierno continúan desarrollándose bien, excepto las tardías, que lo hacen con lentitud. La densidad del jugo de la que se está recolectando mejora poco. Se ha terminado la recolección de las siembras tempranas de tabaco, se dan cultivos de azada á las tardías, y se desbotonan algunos campos. Se realizan nuevas siembras en limitada extensión por escasez y alto precio de las posturas, habiéndose suspendido el empilonado de la hoja por falta de blandura. La desecación de la recolectada últimamente es bastante buena. Ha empezado la inflorescencia del trigo; y continúan las del centeno y avena. Se recolecta el maiz de frio con muy buen rendimiento, siendo también bueno el de las plantas forrageras, no habiéndose empezado aún la de la remolacha, que promete darlo abundante. Temperatura máxima 28.°2 (83°); mínima 13.°9 (57°). Lluvia 0.5 mm. (0.02). Horas de sol, 36.

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—La semana ha sido seca y calurosa con noches y mañanas agradables, resultando incómodos los vientos reinantes por la gran polvareda que levantan. Los campos se hallan en buenas condiciones aunque sufrieron bastante por las lluvias anteriores. Temperaturas medias: máxima 30.°6 (87°); mínima 15.°0 (59°). Tanto p% de sol, 85.

JARUCO: Sr. Dr. Julio M. Páez.—Llovió el 27. Escasean las viandas. La salud de los animales es buena. Temperaturas medias: máxima 24.°3 (76°); mínima 20.°6 (69°). Tanto p% de sol, 73.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermin Du-Breuil.—No ha llovido, por lo que la zafra va tomando incremento, tratando de ganar el tiempo perdido en meses anteriores. Los caminos están secos. Hubo frio el 27 y 28, cerando la semana con mucho calor. Temperaturas medias: máxima 26.°5 (80°); mínima 17.°0 (63°).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Tiempo seco lo que ha favorecido notablemente la buena marcha de la zafra, sin que haya causado perjuicio á los actuales cultivos, por conservar el terreno buena humedad. El resultado de la zafra es poco satisfactorio por la merma que han causado al rendimiento de la caña, las condiciones del tiempo en lo que va de ella. En Jovellanos se han hecho algunas siembras de esa planta, y de frutos menores en casi toda la provincia. En el término de Cárdenas ha atacado á los boniatales el insecto "Tetuan", causándole graves perjuicios. El estado sanitario del ganado es bueno. La temperatura resultó fresca en toda la semana, sobre todo por las noches y madrugadas, resultando las oscilaciones de alguna consideración, sobre todo el 27 y 2 en que fueron calurosas las horas del medio dia. Los vientos predominantes fueron del S. y SW., y el 28 del N. Ese dia hubo muchos nublados, siendo despejados los demás. Temperatura máxima 29.°0 (84°); mínima 14.°2 (57°). Máxima tensión del vapor de agua 15.61; Mínima 10.49. Máximo punto de rocío 13.2. Mínimo 9.4. Humedad relativa media 63. Lluvia5.4 mm. (0.21).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—Hace como 15 dias que no llueve, sintiéndose mucho calor y aparato de lluvia. Hubo neblina el 4 y vientos fuertes del SE. y SW. La zafra continúa sin novedad, teniendo plétora de caña los Centrales. El maiz de frio está magnífico, pero la cosecha es corta, así como las de papas, cebollas y frijoles. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperatura máxima 31.°7 (89°); mínima 24.°4 (76°).

COLONIA "GUABAIRO", (Cienfuegos): Sr. P. M. Beal.—La semana ha sido seca; y las temperaturas de dia altas para la estación aunque las dos últimas noches fueron frescas. El gusano primavera está causando mucho daño á los retoños. Tanto p% de sol 83.

CRUCES: Sr. Dr José Ruibal.—Fueron calurosos los dias de la semana, aumentando la temperatura desde el 25. Tres bueyes han muerto de carbunclo, habiéndose contagiado un individuo, que ha sido afectado de dos pústulas malignas. La Junta de Sanidad toma medidas. Temperaturas medias: máxima 25.°1 (77°); mínima 19.°2 (66°). Grado medio higrométrico 50.5. Lluvia. llovizuas.

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.—La semana ha sido seca, despejada y de temperaturas y vientos variables; ocurriendo neblinas bastante densas todas las mañanas, y sintiéndose mucho calor el último dia. Es satisfactorio el estado sanitario del ganado. Temperaturas medias: máxima 25.°4 (77°); mínima 19.°2 (66°). Tanto p% de sol, 77.

CENTRAL "FE", (Salamanca) Sr. José M. Espinosa.—El tiempo sigue seco, habiendo sido frias las mañanas, y los dias calurosos. El acarreo de la caña se hace sin dificultades. Temperaturas medias: máxima 28.°3 (83°); mínima 13.°9 (57).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido totalmente seca. La zafra continúa sin interrupción, así como todos los trabajos de tabaco que ofrece gran rendimiento, presentándose muy buenas las capaduras. Han predominado los vientos del E moderados. Hubo algunos dias frescos, mas el 3 hizo fuerte calor, la noche nublada parcialmente y con truenos al W. Por Camajuaní ocurre alguna muerte de ganado vacuno, creyendo la produzca el carbunclo. Por el Palenque y Guanabanabo continúan los desmontes para nuevas siembras de caña. Los potreros están en regulares condiciones. Tanto p% de sol 44.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Semana seca, con fuertes soles el 26 y 27, y temperatura fria la noche del 28, reinando vientos variables. La zafra, aunque con algunas dificultades por la falta de brazos, se prosigue con tiempo muy favorable. Se sigue cortando tabaco en muy buenas condiciones, siéndole también propicio el tiempo, y obteniéndose muy buena hoja. El estado sanitario del ganado es regular, ocurriendo muy pocos casos de mortandad.

SANCTI SPIRITUS: Sr. Salvador Martín.—Semana seca con vientos del S. y W., siendo normal el estado de las cosechas. Temperatura máxima 27.°2 (81°); mínima 16.°7 (62°). Tanto p% de sol 81.

MORON: Sr. Benito Grandal.—Semana fresca por las madrugadas y sin lluvias. Se tumban muchas caballerías de monte para siembras de caña. Temperatura máxima 23.°3 (74°); mínima 12.°8 (55°).

INGENIO "Francisco", (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Escasean los braceros. Reina buen tiempo para la molienda, y desmontes. Temperaturas medias: máxima 30.°6 (87°); mínima 15.°0 (59°). Lluvia 1.5 mm. (0.06).

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiestéban.—La semana ha sido seca con grandes nublados y vientos fuertes del 1.° y 2.° cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 22.°7 (73°); mínima 16.°0 (61°). Tanto p% de sol, 59.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Tiempo seco con baja temperatura por las noches El dia 1.° hubo viento fuerte del N. El estado sanitario del ganado es bueno; y el aspecto de los cultivos es magnífico, debido al tiempo favorable que les ha hecho. Muchos ganaderos solicitan vacuna para preservar sus reses del carbunclo sintomático. Temperaturas medias: máxima 27.°0 (81°); mínima 20.°0 (68°).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 10 DE MARZO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—En la mitad occidental de la República cayeron fuertes aguaceros el dia 8, en diferentes lugares, que alcanzaron á la costa N. de la provincia de Santa Clara hasta el meridiano de su capital, no ocurriendo más que lloviznas en el extremo NE. de esa provincia; y algunas lluvias, en poca cantidad tanto en el S. de ella como en las de Camagüey y Santiago de Cuba. Los vientos fueron variables en las cuatro occidentales reinando fuerte del S. que roló al N, por el W., el 8; y del primer cuadrante en las dos orientales, presentándose en estas--particularmente en Santiago de Cuba--amagos de turbonadas diariamente; y predominando en general los nublados, con fuerte radicación en algunos lugares en varios dias, con especialidad en las horas próximas al paso del sol por el meridiano. El promedio de la humedad en la atmósfera ha sido mediano, si bien en las mañanas la hubo en general abundante, por las frecuentes y fuertes neblinas que en varios lugares han ocurrido. La cantidad de agua recogida en el pluviómetro de esta ESTACION CENTRAL fué 12.5 mm. (0.47).

TEMPERATURA.—Ha sido bastante variable en la semana, elevándose en las horas del medio dia, durante la primera mitad de ella en particular; pero sintiéndose fresco por las noches y madrugadas, sobre todo después que se llamó el viento al N. el dia 8, por lo que desde esa fecha bajó algo el termómetro. De Manzanillo informan que se sintieron fuertes calores. Las medias de la semana registradas en esta ESTACION CENTRAL fueron: la máxima 25.°4 (78°), y la mínima 19.°0 (66°).

CAÑA.—En todas partes le ha sido favorable el tiempo reinante en la semana, por las lluvias que en ella han caido, al desarrollo de la nueva; pero en la mitad occidental de la República causaron en varios lugares interrupción de la molienda los fuertes aguaceros del dia 8, siéndoles también perjudicial á la densidad del guarapo. Tanto en los lugares en que no ha llovido en la semana en las provincias de Matanzas y Santa Clara, como en la parte NE. de esta y en las de Camagüey y Santiago de Cuba se sigue moliendo sin parar. Al par que se llevan adelante los trabajos de la zafra, se hacen siembras de caña, y se aran y desmontan terrenos para continuarlas.

TABACO.—Se sigue cortándolo en Vuelta-Abajo en regulares condiciones, siendo buenas las en que se encuentra la parte de la cosecha salvada en el término de Viñales, haciéndose los preparativos necesarios para empezar á escojerlo. En Cifuentes, Remedios y Placetas está recolectándose con muy buen resultado, si bien la cosecha es muy corta en el primero de esos términos; y en el de Sancti Spíritus ha prosperado poco.

FRUTOS MENORES.—Se hallan en buenas condiciones en todas partes, favorecidos por el tiempo reinante, y su producción es satisfactoria con relación á la cantidad de ellos en cultivo, no hallándose abundantes en mercado alguno de la República. Siguen haciéndose siembras y preparando terreno para ellas en limitadas porciones. Se ha despertado entusiasmo entre muchos agricultores por ensayar el cultivo del maiz gigante y del arroz del Japón, cuyas semillas reparte la Secretaría de Agricultura. En el término de Cárdenas sigue causando perjuicio á los boniatales el insecto "Tetuan".

INFORMES DIVERSOS.—Los potreros se hallan en buenas condiciones en las cuatro provincias occidentales, y sufriendo ya las consecuencias de la seca en las otras dos, al extremo de que en el término de Baracoa se ha secado el rio Sajo, que es bastante caudaloso, yque atraviesa dos de las principales haciendas de crianza de ganado, por lo que necesariamento sufre este allí por la escasez de agua y de pasto. En cuanto á la salud de los animales de todas clases, es buena en general, no habiendo noticias de que ocurran en parte alguna casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno, en número alarmante, ni tampoco de **pintadilla** en los cerdos; y en las aves de corral, solo ocurre alguno que otro de **higadillo** en eltérmino de Jaruco.

En los ingenios del NE. de Santa Clara y del SE. de Camagüey están muy escasos los trabajadores de campo.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron parciales y de poca intensidad, ocurriendo abundantes en Viñales con beneficio de los cultivos. La semana ha sido de calor, excepto el dia 10 que se sintió algún fresco. El grado actinométrico se ha elevado mucho por los medios dias, resultando bajo el promedio; el higrométrico también se elevó mucho por las mañanas. Los vientos han sido muy variables. Los ingenios siguen moliendo sin interrupción, y se hacen siembras de caña, y se prepara terreno para ella,, en los términos que se dedican á este cultivo. En Viñales se recolecta tabaco en regular estado; y en los términos de San Luis y de esta capital se preparan para las **escojidas**. Los frutos menores siguen escasos en el mercado y se prepara terreno para ellos, efectuándose siembras y recolectándose con buen resultado. No se han presentado nuevos casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno. Temperatura máxima 29.°8 (86°); mínima 14.°8 (59°). Grado medio actinométrico 61.6. Higrométrico 79. Lluvia 12.5 mm. (0.49).

ESTACION CENTRAL AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Francisco B. Cruz.—Hubo lluvia el 8, que si bien de poca importancia, fué muy favorable á todos los cultivos; los que ya empezaban á resentirse por la sequía. La temperatura continúa ascendiendo, atenuándola al sol los nublados; y habiendo reinado vientos del primer cuadrante, fué la media de la semana algo inferior á la de la anterior, sin que resultase perjudicial para los cultivos por la humedad proporcionada á la tierra por la lluvia del 8, y favoreciendo algo la concentración del jugo de la caña que se está moliendo. El grado higrométrico medio se sostiene bastante elevado, y el actinométrico va aumentando rapidamente; lo que es poco favorable para el tabaco que se halla aún en cultivo, así como para los semilleros y hortaliza; pero muy conveniente para las últimas siembras de caña. La evaporación es bastante activa por la gran intensidad lumínica, la temperatura y el predominio de los vientos del 1.° y 2.° cuadrantes. Hubo dos dias nublados totalmente, tres nublados en parte y dos despejados. La caña que se sigue recolectando, tiene limitados rendimientos, notándose respecto al agrícola que carretadas que en años normales pesaron de 325 á 350 arrobas, no tienen actualmente más de 250; y va ganando muy poco la densidad del guarapo, que solo de caña de campos bien abonados alcanza á 10 ó 10,5 grados Beaumé. El tanto por ciento de azúcar fluctúa en un promedio de 15½ á 17. Las siembras de **frio** se desarrollan muy bien, calculándose que las tardías estarán **cerradas** para fines de Mayo. Se prepara terreno para las de primavera. Puede darse por terminada la recolección de las siembras **tempranas** de tabaco; y se están haciendo aún algunas. El cortado últimamente, que se está secando, tiene buena coloración, y es de calidad aceptable, no pudiendo **empilonarse** el seco ya, por falta de **blandura**. Se prepara mucha extensión de terreno para maiz y plátanos, recolectándose la cosecha de frio de aquel grano, con buen rendimiento. La avena y centeno empiezan á madurar; y las plantas forrajeras que han disfrutado de magníficas condiciones en su período vegetativo, se empiezan á recolectar. Temperatura del aire: máxima 29.°0 (84°): mínima 14.°4 (58°); del suelo: á 0.30 m. 23.°6 (74°5); á 0.60, 23.°2 (73.°8) y á 0.90 22.° (71°6). Horas de sol 32. Intensidad media de la luz 41.6. Lluvia 12.9 mm. (0.51).

JARUCO: Sr. Dr. Julio M. Páez.—Llovió el dia 7. Las cosechas van bien. Los pastos abundantes. Se han presentado algunos casos de higadillo en las aves. Temperaturas medias: máxima 24.°4 (76°): mínima 22.°1 (72°). Tanto p% de sol 72.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du Breuil.—Habiendo llovido en la semana se paralizó la zafra por dos dias. No hay noticias de enfermedades en el ganado, luciendo bien este. Varios agricultores de esta comarca esperan recibir las semillas del maiz gigante y de arroz del Japón para experimentar su cultivo. Temperaturas medias: máxima 26.°9 (80°): mínima 19.°3 (67°).

INGENIO "ROSARIO", (Aguacate): Sr. Ramón Pelayo.—Temperaturas medias: máxima 27.°2 (81°): mínima 15.°0 (59°). Lluvia 112.3 mm. (4.42).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El dia 8 llovió abundantemente en los términos de Alacranes, Jovellanos, Martí, Bolondrón y Cárdenas, causando nuevas interrupciones en los trabajos de la zafra, y perjudicando grandemente á la caña que se recolecta, cuyo jugo resulta de malas condiciones para la elaboración; mas por otra parte han beneficiado á las nuevas siembras de esta planta, y á los demás cultivos en general. En Jagüey Grande y Unión de Reyes, no llovió en toda la semana, habiendo continuado sus tareas sin novedad algunos de los ingenios de dichos términos, sin que la falta de agua les haya perjudicado por conservarse buena humedad en el suelo. Se han recolectado frutos menores y algunas frutas, en cortas cantidades, efectuándose pequeñas siembras de aquellos. En el término de Cárdenas continúan recibiendo gran perjuicio los plantíos de boniatos por el insecto "Tetuan". El estado sanitario del ganado continúa siendo bueno. La temperatura ha resultado variable, siendo en extremo calurosos los dias 3, 4 y 5; y descendiendo desde el 6 hasta hacer frio en la madrugada y mañana del 10. También han sido variables los vientos reinantes, entre el 1.° y 3er. cuadrantes. Fueron despejados los dias 3 y 7, nublado totalmente el 4, y en parte los restantes, siendo neblinosas las mañanas. Temperatura máxima 30.° (86°): mínima 11.°3 (52°). Máxima tensión del vapor de agua 19.13. Mínima 10.24. Máximo punto de rocio 16.°4. Mínimo 9.°3. Lluvia 78.0 mm. (3.07).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—Han caido copiosos aguaceros en todo el término el 8, con fuertes rachas de viento del SW. El calor fué intenso. La zafra volvió á interrumpirse por dichas lluvias. En un plantío de caña sembrado por el sistema (no bien comprendido aun por muchos agricultores) del Sr. Zayas, en 16 macollas, se han cortado 424 arrobas de caña, es decir, 26 arrobas por cada **macolla**. El ganado sigue bien. Temperatura máxima 31.°7 (89°); mínima 21.°1 (70°). Lluvia 81.0 mm. (3.19).

INGENIO "REGLITA" (Perico). Sres. A. y S. Sardiña. — Semana variable. Temperaturas medias: máxima 27.°2 (81°): mínima 20.°0 (68). Lluvia 39.9 mm. (1.57).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banagüises).—Sr. Miguel Mendoza.—Continúan los trabajos de aporque y chapeo de la caña. El retoño y caña nueva van bien; y la zafra atrasada á causa de las interrupciones sufridas por las lluvias. Temperaturas medias: máxima 27.°1 (81°): mínima 18.°7 (66°). Tanto p% de sol 80. Lluvia 33.0 mm. (1.30).

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde.—Después de las lluvias del dia 8 reina buen tiempo; y ha bajado notablemente la temperatura. La caña de frio, y lo mismo las siembras de otros frutos, lucen muy bien. Temperaturas medias: máxima 22.°8 (73°); mínima 17.°8 (64°). Lluvia 44.4 mm. (1.75).

COLONIA "GUABAIRO", (Cienfuegos): Sr. P. M. Beal.—Tanto los vientos como las condiciones atmosféricas, fueron variables. La temperatura fué elevada al medio dia en la primera mitad de la semana. En la prima noche del 4 hubo truenos y relámpagos al WNW. Durante el dia 8 reinó viento S. muy fuerte, con chubascos á frecuentes intervalos, llamándose al N. al empezar la noche, con truenos lejanos hacia el WNW., bajando la temperatura. Tanto p% de sol 75. Lluvia 8.9 mm. (0.35).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.—Llovió y tronó bastante el 8, en que reinó viento fuerte del SW. La temperatura fué más elevada que en la semana anterior, descendiendo mucho en las noches del 9 y 10 en que se sintió frio, y ocurriendo intensas neblinas. Sigue recolectándose la caña con regular rendimiento, escasez de braceros y perjuicio para los colonos, por las interrupciones y trastornos que se les originan debidos á la falta de cumplimiento de los Centrales en el envío de **jaulas**. Ha sido cortísima la cosecha de tabaco, cuya hoja resulta de muy buena calidad. Los frutos menores, aunque no abundantes, son suficientes para el abastecimiento. Reina aquí el deseo de ensayar el cultivo del maiz gigante y del arroz de **secano**. No hay enfermedades en el ganado y aves. Temperaturas medias: máxima 26.°3 (79°): mínima 21.°2 (70°). Tanto p% de sol 37. Lluvia 27.2 mm. (1.07).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Han sido frescos y de viento, casi todos los dias de la semana, resultando las noches y mañanas muy frias. El 8, fué todo el dia nublado y lloviznoso, con mucho viento por la tarde seguido de un aguacero. Temperatura máxima: 33.°0 (91°): mínima 15.°0 (59°). Lluvia 11.0 mm. (0.43).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca, á excepción del 5 en que hubo una ligera llovizna, y el 8 en que también ocurrieron, reinando en ese dia viento fuerte del S., aunque corto, y siendo moderados en los demás de la semana. La zafra sigue sin interrupción, con los caminos en buen estado. Se corta mucha capadura que ofrece buena calidad y rendimiento. Continúan los desmontes y araduras para nuevas siembras de caña. La noche y madrugada del 9 han sido muy frescas. No se tiene conocimiento de muertes en los ganados. Tanto p% de sol 42.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Tiempo seco, habiendo llovido un corto aguacero el 7, con viento fuerte. La noche y madrugada del 8 fueron frias. El tiempo viene favoreciendo al tabaco, que dá gran rendimiento, siendo el precio muy bueno. Los ingenios siguen moliendo sin interrupción.

SANCTI SPIRITUS: Sr. Salvador Martín.—Semana seca, con vientos del W. y S. El tabaco ha prosperado poco, y el estado sanitario del ganado es regular. Temperatura máxima 27.°2 (81°): mínima 18.°3 (65°). Lluvia 2.8 mm. (0.11).

CENTRAL "Narcisa" (Yaguajay): Sr. Antolín Gómez. — Está haciendo un buen tiempo para la zafra. Se nota mucha escasez de braceros para el campo. Han predominado los vientos del NE. Temperatura máxima 27.°8 (82°): mínima 18.°9 (66°).

INGENIO "FRANCISCO", (Guayabal): Sr. Carlos Arche.—Tiempo favorable para la molienda. Adelantan los preparativos para nuevas siembras. Escasean los braceros. Temperatura máxima 31.°7 (89°): mínima 18.°9 (66°). Lluvia 8.9 mm. (0.35).

MANZANILLO: Sr. Juan Leon Santiestéban.—Se han sentido fuertes calores en esta semana, presentándose el tiempo muy nublado y formándose diariamente turbonadas, con vientos fuertes del N y NE. Temperaturas medias: máxima 27.°1 (81°): mínima 18:°0 (64°) Tanto p% de sol 35. Lluvia 5.1 mm. (0.20).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Tiempo variable y propenso á turbonadas, con aguacero el dia 5. Halo lunar el 7. Chubascos en la noche del 8 al 9, y lloviznas y arco-iris este último dia. Informan de Baracoa que hata la semana que terminó el 3 del corriente se hacía sentir una gran seca en las haciendas comuneras de Ymias y Cajobabo, centros de crianza del ganado vacuno, hasta el extremo que el rio Sajo, bastante caudaloso se encontraba completamente seco, temiéndose que por esa causa experimentaran algún daño los animales. Temperaturas medias: máxima 27.°6 (82°): mínima 22.°0 (72°). Lluvia 12.2 mm, (0.48).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 17 DE MARZO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Las ocurridas en esta semana han sido de muy variada intensidad, no habiendo caido aguaceros fuertes más que en alguno que otro lugar de las provincias de la Habana, Matanzas y Santa Clara; y muy ligeros en los extremos oriental y occidental de la República. Los vientos han sido variables, sosteniéndose el tiempo entre despejado y nublado parcialmente, y ocurriendo frecuentes neblinas. Tanto el grado medio higrométrico, como el actinométrico han sido moderados, conservándose en general buena humedad en el tereno, que en el centro de las provincias de la Habana y Matanzas hacía aún penoso el tráfico de las carretas. En la de Santiago de Cuba han ocurrido frecuentes turbonadas, con descargas eléctricas y rachas fuertes de viento algunas de ellas; pero produciendo muy poca lluvia. La recojida en esta ESTACION CENTRAL fué 16.0 mm. (0.62).

TEMPERATURA.—Se ha sostenido elevada en general. Las máxima y mínima medias registradas en dicha ESTACION fueron 26°.2 (79°) y 19.°5 (67°) respectivamente.

CAÑA.—El tiempo sigue siendo muy favorable para la nueva y para el brote y desarrollo de los retoños de la que se ha cortado para esta zafra; pero como han seguido cayendo algunas lluvias y no se ha sentido frio, se sostiene poco satisfactoria la graduación del guarapo en la mitad occidental de la República, en la que se calcula que habrá una merma de consideración en la zafra actual, tanto por las dificultades que se experimentan por las lluvias para los trabajos de la zafra, como por la relativamente poca densidad del guarapo, á cuyas concausas hay que agregar la de la escasez de braceros, que no permite, en los períodos de dias secos que se van presentando, obtener caña suficiente en los ingenios para hacer buenas tareas, por falta de cortadores, y también de trabajadores de batey para la pronta descarga de las carretas, en algunos lugares. Por esa misma escasez de braceros, no se puede atender debidamente á la limpieza de la caña, que se está enyerbando mucho en varios puntos, como es natural por efecto de lo mucho que estimula á la vegetación la precipitación prematura de este año y las condiciones del tiempo que han anticipado la estación primaveral. Aprovechando esa circunstancia se han hecho, y siguen haciendo nuevas siembras de caña; y continúan la preparación de terrenos de aradura y los desmontes para ellas.

TABACO.—Se sigue recolectando la cosecha en Viñales, en buenas condiciones; y en muy buenas en el NE. de la provincia de Santa Clara. En San Luis se ha empezado á escojer; y en la provincia de la Habana se ha suspendido el **empilonado** por no tener la hoja seca la flexibilidad necesaria por falta de humedad en la atmósfera.

FRUTOS MENORES.—Siguen en buenas condiciones; y se recolectan en buena sazón, haciéndose algunas siembras de ellos, y preparándose terreno para hacer otras nuevas. Pero sigue notándose escasez de ellos en la generalidad de los mercados de la República. La cosecha de mangos promete ser extraordinariamente abundante en Remedios.

INFORMES DIVERSOS.—El estado del ganado es bueno en general, habiendo poca mortandad de él en alguno que otro punto en que ocurren casos, aunque pocos, del carbunclo sintomático. De Alacranes informan que dá muy buen resultado mezclar al agua de los abrevaderos, en proporción determinada, unas veces sal marina, otras cal y otras harina de trigo.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias parciales y de poca intensidad. La temperatura fué muy alta, con pequeña oscilación. El grado actinométrico se elevó bastante; y el higrométrico fué más bien bajo que alto, excepto el 12 que se elevó mucho. El viento predominante fué del E. Se prepara terreno para caña y se hacen siembras de ella, continuando la molienda sin interrupción, con caña de buena sazón y bastante rendimiento, dando el guarapo 9.° de densidad. Se verifican cortes de tabaco en Viñales, en buenas condiciones; en este término se preparan las escojidas, y en el de San Luis se han abierto término se preparan las escojidas, y en el de San Luis se han abierya. Los frutos menores presentan buen aspecto, se recolectan con buen rendimiento, pero escasean en el mercado. El ganado sigue bien, excepto en el término de esta capital de la provincia, en el que se han presentado algunos casos de carbunclo sintomático. Temperatura máxima: 32.°6 (90°); mínima 15.°4 (60°). Lluvia 1.7 mm. (0.08). Grado medio actinométrico 78.5. Higrométrico 74.4. Velocidad media del viento 3.0 m. por segundo (6.7 millas por hora).

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández.—La semana ha sido calurosa, con ligeras lloviznas el 11 y 16. Los frutos menores tienen buen aspecto. Han muerto varias reses vacunas, cuyos dueños sospechan que sea á consecuencia de la epizootia. Temperaturas medias: máxima 30.°9 (88°); mínima 16.°3 (61°). Tanto p% de sol 86.

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—La semana ha sido muy calurosa. La zafra se considera que será deficiente por las lluvias intempestivas y las variaciones de la temperatura en este invierno. Las medias fueron: la máxima 31.°7 (89°); y la mínima 18.°9 (66°) Tanto p% de sol 71. Lluvia 25.4 mm. (1.00).

JARUCO: Sr. Dr. Julio M. Páez.—Llovió el 11 y 15. La cosecha de maiz ha resultado escasa. Continúa la molienda, pero no será posible que sea molida toda la caña que hay sembrada. La salud de los animales ha mejorado mucho. Temperaturas medias: máxima 25.°9 (79°); mínima 21.°6 (71°). Tanto p% de sol 79.

ESTACIÓN CENTRAL AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Francisco B. Cruz.—Solo cayó una lluvia muy ligera el 11 que ha tenido muy poca importancia para la vejetación, resintiéndose las plantas en cultivo, y especialmente los cereales que están en el período de fructificación, por falta de humedad. Las de raices profundas vejetan aún en regulares condiciones. Afortunadamente en la tarde del 17 hubo lluvia en cantidad regular. La temperatura ha sido bastante elevada, predominando los vientos del 1.° y 3er. cuadrantes. A las cosechas de invierno tardias, (trigo, avena, centeno, hortalizas y tabaco) les perjudica notablemente lo elevado de la temperatura, no ocasionándole daño á la caña, maiz y plantas forrajeras. Los vientos del S. y SE., y las pequeñas lluvias han aumentado el grado higrométrico con relación al de la semana anterior, lo que atenúa en parte los efectos de la elevada temperatura y sequedad del terreno, moderando la evaporación. Esta ha sido superior á la de la semana pasada, habiendo perdido los terrenos cultivados una capa de agua equivalente á 286 metros cúbicos por hectárea. La seca reinante ha favorecido la recolección de caña, alcanzando 11.° Beaumé el guarapo en los últimos dias. Las siembras de invierno y los retoños se desarrollan favorecidos por regulares condiciones meteorológicas. Se sigue preparando terreno para las de primavera. Terminada la recolección del tabaco, se hacen ya secas todas la hojas; y se esperan lluvias que proporcionen la **blandura** necesaria para **empilonarlo.** El que ya lo está sigue la fermentación muy lentamente por falta de humedad; lo que conviene en parte al ligero, que perderá muy poco en calidad. En el recien sembrado ha habido que recurrir al riego, y á combatir los insectos con activa persecución ó empleo de insecticidas. La lluvia del 17 favoreció este cultivo. Los demás se hallan estacionarios, aún que sin sufrir grandes perjuicios por las condiciones del tiempo. Temperatura máxima 28.°0 (82°); mínima 15.°8 (60°). Tensión media del vapor de agua 21. 46. Humedad media 78. 6. Evaporación media 4.1 mm. Velocidad media del viento 2.8 m. por segundo (6.3 millas por hora). Horas de sol 44. Temperatura media del suelo á 0.30 m. 24.°6 (76°2); á 0.60, 23.°9 (75°0); á 0.90 m. 23.6 (74°5).

INGENIO "ROSARIO". (Aguacate): Sr. Ramón Pelayo.—Temperaturas medias: máxima 28.°9 (84°); mínima 15.°0 (59°). Lluvia 55.1 mm. (2.17).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron generales y abundantes en casi toda la provincia el dia 11, siendo secos los demás de la semana, por cuya circunstancia han podido continuar sus tareas sin interrupción los ingenios; pero es cada vez más perjudicial la lluvia para la caña que se está cortando, puesto que el jugo resulta de menos densidad progresivamente; así que la merma en la presente zafra será considerable. Por otra parte, el tiempo que viene reinando es provechoso para las nuevas siembras y los retoños, que se desarrollan vigorosos y lozanos, al par que también favorecen á los demás cultivos. Se sigue sembrando caña y frutos menores á la vez que continúa su recolección. La semana ha sido calurosa, debido á los vientos del S. que han predominado, con tiempo despejado y fuertes soles. Han ocurrido neblinas en todas las mañanas; y el 12 se sintieron truenos lejanos. Temperatura máxima 27.°6 (82°); mínima 11.°4 (52°). Máxima tensión del vapor de agua 20.35. Mínima 14.61. Máximo punto de rocío 17.7; mínimo 12.3. Humedad relativa media 66. Lluvia 80.0 mm. (3.14).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Las lluvias fueron parciales, siendo de seco el tiempo en la mayor parte del término. El calor fué intenso, reinando vientos fuertes del E., S. y W. La zafra continúa sin novedad, ganando en densidad el guarapo. La caña nueva se está enyerbando mucho, no pudiendo limpiar por escasez de braceros. También escasean estos para el trasiego de la caña, por lo que se demora la descarga de las carretas, cuya circunstancia, unida al mal estado del terreno para el tráfico, hace sufrir al ganado de tiro. El de cría sigue bien. Para precaver las enfermedades en éste, se usa aquí, con buen éxito, mezclar el agua de los abrevaderos, unas veces sal marina, otras cal, y otras harina de Castilla, con lo cual se facilita la digestión y se fortalece el sistema óseo. Temperatura máxima 31.°1 (88°); mínima 23.°9 (75°). No llovió.

ISABEL: Sr. Manuel Fernández Santos.—Tiempo muy variable, lloviendo con mucha frecuencia, lo que dificulta el tiro de la caña al extremo de que se quedará mucha en el campo, contribuyendo á ello la escasez de braceros para cortarla, apesar de pagarse muy caro ese trabajo; y como los colonos no cubren los gastos, si no hay un cambio en su situación, no se limpiarán los campos, ni se harán siembras de primavera. Hay muy pocos frutos menores. El ganado está bien.

INGENIO "REGLITA" (Perico). Bres. A. y S. Sardiña. — Semana variable. Temperaturas medias: máxima 27.°8 (82°): mínima 20.°6 (69°). Lluvia 37.1 mm. (1.46).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banagüises).—Sr. Miguel Mendoza.—Continúan los aporques y araduras. También se están chapeando algunos campos de caña muy enyerbados. Las cañas nuevas y retoños nacen bien. Respecto á la zafra, va regular, pues no hay normalidad en las molidas por las lluvias. Temperaturas medias: máxima 28.°6 (83°): mínima 20.°1 (68°). Tanto p% de sol 92. Lluvia 48.3 mm. (1.90).

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde.—Ha llovido copiosamente el 10 y 16, por cuyo motivo se han paralizado las tareas de la zafra en esta zona. Temperaturas medias: máxima 23.°9 (75°) mínima 20.°0 (68°). Lluvia 72.4 mm. (2.85).

COLONIA "MARABRO", (Cienfuegos): Sr. P. M. Beal.—El tiempo ha sido de despejado á nublado parcialmente, predominando el viento S. Hubo ligeros aguaceros el 11 y 12, ocurriendo en este último dia truenos al NW., y relámpagos en la prima noche del 15, al N. Tanto p% de sol 84. Lluvia 5.8 mm. (0.21).

CRUCES: Sr. Dr. José Euibal.—Semana seca, dias de elevada temperatura. Promedio del grado higrométrico 54. No se han presentado nuevos casos de carbunclo. Temperaturas medias: máxima 30.°5 (87°); mínima 22.°2 (72°).

Cifuentes: Sr. Ildefonso Hernández.—En la semana reinó viento fuerte del SW., con tres dias despejados y cuatro cubiertos. Llovió el 11, 16 y 17. En el primero de estos dias hubo truenos al W., relampagueando en la noche del 12; y sintiéndose mucho calor en los cinco restantes, cuyas mañanas fueron neblinosas. Temperaturas medias: máxima 26.°8 (80°); mínima 21.°9 (71°). Tanto p% de sol 51. Lluvia 17.6 mm. (0.69)

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara: Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 30.°6 (87°): mínima 20.°4 (69°). Lluvia 7.6 mm. (0.30).

THE TRINIDAD SUGAR Co.—El 12 cayó un aguacero. El tiempo ha estado generalmente caluroso, con cielo nublado en parte y aspecto de más lluvia. Temperaturas medias: máxima 29.°4 (85°) mínima 19.°4 (67°). Lluvia 19.6 mm. (0.70). Enlas Colonias, promedio: 8.9 mm. (0.35).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca, excepto el 11 en que hubo, por la tarde, gran lluvia con truenos; y el 16 que llovizná grueso. Continúan los trabajos de la zafra y los de recolección del tabaco. Siguen los desmontes y araduras para nuevas siembras de caña. Los vientos fueron del E. moderados. La cosecha de mangos ofrece ser extraordinariamente grande, notándose escasez de vinnos y de maiz del país. No hay noticias de mortandad en el ganado. Tanto p% de sol 44.

PLACETAS: Sr. Indalecio Atiz.—Semana calurosa, con lluvia el 14 y 16; y grandes neblinas por las madrugadas. La zafra sigue sin interrupción. Se continúa cortando el tabaco en muy buenas condiciones. Las aguas caidas han venido muy bien á los potreros y aguadas, que empezaban á escasear estas y el pasto para el ganado, cuyo estado sanitario es inmejorable, notándose poca mortandad.

SANCTI SPIRITUS: Sr. Salvador Martín.—En la mañana del 15 hubo neblina bastante densa por espacio de cinco horas. Se ha visto un arco-iris y hubo un halo lunar. Los vientos predominantes fueron del NE. y S., y continúa el aspecto del tiempo primaveral. Temperaturas medias: máxima 27.°2 (81°): mínima 18.°9 (66°). Tanto p% de sol 63. Lluvia 58.2 mm. (2.29).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal). Sr. Cárlos Arche.—La molienda progresa bien, considerando la falta de braceros. Temperatura máxima 32.°9 (90°): mínima 24.°4 (76°). Lluvia 3.3 mm. (0.13).

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiesteban.—En tres dias de la semana han caido fuertes lloviznas, reinando vientos del 1.° y 2.° cuadrantes; y formándose turbonadas diarias que no desfogaron. Temperaturas medias: máxima 29.°0 (84°): mínima 19.°4 (67°). Tanto p% de sol 53.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El 12 y 13 hubo turbonadas al NNE. acompañada la del primero de relámpagos, truenos y fuertes rachas del NW. El carácter del tiempo ha sido de seco, siendo alta la temperatura en los últimos dias. En la tarde del 6 llovió bastante en Baracoa. No ha ocurrido novedad en los cultivos; y el estado sanitario del ganado es bueno en toda la provincia. Temperaturas medias: máxima 28.°7 (84°): mínima 22.°2 (72°). Lluvia, lloviznas.

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 24 DE MARZO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Fueron de variada intensidad, habiendo lugares en que fué seca la semana, otros en que solo cayeron lloviznas; y algunos, diseminados, de las provincias de la Habana, Matanzas, Santa Clara y Camagüey en que cayeron recios aguaceros; los que en la mitad oriental de la República fueron producidos por turbonadas, que ocurrieron con frecuencia en esa porción de territorio, y con los caracteres propios de esos meteoros del verano. En la segunda mitad de la semana ha reinado brisote fuerte, que en esta capital alcanzó la velocidad de 21.5 metros por segundo (48 millas por hora) al medio dia del 24. El tiempo ha permanecido nublado parcialmente, ocurriendo neblinas en varias mañanas, que fueron más frecuentes en la parte central de la República, siendo por las expresadas condiciones moderados los grados medios actinométrico y de humedad de la atmósfera, con bastante evaporación. En esta ESTACION CENTRAL solo cayeron lloviznas.

TEMPERATURA.—Aunque los primeros dias de la semana fueron calurosos, bajó bastante después de llamarse el viento al N. el dia 20, sosteniéndose el tiempo fresco desde esa fecha; y resultando, por lo tanto, las mínimas de la semana bastante más bajas que las de la anterior. Las máxima y mínima medias fueron 25.°0 (77°) y 18.°1 (64°) respectivamente.

CAÑA.—El tiempo no ha sido tan desfavorable para la molienda como en los meses pasados; pero como han ocurrido algunos aguaceros en los lugares en que queda indicado, en ellos volvieron á sufrir interrupciones sus tareas, sosteniéndose algo baja la densidad del guarapo; y el bagazo de malas condiciones para combustible, por lo que hay que añadirle leña á los aparatos generadores del vapor en algunos ingenios. En cambio, las condiciones del tiempo se sostienen favorables á las siembras, que se siguen efectuando, y para el desarrollo de ellas y de los retoños, que presentan muy buen aspecto, continuando la preparación de terreno para nuevas siembras. Escasean los braceros tanto para el corte de la caña, como para la limpieza de la que se halla en estado de cultivo.

TABACO.—Se sigue cortando con regular resultado en Vuelta-Abajo, en donde se ha empezado ya á escojerlo en algunos lugares, y en otros se empezará pronto esa operación, estando ya al terminar la recolección de la cosecha en esa zona. La del **apilonado** sigue detenida en la provincia de la Habana por no tener la hoja la flexibilidad necesaria para manipularla. Y en el NE. de la de Santa Clara sigue cortándose con muy buen resultado. El de la cosecha en el NW. del Camagüey ha sido excelente.

FRUTOS MENORES.—Se siguen haciendo siembras en pequeña extensión, y recolectándose con relativamente buen rendimiento. Pero continúa la escasez en los mercados de la República.

INFORMES DIVERSOS.—Los apiarios del SW. de la provincia de Matanzas enjambran bien; pero se ha presentado en algunos la enfermedad llamada **loque.**

Los potreros se hallan en buenas condiciones en todas partes; y el ganado bien, en general; pues solo se tienen informes de que ocurran casos de carbunclo sintomático en los términos de Pinar del Rio y San Luis, combatiéndose esa epidemia con el virus correspondiente, cuyas inoculaciones se siguen aplicando como preservativo en la provincia de Santa Clara.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias parciales y de poca intensidad, habiendo ocurrido solo lloviznas el 18 y neblina el 20 en esta ciudad. La temratura fué bastante elevada exceptuando el 22 en que tuvo una baja notable. El grado actinométrico se ha elevado bastante, y el higrométrico no ha sido ni bajo ni alto. Los vientos predominantes fueron del 1.° y 4.° cuadrantes. Se sigue la molienda dando la caña buen rendimiento en el trapiche, y guarapo de 9.° en promedio. Se preparan terrenos para caña y se hacen siembras de ella, para las que es favorable el tiempo reinante. Se sigue recolectando el tabaco en bastante buen estado, estando al terminarse esa operación; y en algunos términos se preparan para escojerlo, habiendo empezado ya á hacerlo en otros. Se prepara terreno para frutos menores, que se recolectan en regular sazón, pero con poco rendimiento; y escasean en el mercado. El ganado se encuentra en las mejores condiciones de salud: solamente en este término y en el de San Luis se sabe que ocurran casos de carbunclo sintomático, cuya enfermedad se está combatiendo. Temperatura máxima 29.°8 (86°): mínima 12.°4 (54°). Grado medio actinométrico 78. Higrométrico 72. Velocidad media del viento 4.7 m. por segundo (10.5 millas por hora).

ESTACION CENTRAL AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Francisco B. Cruz.—No hemos tenido lluvias en la semana, habiendo ocurrido solo lloviznas el 18; y ya hacen falta aquellas para todos los cultivos, teniendo que acudir al regadío para mantener en activo crecimiento el tabaco últimamente sembrado, las hortalizas y otros cultivos de raices superficiales. Las que las tienen profundas vegetan bien, observándose el hecho anómalo de contener el suelo á 0,30 m. mayor tanto por ciento de humedad que á 0,60 m. Esto y la rápida evaporación, tienden á aminorar los buenos efectos de las lluvias poco intensas que á menudo se notan. En la temperatura se ha observado un apreciable descenso con respecto á la de la semana anterior, muy favorable para todos los cultivos; á los que favorece poco la baja notada en el grado higrométrico como consecuencia del descenso de aquella, si bien esto es beneficioso para la caña que no se ha cortado aún. El grado actinométrico se ha sostenido casi igual al de la semana anterior, pues la abundancia de cúmulus blancos ha reflejado una cantidad notable de luz hácia la tierra. Este grado actinométrico atenúa el crecimiento de las plantas. La evaporación ha sido muy activa por el predominio de los vientos del 1.° y 2.° cuadrantes, habiendo perdido el terreno 382 metros cúbicos de agua por hectárea. Los dias han sido nublados parcialmente. Se continúa preparando terreno para la siembra de caña de primavera. La de retoños se desarrolla bien, así como las últimas siembras de tabaco, aunque las condiciones meteorológicas no le son muy favorables. El seco permanece aún en los cujes por falta de **blandura** para **empilonarlo.** Los otros cultivos continúan su marcha normal. Temperatura máxima 28.°0 (82°): mínima 12.°8 (55°). Horas de sol 41. Temperatura del suelo á 0.30 m. 23.°5 (74.°3); á 0.60 m. lo mismo y á 0.90 m. 23.°1 (73°6). Lluvia 32.3 mm. (1.27).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—La caña rinde poco por falta de sazón á causa de la carencia de frio; y su bagazo resulta muy flojo como combustible, teniendo que ayudarlo con leña. Como apenas ha reinado seca, el pasto es abundante y bueno, y el ganado se halla en buenas condiciones.

JARUCO: Sr. Dr. Julio M. Páez.—No llovió. Continúa la recolección de caña para la molienda, que se prosigue sin interrupción. Hemos tenido en la semana viento fuerte del SSE. y ENE. Temperaturas medias: máxima 23.°2 (74°): mínima 20.°0 (68°). Tanto p% de sol 78.

INGENIO "ROSARIO", (Aguacate): Sr. Ramón Pelayo.—Moliendo perfectamente bien, buena caña y abundancia. Temperaturas medias: máxima 27.°2 (81°): mínima 16.°1 (61°). Lluvia 8.9 mm. (0.35).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El 19 y 20 hubo lluvias abundantes en los términos de Cárdenas, Jovellanos, Unión de Reyes, Martí y Alacranes, ocasionando nuevas interrupciones en la molienda y mayor perjuicio del ya sufrido en el descenso de la densidad del guarapo. En cambio es de gran provecho el tiempo reinante para las nuevas siembras y los retoños que tienen magnífico aspecto, habiéndose hecho nuevas siembras tanto de caña como de frutos menores. Estos se hallan en buenas condiciones; y se recolectan en pequeña escala, así como algunas frutas y hortalizas. El estado sanitario del ganado es bueno. La temperatura resultó calurosa en los tres primeros dias, y fresca desde el 21 en adelante, habiendo reinado vientos variables entre el 1.° y 3er. cuadrantes; y siendo despejados el 19 y 20; nublados parcialmente el 18, 21 y 23, y cubiertos el 22 y 24. Hubo neblinas en todas las mañanas, excepto el 18. Temperatura máxima 29.°6 (85°): mínima 14.°6 (58°). Máxima tensión del vapor de agua 18.35: mínima 12.51. Máximo punto de rocío 15.7; mínimo 9.4. Humedad relativa media 60.5. Velocidad media del viento 4.6 m. por segundo (10.3 millas por hora). Lluvia 5.0 mm. (0.20).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias fueron generales, acompañadas de vientos fuertes, truenos y granizos en algunos lugares. El calor ha sido moderado, siendo frescos los dias 20, 21 y 22. La zafra continúa poco favorecida por el tiempo reinante, habiendo ocurrido algunos incendios casuales en los campos. En algunos apiarios se han presentado principios de **loque** y enjambran bien. Hay escasez de vianda. Los naranjos y demás árboles florecen admirablemente. Temperatura máxima 31.°1 (88°): mínima 16.°7 (62°).

INGENIO "REGLITA" (Perico). Sres. A. y S. Sardiña.—Semana seca y templada. Temperaturas medias: máxima 26.°7 (80°): mínima 20.°0 (68°).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banagüises).—Sr. Miguel Mendoza.—Continúan los trabajos de aradura y aporque, para los que es favorable el tiempo, el cual sigue variable, ocurriendo chubascos con frecuencia. Los vientos reinantes fueron del S. y SE. Temperaturas medias: máxima 26.°7 (80): mínima 20.°9 (70°). Tanto p% de sol 84. Lluvia 71.1 mm. (2.80).

INGENIO "SANTA LUTGARDA", (Sierra Morena): Sr. Arturo Iturralde.—El tiempo se presenta seco y fresco; y se continúan las tareas de zafra. Las siembras en general presentan buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 22.°2 (72°): mínima 15.°6 (60°). Lluvia 17.8 mm. (0.70).

COLONIA "GUABAIRO", (Cienfuegos): Sr. P. M. Beal.—Las condiciones atmosféricas han sido generalmente variables, con dias cálidos y noches agradables. El 17 por la tarde cayó aquí un fuerte aguacero por espacio de cuatro horas, variando constantemente el viento del S. al N., y viceversa, y oyéndose truenos lejanos al W. NW. También los hubo en la anochecida del 20, al W. con relámpagos al N. La zafra está atrasada. Tanto p% de sol 79. Lluvia 83.8 mm. (3.30).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.—Llovió el 20. Llovizneó el 23 y cayeron ligeros y frecuentes chubascos el 24. El 21 por la noche ocurrió un cambio brusco de temperatura, sintiéndose frio y manteniéndose fresco los tres últimos dias, en que ha reinado un fuerte brisote. Las mañanas del 18 al 22 fueron neblinosas. No existen enfermedades en el ganado y aves. Temperaturas medias: máxima 25.°8 (78°): mínima 20.°9 (69°). Tanto p% de sol 70. Lluvia 9.3 mm. (0.37).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La mayor parte de los dias de la semana han sido nublados y ventosos, con lloviznas por las mañanas. En la tarde del 20 hubo lluvias con relámpagos y truenos. Muchos agricultores solicitan semillas de arroz del Japón y maiz gigante de las que distribuye la Secretaría de Agricultura; y varios ganaderos piden vacuna contra el carbunclo sintomático como preservativo, pues no se ha presentado ningún caso de esa enfermedad. Temperatura máxima 32.°0 (90°): mínima 17.°0 (63°). Lluvia 3.0 (0.12).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara: Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 29.°3 (85°): mínima18.°6 (65°).

THE TRINIDAD SUGAR Co.—Temperaturas medias: máxima 29.°4 (85°): mínima 18.°3 (65°).Lluvia 6.9 mm. (0.27).

CENTRAL "FE", (Salamanca) Sr. José M. Espinosa.—La poca cantidad de agua caida en la semana, no ha interrumpido los trabajos de zafra, que se llevan á efecto con bastante regularidad. En los últimos dias reinó viento fuerte. Escasean los braceros en la jurisdicción, por lo cual se pagan jornales subidos en la preparación de terreno para siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 29.°4 (85°): mínima 15.°6 (60°). Lluvia 8.9 mm. (0.35).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca, excepto el 18 y 21 en que hubo, en el primero un aguacero, y el segundo fué lloviznoso. Siguen los trabajos de zafra, de caña y tabaco sin interrupción, así como los diferentes preparativos para siembras de caña. Ha habido ventarrones del S. y E. No hay noticias de mortandad en el ganado, hallándose los potreros en regulares condiciones. La temperatura resulta variable, con algunos dias nublados y calurosos; y varias mañanas neblinosas. Tanto p% de sol 35.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Dias nublados con pequeñas lloviznas y fuerte aguacero el 20. Del 21 al 24 hubo vientos fuertes, con noches frias. Se sigue cortando tabaco en muy buenas condiciones y con gran rendimiento, siéndole el tiempo inmejorable. La zafra, aún que con alguna calma por falta de brazos, sigue sin interrupción. El estado sanitario del ganado es bueno.

SANCTI SPIRITUS: Sr. Salvador Martín.—Los vientos predominantes fueron del NE. SE., estos últimos con remolinos perjudiciales á la salud y á las plantas. El 20 hubo muchos truenos y relámpagos al NE. Escasean mucho los frutos menores. Reinan pocos casos de enfermedad en el ganado. Temperaturas medias: máxima 25.°0 (77°): mínima 18.°9 (66). Tanto p% de sol 64. Lluvia 5.1 mm (0.20).

MORON: Sr. Benito Grandal.—La cosecha de tabaco es abundante y se lleva para el pueblo y caseríos. Se exportan plátanos para Cienfuegos. Temperatura máxima 23.°3 (74°): mínima 13.°9 (57°). Lluvia 29.2 mm. (1.15).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal) Sr. Cárlos Arche.—Ha llovido mucho hacia el N., habiendo crecido el rio Sevilla. La zafra sigue bien. Solo faltan cortadores de caña. Temperatura máxima 32.°2 (90°): mínima 19.°4 (67°). Lluvia 2.8 mm. (0.12).

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiestéban.—Diariamente se formaron turbonadas, dos de ellas muy grandes, desfogando una á las 6 a. m., reinando viento fuerte del primer cuadrante. Temperatura máxima 28.°9 (84°): mínima 18.°7 (66°). Tanto p% de sol 80. Lluvia 12.7 mm. (0.50).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Tiempo variable, con baja temperatura en los últimos dias de la semana. El 18, 20 y 23 hubo lloviznas; el 21 un aguacero, y viento fuerte del N.NW. el 19, 21, 22 y 23. El 18 cayeron varios chubascos en Baracoa, reinando ese dia y el 19, viento fresco del NE. El estado sanitario del ganado es bueno, así como el de los cultivos. Temperaturas medias: máxima 28.°3 (83°): mínima 21.°6 (71°). Lluvia 24.0 mm. (0.94).

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 31 DE MARZO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—El tiempo fué bueno durante los tres primeros días de la semana, reinando brisa fresca, que fué llamándose al S., girando por el W. al N. el día 30. En la noche del 29 atravesó un tornado del W. para el E., por la mitad occidental de la República produciendo fuertes ráfagas de viento y serios aguaceros que hicieron desbordar los ríos y arroyos en el SW. de las provincias de Matanzas y Santa Clara, habiendo causado en el batey del "Trinidad Sugar Co" en dicha noche, una cantidad de precipitación [127 mm. (5.00 pulgadas)] más abundante que la mayor que se haya registrado allí en todo un día. Como despues de esas lluvias saltó el viento al N., según se deja dicho, volviendo el tiempo á quedar de seca, no ha sido muy alto el grado de humedad, en promedio, de la semana, así como tampoco ha sido alto el actinométrico por haber predominado los nublados parciales y algo abundantes. En Oriente han ocurrido algunas turbonadas, siendo insignificantes las lluvias caídas en el extremo SE. de la provincia de Camagüey, y en alguno que otro lugar de las de Santa Clara y Matanzas. En varios hubo también alguna que otra mañana neblinosa. La lluvia total caída en esta ESTACIÓN CENTRAL fué 21.0 mm. (0.83).

TEMPERATURA.—Se sostuvo alta en general, particularmente de dia, hasta que se llamó el viento al N.; lo que produjo algún descenso del termómetro, sintiéndose bastante frescas las noches últimas. Las medias registradas en esta ESTACIÓN CENTRAL fueron: la máxima 26°0 (79;) y la mínima 15°6 (65°).

CAÑA.—Altamente beneficiada ha sido esta planta por las lluvias últimas, desarrollándose muy bien tanto las siembras de frío como los retoños; y habiéndose efectuado nuevas siembras en la semana, en la que ha proseguido la preparación de terreno para hacer otras más. Pero la zafra ha vuelto á interrumpirse en varios ingenios de las provincias de la Habana, Matanzas y Santa Clara por el mal estado en que las lluvias últimas han puesto los caminos, imposibilitando el acarreo de la caña. La densidad del guarapo es regular.

TABACO.—Se sigue cortando en vuelta-abajo, en donde se está *apilonando*, habiendo terminado ya la recolección de la cosecha en algunos términos de esa región. En la provincia de la Habana se desarrollan bien las siembras tardías, á las que les están causando mucho daño los insectos—en particular el *cachazudo*—que se combaten en la Estación Agronómica de las Vegas, con azufre y "verde de París". En el NE. de la provincia de Santa Clara se halla la planta en condiciones de poderle dar aún dos ó tres cortes más; lo que no podría hacerse si continuara el tiempo lluvioso.

FRUTOS MENORES.—Van bien, favorecidos por las condiciones del tiempo reinante; y su producción es buena con relación al cultivo. Este se continúa en pequeña escala, preparándose limitadas porciones de terreno para hacer nuevas siembras.

INFORMES DIVERSOS.—El estado sanitario del ganado es bueno en general, no ocurriendo gran mortandad del vacuno por el carbunclo sintomático en los varios lugares en que aún reina esa enfermedad.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La lluvia ha sido general y de variada intensidad. El 30 hubo neblina. La temperatura ha permanecido alta con pequeñas oscilaciones bajando ligeramente despues de las lluvias del 29 y 30. El grado actinométrico ha sido bajo, y el higrométrico se ha sostenido á regular altura, predominando los vientos del primer cuadrante. Se recolecta caña con buen rendimiento en peso, y en el mejor estado de sazón; y sigue la molienda con guarapo de 9 y 10 grados, así como la preparación de terreno, efectuándose algunas siembras. Se sigue recolectando tabaco en buen estado, operación que se ha concluido de hacer en algunos términos. Se comienza el *empilonado*, y se hacen ventas á 30 y 34 pesos el quintal. Se preparan las *escojidas*. Los frutos menores escasean en el mercado, se prepara terreno para ellos; se hacen algunas siembras, y se recolectan en regular sazón. Siguen presentándose casos de carbunclo sintomático en este término y en el de San Luis. Temperatura máxima 28°9 (84°): mínima 16°8 (62°). Grado medio actinométrico 64. Higrométrico 78. Lluvia 48.3 mm. (1.90). Velocidad media del viento 3.6 m. por segundo (8.1 millas por hora).

ESTACION CENTRAL AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Francisco B. Cruz.—Las lluvias fueron abundantes y muy beneficiosas para todos los cultivos que ya se resentían por falta de humedad. Sus efectos serán duraderos, pues se ha saturado la capa laborable hasta la profundidad de un metro. La temperatura ha sido algo más elevada que en la semana anterior, siendo atenuada por las lluvias, nublados y vientos del 1º y 4º cuadrantes. El estado higrométrico fué muy bajo en los primeros días de la semana; y relativamente poco elevada despues de las lluvias por efecto del viento secante del NW. La intensidad lumínica que en los primeros días se estimaba perjudicial á los cultivos, ha resultado beneficiosa en los últimos por la humedad del terreno. La evaporación fué muy activa en aquéllos y moderada en los últimos. El viento ha sido muy variable. Ninguna planta ha sido tan beneficiada por la abundante lluvia, como la caña, cuyo crecimiento será rapidísimo. Se dará principio á las siembras de primavera en la semana próxima. Las tardías de tabaco se desarrollan bastante bien. Le causan mucho daño los insectos, especialmente el *cachazudo*; pero se les combate con éxito con el azufre y París Green. A pesar de la abundante lluvia caída, no ha sido posible proceder al *empilonado*, por falta de *blandura*, debido al descenso higrométrico por el cambio del viento al N. Los demás cultivos continúan su desarrollo normal. En la semana próxima se procederá á la recolección de los cereales de invierno. Temperatura del aire, máxima 27°5, (81°): mínima 16°7 (62°). Del suelo; á 0.30 m. 23°6. (74°5): á 0.60 m. 23°5 (74°3); á 0.90 m., 23°3 (73°9). Humedad relativa media 69.6. Evaporación 4.8 mm. Velocidad media del viento 4.6 m. por segundo, (10.3 millas por hora). Lluvia 66.0 mm. (2.60).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—La temperatura ha sido variable en la semana, haciendo mucho calor durante el día, con mucho viento, acentuándose el frío por las tardes, noches y mañanas, formándose turbonadas en algunas de las primeras. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°) mínima 17°2 (63°). Tanto p% de sol 57. Lluvia 35.6 mm. (1.40).

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—La noche del 29 hubo lluvia general que favoreció mucho á las siembras. Va desapareciendo la enfermedad del ganado, ocurriendo alguno que otro caso de carbunclo. Temperaturas medias: máxima 24°3 (76°), máxima 20°5 (69°). Tanto p% de sol 78.

INGENIO "ROSARIO" (AGUACATE): Sr. Ramón Pelayo.—Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°): mínimo 20°0 (68°). Lluvia 73.9 mm. (2.91).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El tiempo fué seco en toda la provincia durante los cuatro primeros días de la semana, ocurriendo lluvias de variada intensidad, predominando las de carácter abundante en los términos de Alacranes, Bolondrón, Jagüey Grande, Matanzas, Colón y Cárdenas; regulares en Martí y no habiendo llovido en el de Pedro Betancourt. En los cuatro primeros se halla interrumpida la zafra desde el 29, cuyo estado se prolongará por algunos días en Jagüey Grande y Bolondrón, á causa del mal estado en que se encuentran los caminos. En los demás continúa la recolección de caña, aunque con grandes dificultades. También se recolectan frutos menores en cortas cantidades, y algunas frutas, efectuándose siembras de caña y viauda. La temperatura ha sido bastante moderada, á excepción de los días 29 y 31, que fueron, caluroso el primero y fresco el segundo, habiendo reinado vientos del segundo y cuarto cuadrantes. Predominaron los días nublados, ocurriendo neblinas el 25, 27, 28 y 29; el 30 hubo turbonada con truenos y fuertes rachas de viento del S., repitiéndose aquéllos, lejanos, el 31. Temperatura máxima 26°0 (79°) mínima 14°0 (57°). Máxima tensión del vapor de agua 17.39. Mínima 14.32. Máximo punto de rocío 14.8. Mínimo 12.1. Humedad relativa media 61. Lluvia 60.0 mm. (2.35).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.—Las lluvias fueron abundantes el 29 y 30, desbordándose los arroyos y causando inundación en los terrenos bajos y en el pueblo de Vieja Bermeja. El calor fué intenso, reinando vientos del SW. y NW. La zafra se halla paralizada porque se hace imposible el acarreo de la caña á los Centrales. Se teme que este año no pueda atenderse bien el campo por falta de recursos para ello. El 27 se quemaron sobre 30,000 arrobas de caña, de la que se ha perdido como la mitad, por no poderse llevar al ingenio. El ganado está bien. Temperatura máxima 31°1 (88°): mínima 21°1 (70°). Lluvia 190.0 mm. (7.48)

INGENIO "REGLITA" (PERICO), Sres. A. y S. Sardiña.—Semana lluviosa con fuertes vientos. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°) mínima 20°6 (69°). Lluvia 70.0 mm. (2.40).

SIERRA MOREMA: Sr. Arturo Iturralde.—Han quedado interrumpidas las tareas de la zafra por las lluvias del 29 y 30. La caña de frío y otros sembrados están en buen estado. Temperaturas medias: máxima 22°2 (72°); mínima 15°6 (60°). Lluvia 34.3 mm. (1.30).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. F. M. Beal.—El tiempo ha estado, por lo regular, nublado de parcial á totalmente. El 28 disminuyó la presión atmosférica y aumentó la humedad, que aún se sostiene. El 29 hubo ligeros aguaceros á intérvalos durante el día, y la noche fué achubascada con truenos y relámpagos al W. Tanto p% de sol 81. Lluvia 15.7 mm. (0.62).

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.—Han soplado vientos del SE. con fuertes ráfagas, terminando con una lluvia torrencial en la noche del día 29. El siguiente fué cubierto, continuando en ese estado hasta las seis de la tarde en que descargó una lluvia torrencial, acompañada de fuertes y frecuentes descargas eléctricas. Temperaturas medias; máxima 27°7 (82°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 69.3 mm. (2.73).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Babel.—La semana fué variable, pues á excepción de dos días, reinó buen tiempo y vientos del N, S. y SW. El 29 por la noche cayó un aguacero torrencial, que ha suspendido la molienda, y se han desbordado los ríos, quedando después el tiempo con buen aspecto. La noche del 30 fué fresca bajando la temperatura á 20°0 (68°).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—Reinó viento del E. los primeros cuatro días de la semana y del SW. en los tres últimos. Se sintió frío en las noches del 26, 27 y 28, y mucho calor, así como turbonadas con truenos al S. y recios aguaceros durante la del 29, lloviendo también en la mañana del 30, en que ocurrió halo solar. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°): mínima 20°7 (69°). Tanto p% de sol 58. Lluvia 51.3 mm. (2.02).

CENTRAL "SAN ANTONIA" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°); mínima 17°0 (63°). Lluvia 41.9 mm. (1.65).

THE TRINIDAD SUGAR Co.—Aunque la semana empezó seca, cayó en la noche del 29 la mayor cantidad de lluvia que se ha registrado aquí en un día, continuando el tiempo nublado y amenazador. Temperatura máxima 30°0 (86°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 130.6 mm. (5.14). En las colonias 3.0 mm. (0.12).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José María Espinosa.—Aunque durante la semana hemos tenido lluvias, ellas, por más que hayan interrumpido el tiro de la caña, han sido beneficiosas para los retoños y siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°); mínima 15°6 (60°). Lluvia 28.4 mm. (1.12).

REMEDIOS: Sr. Diego Diaz Campillo.—El 29 y 30 hubo aguaceros; siendo de seca el resto de la semana. Los vientos fueron moderados del E. Los trabajos de zafra y tabaco continúan, así como los desmontes y araduras para nuevas siembras de caña. Los potreros están en regulares condiciones; y no se sabe que ocurran muertes en los ganados de cría ni en el de abor. Tanto p% de sol 47.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—La semana ha sido variable, con fuertes aguaceros el 29 y 30, tan abundantes que los ingenios han tenido que parar, por haberse puesto los caminos intransitables. Si sigue el agua no se podrá cortar más tabaco, que esperaban dar dos ó tres cortes más. El estado sanitario del ganado es inmejorable.

SANCTI-SPIRITUS: Sr. Salvador Martín.—El estado sanitario del ganado es bueno. Las lluvias caídas el 29 y 30 produjeron crecida de los ríos y arroyos. Temperatura máxima: 23°3 (74°), mínima 18°3 (65°). Tanto p% de sol 64. Lluvia 10.7 mm. (0.42.)

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY); Sr. Antolín Gómez.—Hasta el jueves reinaron vientos muy fuertes y constantes del N E. rolando en ese día al S. y SW. con abundantes lluvias hasta el viernes 30. Temperatura máxima: 27°2 (81°); mínima 18°3 (65°). Lluvia 61.0 mm. (2.40)

INGENIO "FRANCISCO" GUAYABAL; Sr. Cárlos Arche.—Temperatura máxima 31°1 (88°): mínima 17°8 (64°). Lluvia 0.8 mm. (0.03).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El 25 y 26 tuvimos viento fuerte del NNE. el 25, 28 y 30 lloviznas y arco-iris en el último. Los cultivos se encuentran en buen estado, favoreciéndoles mucho el tiempo lluvioso de los últimos días de la semana. Se presentan algunos casos de carbunclo sintomático. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°); mínima 20°7 (69). Lluvia 27.7 mm. (1.09).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 7 DE ABRIL DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—La semana ha sido de seca en toda la República, no habiendo caído agua alguna despues de los abundantes aguaceros que ocurrieron en los días 29 al 31 del mes próximo pasado, conservando el suelo buen grado de humedad para el desarrollo de la vegetación. La de la atmósfera ha sido en general bastante escasa por el efecto secante del brisote que ha reinndo en algunos días, que en esta capital llegó á tener la velocidad de 16.5 metros por segundo (36 millas por hora), y en Matanzas 25 (11.2). El grado actinométrico ha sido moderado por el predominio de los nubludos parciales; y ha habido alguna que otra mañana neblinosa en varios lugares. En Batabanó se han notado extraordinarias bajamares, por efecto del predominio del viento del N. en esa localidad, en la que las mareas obedecen más á la influencia del viento que á la atracción de la luna. En esta ESTACIÓN CENTRAL no ha habido precipitación alguna en la semana.

TEMPERATURA.—Despues de las lluvias á que se hace referencia en el párrafo anterior, de los últimos días de Marzo, ha tenido notable descenso la temperatura por las noches, si bien en algunos lugares ha sido elevada de día, por lo que las oscilaciones del termómetro han sido relativamente grandes, registrándose mínimas bastante bajas con relación á la época, particularmente en la provincia de Santiago de Cuba. Las medias de la semana en esta ESTACIÓN CENTRAL fueron: la máxima 23°9 (75°) y la mínima 18°0 (64°).

CAÑA.—El tiempo ha sido completamente propicio para los trabajos de la zafra que la han proseguido todos los ingenios sin interrupción, y con abundancia de caña, aunque en algunos no con toda la que pudieran y les convendría moler para recuperar el tiempo perdido *los meses anteriores, porque en varios lugares se carece del número de trabajadores necesarios para dar á la molienda* el impulso conveniente ahora que las condiciones del tiempo la favorecen, no solo porque pueden llevarse adelante los trabajos de corte y acarreo de la caña, y de elaboración del azúcar, sin solución de continuidad, sino también por haber mejorado la densidad del guarapo. Se teme que quede en esta zafra bastante caña por moler. También ha sido favorable el tiempo en la semana para el desarrollo de esa planta, que tanto la nueva como la de retoño crecen lozanamente, aunque por falta de brazos no se le puede prestar el cultivo necesario en algunos lugares, á pesar de lo que, se continúan haciendo siembras, que fueron extensas en la semana en el término de Jovellanos, y se sigue preparando terreno para las de primavera, tanto en los de aradura como en otros que se están desmontando para plantarlos de caña.

TABACO.—En Vuelta-Abajo se ha dado por terminada materialmente la recolección de la cosecha, aunque aún se le está dando el último corte en Artemisa y San Cristóbal; y funcionan ya varias *escojidas* en diferentes lugares de esa región: en la provincia de la Habana no se puede aún *apilonar* el seco por falta de flexibilidad en la hoja á causa de la poca humedad de la atmósfera, por lo que ha tenido que recurrirse al riego de las siembras hechas últimamente, que gracias á ese recurso se van desarrollando bien; dándoles el cultivo necesario. En Maguarayá (Santa Clara) ha sido muy satisfactorio el resultado de la cosecha; la que se ha concluido ya de cortar en Placetas, en donde, como en la provincia de la Habana, se espera á que haya la humedad que dé á la hoja la *blandura* necesaria para *apilonarla*; y en Remedios se sigue cortando, quedando aún mucho por recolectar. Ya en Vuelta-Abajo se empiezan á abonar los terrenos en que se harán las siembras de la cosecha venidera.

FRUTOS MENORES.—Han sido favorecidos por el tiempo reinante, excepto en la provincia de Pinar del Río por la falta de lluvias en la semana, continuando la escasez de ellos tanto en esa provincia como en algunos otros lugares de la República, siendo pocos aquellos en que abastecen satisfactoriamente las necesidades del consumo. Se continúan haciendo siembras y preparando terreno para ellas, en pequeñas porciones. La cosecha del maíz de *frío* ha sido abundante en Gavilán (barrio de Cienfuegos)

INFORMES DIVERSOS.—Exceptuando algunos casos de carbuncio sintomático que ocurren en el ganado vacuno en los términos de Pinar del Río, San Luis, Guanajay y en varios otros lugares (aunque pocos) del resto de la República, sin revestir la epidemia proporciones alarmantes, y combatiéndoseie con la vacuna preventiva en todas partes; y también casos que ocurren de enfermedades en las aves de corral en Cifuentes y en Alacranes, la salud de toda clase de animales es buena.

Los potreros se hallan en buenas condiciones.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No ha llovido en la semana. La temperatura ha sido relativamente alta y con pequeñas oscilaciones, habiendo ocurrido lo mismo al grado actinométrico; y el higrométrico no ha bajado mucho á pesar de la falta de lluvias y neblinas. El viento predominante ha sido del E. Se preparan terrenos para siembras de caña y se efectúan éstas, así como la recolección de ese fruto, que se hace en buena sazón y buen rendimiento, obteniéndose guarapo de 10° de densidad en Artemisa y de 9° en Cabañas. Se han hecho los últimos cortes de tabaco, sin que haya habido ventas en la semana: comienzan las *escojidas* y se preparan terrenos. El tiempo ha sido poco favorable para los frutos menores de los que se hacen siembras y se recolectan con escaso rendimiento: también escasean en el mercado. Se han presentado nuevos casos de carbuncio sintomático en el término de San Luis, de donde se hacen numerosos pedidos de la vacuna preventiva. Temperatura máxima 29°2 (84°) mínima 15°0 (59°). Grado medio actinométrico 75.7. Higrométrico 70.6. Velocidad media del viento, 4.16 metros por segundo (9.3. millas por hora).

ESTACION CENTRAL AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Francisco B. Cruz.—No ocurrieron lluvias en la semana; pero el suelo contiene humedad suficiente para el buen desarrollo de los cultivos á consecuencia de las abundantes lluvias de la semana pasada. La temperatura ha permanecido estacionaria. El grado higrométrico ha sido muy bajo por el predominio de los vientos del 1º y 2º cuadrantes; pero sin perjuicio para los cultivos. La intensidad de la luz ha sido un tanto menor por el predominio de las horas de nublados; lo que es favorable á aquellos y especialmente al tabaco. La evaporación ha sido muy activa, lo que perjudica algo á las cosechas. Tanto la caña nueva como los retoños se desarrollan perfectamente. Las siembras tardías de tabaco, se hallan algo detenidas en su crecimiento, aunque se activa por el regadío y repetidas binas. Imposible *empilonar* tabaco seco por lo bajo del estado higrométrico. Por cuya causa, y por el descenso de la temperatura en días anteriores, va muy lenta la fermentación del que se halla *empilonado*. Los demás cultivos se hallan en buenas condiciones. Temperatura máxima 25°2 (77°) mínima 14°4 (58°). Del suelo á 0.30 m. 23°3 (73°4); á 0.60 m. 22°6 (72°7); á 0.90 m. 22°5 (72°5). Horas de sol 44. Velocidad media del viento 3.9 metros por segundo (8.7. millas por hora). Humedad relativa media 66.

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—Las noches y mañanas han sido frías, y el calor sofocante al medio día. Los vientos han sido variables, predominando el N. por lo que baja aquí la marea á extraordinaria distancia. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°): mínima 14°4 (58°). *Tanto p% de sol 85. No llovió.*

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—No llovió. Se prepara terreno para siembras de caña y frutos menores. Los pastos, abundantes. Temperaturas medias: máxima 22°6 (73°) mínima 18°6 (65°). Tanto p% de sol 81.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermin Du-Brenil.—No ha llovido en la semana, llevándose á cabo las faenas agrícolas sin tropiezo alguno. No hay noticias de enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°): mínima 17°9 (64°).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El tiempo ha sido seco durante la semana en toda la Provincia, permitiendo reanudar sus interrumpidas tareas á los ingenios; las que, apesar de las dificultades con que se tropiezan, se llevan á cabo con la mayor actividad posible, recolectándose caña en abundancia; de cuya planta se han hecho siembras en gran escala en Jovellanos, y de más ó menos importancia en el resto de la Provincia. En Bolondrón han ocurrido algunos incendios en los cañaverales, quemándose sobre 250 mil arrobas de caña. Todos los cultivos se desarrollan en buenas condiciones, favorecidos por el tiempo reinante, y por la humedad que conserva el terreno. Los potreros están bien de pastos, y el ganado continúa en buen estado sanitario. La temperatura ha sido variable, resultando los días y bastante frescas las noches y madrugadas. También fueron variables los vientos, predominando el 3 el NE. de 25 m. por segundo (55.9 millas por hora), y el 4 el ESE, de 20 (44.7). Los días 1º y 6 fueron despejados, nublado totalmente el 4, y parcialmente los restantes, ocurriendo neblinas el 5 y 6. Temperatura máxima 26°8 (80); mínima 13°2 (56°). Máxima tensión del vapor de agua 13.70: mínima 10.82. Máximo punto de rocío 11.66. Mínimo 9.64. Humedad relativa media 57.6. Velocidad media del viento 8.5 m. por segundo (19 millas por hora).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—No ha llovido en la semana aunque ha habido diariamente aparatos de lluvia. Los días fueron frescos, reinando fuerte brisote. La zafra continúa sin más que las novedades propias de las circunstancias anormales porque estamos pasando. Se han quemado 50,000 arrobas de caña. El ganado está bien. Hay escasez de viandas. Han ocurrido algunos casos de *higadillo* en las aves. Temperatura máxima 29°4 (85°); mínima 18°9 (66°).

INGENIO "BEGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.—Semana seca. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°) mínima 20°6 (69°).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA.) Sr. Arturo Iturralde.—Continúa el tiempo seco y los ingenios siguen moliendo con regularidad. Temperaturas medias: máxima 21°1 (70°); mínima 14°4 (58°).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS). Sr. L. F. Torre.—Continúa buen tiempo de zafra, cuyas tareas se hacen con perfecta regularidad en todos los ingenios. Las cañas han llegado á su grado máximo de crecimiento y madurez; y todo hace esperar que pueda recuperarse el tiempo perdido. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°); mínima 15°6 (60°). Tanto p% de sol 81.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS); Sr. P. M. Beal.—El 30 de Marzo fué lluvioso todo el día; y por la noche hubo chubascos del S. con fuertes truenos y relámpagos hacia el WSW después de un corto intervalo de calma en la *primera noche se llamó el viento al NNE, fuerte* durante el día, y algo frío por la noche, continuando el tiempo en las mismas condiciones. Tanto p% de sol 71. Lluvia 24.1 mm. (0.95).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Babel.—Semana seca, con buen tiempo, sintiéndose frío por las madrugadas, y las noches agradables. Vientos fuertes durante el día, del N., NE. y E. Temperaturas medias: máxima 23°4 (74°) mínima 14°3 (58°).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—No llovió en la semana, en lo que reinó viento del N. muy fuerte en los primeros cinco días y de menor velocidad en los dos últimos. Predominaron los nublados parciales, y resultaron frescas todas las noches, ocurriendo neblinas densas en las madrugadas del 6 y 7. Ha sido muy satisfactoria la cosecha del tabaco en Maguarayá; y por ello reina aquí mucho entusiasmo para establecer mayor número de *escojidas*. Las tareas de la zafra continúan sin interrupción. Hay abundancia de frutas y no escasean las viandas. Los potreros están en buenas condiciones, no existiendo enfermedades en el ganado. Han ocurrido algunos casos de artritis en las gallinas. Temperaturas medias: máxima 23°5 (74°); mínima 18°5 (65°). Tanto p% de Sol 61.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°); mínima 15°1 (59°).

REMEDIOS: Sr. Diego Diaz Campillo.—La semana ha sido seca, con días calurosos, noches y madrugadas frescas. En los primeros días hubo ventarrones y nublados por las noches. Las zafras de caña y tabaco continúan sin interrupción, quedando aún mucha cantidad de ambas plantas por cortar. Siguen los trabajos de araduras y desmontes para las grandes siembras de caña que se harán por Palenque y Guanabanabo. Los ganados están bien de salud. Los frutos menores escasean. Las aguas anteriormente caídas han beneficiado los retoños de las cañas cortadas, que aún no se limpian. Tanto p% de sol 55.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Semana seca con noches frías. Se ha dado por terminado el corte de tabaco, con espera á que llueva para que la humedad permita amarrarlo. La zafra sigue sin interrupción; pero la falta de brazos no permite que se recolecte toda la caña que debiera por lo que se calcula que se quedará en el campo la mitad de la que hay. El estado sanitario del ganado es bueno.

SANCTI-SPIRITUS: Sr. Salvador Martín.—Semana seca, con vientos del NE. Temperatura máxima 22°2 (73°); mínima 17°8 (64°). Tanto p% de Sol 71.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY); Sr. Antolin Gómez.—El viento reinante fué NE. Temperatura máxima 25°6 (78°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 12.7 mm. (0.50).

MORON. Sr. Benito Grandal.—No ha llovido en la población; y si en algunos barrios rurales, por lo que las cosechas siguen bien. Se exportan maderas de Ciego de Avila y Morón para la Habana y el extranjero. Temperatura máxima 22°8 (73°); mínima 13°3 (56°).

INGENIO "FRANCISCO" GUAYABAL: Sr. Cárlos Arche.—Buen tiempo para la zafra y desmontes, pero escasean los braceros. Temperaturas medias, máxima 31°7 (89°); mínima 14°4 (58°). Lluvia 33.8 mm. (1.33).

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiésteban.—En esta semana se han sentido las noches muy frescas, registrándose temperaturas mínimas sumamente bajas. Han reinado vientos muy fuertes del N. y NE. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°): mínima 13°7 (56°). No llovió.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Despues de la lluvia del día 31 ha refrescado la temperatura, presentándose *el cielo despejado por las noches* y primeras horas de la mañana. El 3 y 4 hubo vientos fuertes del NNW. en el primero y del NNE. en el segundo. Como el tiempo ha sido favorable en esta provincia la molienda se verifica admirablemente en casi todos los términos, y aunque hay escasez de braceros, en el ingenio *Niquero*, á pesar de la premura con que se han hecho nuevas instalaciones, había preparados para embarque al finalizar el mes próximo pasado, 5,500 sacos. Del *San Ramón*, 28,000; y se calcula que todos los de Manzanillo barrán 464,000 sacos. Se piensa reconstruir el ingenio *Venecia*. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°): mínima 17.9 (64).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 14 DE ABRIL DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—La semana ha sido de seca en general, aunque en sus últimos días hubo amagos de lluvia en algunos lugares, ocurriendo turbonadas del 12 al 14 en las cuatro provincias occidentales; las que donde más abundante precipitación produjeron fué en el SW. de la de Matanzas, causando el desbordamiento del arroyo San Andrés, cuyas aguas inundaron los terrenos bajos del término de Alacranes, cayendo granizos en Sabanilla del Encomendador. En dicho término causaron las descargas eléctricas incendios en los campos de caña de las colonias del Central «Conchita», quemándose en una de ellas el día 13, 100,000 arrobas; y 1,000 en otra el 14. El tiempo ha sido despejado casi por completo, resultando alto por consiguiente, el tanto por ciento de horas de sol; pero la humedad en la atmósfera ha sido mayor que en la semana próxima pasada. Los vientos han sido variables del segundo al tercer cuadrantes, predominando las brisas algo fuertes en algunos días. La cantidad total de agua caida en esta capital fué 4.0 mm. (0.15)

TEMPERATURA.—Ha sido en todas partes más alto que en la semana anterior, particularmente en las horas próximas al medio día, sintiéndose mucho calor durante ellas, si bien las noches han sido frescas en general. Las medias de la semana en esta ESTACIÓN CENTRAL fueron: máxima 27°7 (82°) y mínima 19°6 (67°)

CAÑA.—Es perfectamente satisfactorio el desarrollo que va adquiriendo, favorecida por las condiciones del tiempo reinante, tanto la nueva como la de retoño; y como las circunstancias han sido favorables para la preparación de terreno para nuevas siembras, y para efectuar éstas, se han continuado llevando á cabo ambos trabajos en la mayor escala posible sin desatender á los de la zafra, que se ha proseguido sin más interrupción que la voluntaria por la solemnidad cristiana del jueves y viernes. La densidad del guarapo es bastante satisfactoria; pues fluctúa entre 9½ y 10 grados. Para contrarrestar en algo el perjuicio que la sequedad del terreno en algunos días, pueda causar á la caña de *seca*, aconseja el Ingeniero Agrónomo señor Cruz, el sistema de cultivo que puede verse en su instructivo informe como corresponsal del servicio climatológico y de cosechas en Santiago de las Vegas.

TABACO.—Aún no se ha concluido de darle los últimos cortes en la provincia de Pinar del Río; en donde funcionan ya muchos centros de escojida, y se preparan otros varios para esa operación, para la que no fué completamente favorable el tiempo reinante en la semana, que se ha sostenido en peores condiciones aún en la de la Habana, por cuya causa no se puede todavía apilonar la hoja seca; y la que se halla apilonada desde hace tres semanas, no ha concluido de hacer su fermentación completa. En cuanto á las siembras—que se están ya *desbotonando*—ha habido necesidad de regarlas con frecuencia para contrarrestar el perjuicio que á su desarrollo—que gracias á ese auxilio es satisfactorio—le habrían de ocasionar las condiciones de seca y gran intensidad lumínica que han reinado en la semana. Por aquella misma circunstancia (falta de lluvias) está paralizada la escojida en el NE. de Santa Clara, teniendo que esperar para continuar esa operación, á que la humedad de la atmósfera comunique á la hoja la flexibilidad necesaria para manipularla. En Vuelta-Abajo se abonan terrenos para las vegas de la cosecha venidera.

FRUTOS MENORES.—El tiempo les ha sido favorable en general; y como su recolección no puede ser abundante por la poca extensión en que se cultivan, en general, sigue la escasez de ellos en casi todos los mercados de la República.

INFORMES DIVERSOS.—Los potreros se hallan en buenas condiciones; y no hay novedad particular en la salud de los animales. El carbuncio sintomático reina en casos, que no ocurren en gran número, en las tres provincias orientales; cuya enfermedad se sigue combatiendo con la vacuna preventiva. También siguen siendo atacados de la *bobería* los terneros en algunas fincas de Santa Clara y del Camagüey.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido muy pocas en la semana; solamente las hubo abundantes en Viñales, y regulares en Mantua: en esta ciudad ha habido amenazas de lluvia con truenos, no cayendo ni lloviznas. La temperatura ha sido bastante alta, así como el grado actinométrico; y aún más elevado el higrométrico; todo lo que indica que la lluvia es inminente. El viento ha sido variable, predominando el E.

Continúa la molienda sin interrupción, con guarapo de 10° en Artemisa, y de 9.5° en Cabañas. Se verifican siembras de caña, y se prepara terreno para ellas. Se hacen los últimos cortes del tabaco, y no se han realizado ventas. Se preparan y han empezado ya muchas *escojidas* á las que el tiempo no es favorable. Los frutos menores siguen escasos en el mercado, recolectándose con poco rendimiento; y se hacen siembras y se prepara terreno para ellas. No se han presentado nuevos casos de carbuncio sintomático. Temperatura máxima 32°0 (90°) mínima 17°0 (63°). Grado medio actinométrico 72. Higrométrico 75. Velocidad medio del viento 3.5m. por segundo (7.8 millas por hora).

ESTACION CENTRAL AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Francisco B. Cruz.—No ha llovido en la semana, y la temperatura ha sido bastante elevada, aunque atenuados sus efectos por las brisas constantes y abundantes horas de nublados; sin embargo de lo que, no resulta la más favorable para el desarrollo de las plantas por lo seca que está la capa vegetal. La intensidad lumínica ha sido superior á la de la semana anterior; lo que es perjudicial para el crecimiento de algunas plantas, habiendo tenido necesidad de neutralizar sus efectos, sobre todo en el tabaco, con abundantes y repetidos riegos. También el estado higrométrico ha sido algo más elevado que el de la semana anterior; pero es aún insuficiente para el *empiloncado* del tabaco. La evaporación ha sido casi igual. Los vientos han sido variables del 1º al tercer cuadrantes. Tanto los retoños como la caña de invierno se desarrollan con mucho vigor; y especialmente los primeros, en cuyos campos hemos labrado y cultivado un camellón, dejando el siguiente cubierto con una capa uniforme de paja. Este procedimiento resulta tan eficaz en las tierras secas coloradas, en los casos de sequía prolongada para conservar una buena dósis de humedad á fin de obtener bueno y rápido desarrollo de los retoños, que merece ser recomendado á todos los hacendados; pues hemos observado que la humedad del suelo á 0.30 m. de profundidad es de 21 p% en el camellón labrado y de 25.4 en el cubierto. Se espera á que llueva para sembrar caña en el terreno preparado. El tabaco sembrado últimamente, ya desbotonado crece con mucho vigor. Por consecuencia de las desfavorables condiciones metereológicas, ha habido que repetir los riegos y las dinas. También ha sido necesario regar las hortalizas. Tan pronto como llueva se procederá á la siembra de maíz; y se recolectarán en la semana próxima avena, centeno y trigo. Se ha empezado ya la de la remolacha *forrajera* con un rendimiento de 56,000 kilógramos por hectárea. Esta raíz la come el ganado con gran avidez y aumenta la cantidad de leche. Temperatura máxima 30°2 (86°) mínima 15°3 (59°). Tensión del vapor de agua 21.19. Humedad media 72.7. Horas de sol 44. Temperatura del suelo: á 0.30 m. 25°3 (77°5); á 0.60 m. 24°4 (75°9), y á 0.90, 23°8 (74°8) Evaporación 4.6. Velocidad media del viento 2.9 metros por segundo (6.9 millas por hora).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—La temperatura ha sido sofocante predominando los vientos del SE. con mucha polvareda. Continúa la zafra sin interrupción, hallándose los campos en buen estado; y trabajándose en ellos para nuevas siembras. Se recojen varios frutos menores. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°): mínima 18°6 (65°). Tanto p% de Sol, 100. No llovió.

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—Los días 12 y 13 hubo lluvia fuerte en algunos lugares del distrito. La zafra continúa; y no hay noticia de enfermedades en los animales. Temperaturas medias, máxima 26°4 (79°) mínima 23°6 (74°): Tanto p% de Sol, 85. Lluvia, lloviznas.

MATANZAS Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.:—La semana ha sido seca, lloviendo únicamente el día 13, con regular intensidad; y siendo esa lluvia beneficiosa para todos los cultivos, sin ocasionar perjuicios á los trabajos de la zafra, que han continuado sin interrupción. La temperatura ha resultado mucho más elevada que en la anterior semana, dejándose sentir notablemente el calor en las horas del mediodía apesar de los vientos frescos del 1er. cuadrante que han reinado en esas horas. Casi todos los días han sido despejados. En Jovellanos se han hecho grandes siembras de caña; y algunas de frutos menores y hortalizas, recolectándose aquéllos en cortas cantidades. El estado sanitario del ganado sigue siendo bueno. Temperatura máxima 28°8 (84°); mínima 14°8 (59°). Máxima tensión del vapor de agua 18.62. Mínima 14.51. Máximo punto de rocío 15.9. Mínimo 12.3. Humedad relativa media 59.6. Lluvia 12.0 m/m. (0.47.)

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—Los primeros días de la semana fueron secos, lloviendo copiosamente el 13 con grandes turbonadas y granizos, que cayeron en Sabanilla ocurriendo también descargas eléctricas, una de las cuales quemó sobre 100.000 arrobas de caña en una Colonia del Central «Conchita.» Dicha lluvia hizo desbordar el arroyo «San Andrés», causando algún daño. La zafra continuó sin novedad con tiempo favorable hasta el día 13, habiendo paralizado los trabajos los Centrales el Viernes Santo. En Jagüey Grande hay un frondoso cacahual. El ganado no tiene novedad. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 22°2 (72°.) Lluvia 5.0 m/m. (0.20).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.—Temperaturas medias: Máxima 29°4 (85°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 8.9 m/m. (0.35.)

SIERRA MOREMA: Sr. Arturo Iturralde.—Reina tiempo seco; y los Ingenios continúan moliendo sin interrupción. Los sembrados todos lucen muy bien. Temperaturas medias: Máxima 22°8 (73°): Mínima 15.0 (59°).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS). Sr. L. F. Torre.—En toda la semana se notaron señales de lluvia con turbonadas en distintas direcciones, siendo los vientos predominantes del 1º y 2º cuadrantes, permitiendo el estado del tiempo continuar las faenas de la zafra, apesar del aguacero del 13 que ha sido muy beneficioso para las siembras nuevas. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°); mínima 19°8 (68°) Tanto p% de sol 88. Lluvia 28.0 mm. (1.10.)

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. F. M. Beal.—Tiempo despejado, prevaleciendo altas temperaturas. En la anochecida del 12 hubo truenos lejanos y un buen aguacero. Tanto p% de Sol, 92. Lluvia 4.6 m/m. (0.18).

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.—Los días de la semana fueron calurosos; y el 14, después de un día de calma y descenso en la presión atmosférica, cayó á las 5 p. m. un aguacero acompañado de descargas eléctricas. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88): mínima 24°7 (76°). Lluvia 13.5 m/m. (0.53).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel.—El tiempo ha continuado seco con nublados por las tardes y truenos lejanos al W. y SW. en los últimos días. Hace tres que al entrar la mañana se levantan fuertes brisas, quedando en calma completa al llegar la tarde. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°): mínima 17°4 (63°).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—Aunque con muchos amágos de lluvias, ha transcurrido sin éstas la semana, en que predominaron los nublados parciales y viento del SE. Hubo neblinas y halo lunar el 9 y 10, sintiéndose mucho calor en los cuatro últimos días. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°); mínima 21°3 (70°). Tanto p% de Sol, 58.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA.) Sr. José María Espinosa.—El tiempo seco ha permitido la continuación de la zafra con regularidad, habiendo causado beneficio á los campos la poca cantidad de agua caida. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°); mínima 14°4 (58°). Lluvia 1.52 mm. (0.06).

THE TRINIDAD SUGAR Co.—Semana seca, mejorando el estado de los caminos. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°); mínima 17°8 (64°).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Continúa la seca con tiempo caluroso y madrugadas frescas. Están paralizadas las escojidas del tabaco por no llover; pués necesita humedad para poder acondicionarlo. La zafra sigue sin interrupción, á no ser dos días de parada por la Semana Santa. El ganado sigue en buena salud.

MORON. Sr. Benito Grandal.—No ha llovido; pero las cosechas se conservan en buen estado. Temperatura máxima 23°9 (75°): mínima 12°8 (55°)

CENTRAL "SILVEIRA" (Ciego de Avila.) Sr. Cárlos Jiménez:—Tiempo muy caluroso y seco, con llovizna en la tarde del 13. El 14 hubo indicios de lluvia.

INGENIO "FRANCISCO" GUAYABAL: Sr. Cárlos Arche.—Tiempo seco muy bueno para la molienda. Progresan las nuevas siembras. Temperatura máxima 33°9 (93°): mínima 17°8 (64°).

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiésteban.—Semana completamente despejada. Continúan soplando los vientos del N. y NE. aunque con menos intensidad. El 14 desembarcó un cargamento de ganado en buen estado. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°): mínima 17°1 (63°). Tanto p% de Sol, 100. No llovió.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El 9 y 10 hubo turbonadas, lloviznando en el segundo de esos días. El carácter del tiempo ha sido de seca. Ha aumentado la temperatura durante el día, siendo frescas las noches. El 13 á las 9 y 45 minutos p. m. se sintió una ligera oscilación sísmica. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°): mínima 20°7 (69°)

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 21 DE ABRIL DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Las lluvias de la semana han sido parciales y de carácter local, como producidas por turbonadas que han ocurrido en diversos lugares, habiendo caído las más abundantes en Pinar del Río; y permaneciendo el tiempo seco en las provincias de Santa Clara y Camagüey y en algunos puntos de la de la Habana. Las turbonadas ocasionaron descargas eléctricas y algunas fugadas de viento, causando aquellas incendios en los campos de caña del término de Alacranes. Se han formado neblinas en alguna que otra mañana, predominando el tiempo nublado parcialmente, con regular grado de humedad en la atmósfera, y bueno en el terreno, en general, para toda clase de cultivos. El 16 cayó una granizada en Jaruco, que causó poco daño en los plantíos. Los vientos han sido variables, reinando brisote algunos días. En esta Estación Central solo han caído lloviznas en los días 19 y 21.

TEMPERATURA.—Ha reinado la propia de la época en que nos encontramos, sintiéndose calor en las horas próximas al medio día, y las noches frescas en general. Las medias de la semana registradas en esta Estación Central fueron: máxima 27°0 (81°) y mínima 20°5 (69°).

CAÑA.—Sigue desarrollándose en excelentes condiciones en todas partes, favorecida por el tiempo reinante, tanto la nueva como la de retoño; y la zafra no ha tenido interrupción en la semana, salvo alguna pequeña dificultad en el acarreo de la caña en el término de Bolondrón, en donde hubo lluvia abundante el 15, que puso en mal estado los caminos. Los ingenios del de Manzanillo están próximos á concluir la molienda, sintiéndose allí escasez de braceros, así como en otros varios lugares, en los que no se puede atender eficazmente al desyerbe de los campos de caña, ni á la preparación de terrenos para nuevas siembras. En otros lugares, más afortunados por ese concepto, se han podido llevar á cabo algunas en la semana aprovechando la buena sazón en que para efectuarlas han dado las lluvias últimas al terreno. Se acentúa el temor que hay en las cuatro provincias occidentales, de que se quede una buena cantidad de caña por moler, dado el estado del tiempo por la frecuencia con que se están presentando ya las turbonadas, y por la escasez de trabajadores de campo. En el término de Alacranes se quemaron en esta semana unas 100,000 arrobas de caña por consecuencia de incendios causados por descargas eléctricas.

TABACO.—Aún no ha terminado de cortarse la cosecha en Vuelta-Abajo, cuya operación empezará pronto en el *tardío* de la provincia de la Habana. En ésta no se puede aún *apilonar* el seco por falta de flexibilidad, pues todavía no hay humedad suficiente en la atmósfera á pesar de las lluvias caídas en la semana. Esa parte de cosecha por recolectar, tiene excelente aspecto, y promete muy buen rendimiento en *capas*. Va aumentando el número de las *escojidas* en Vuelta-Abajo, en donde se sigue preparando terreno para la cosecha venidera.

FRUTOS MENORES.—Los ha hecho buen tiempo, y su producción es relativamente satisfactoria; pero sigue sintiéndose escasez de ellos en Vuelta-Abajo, hallándose abundantes en Guanajay. Se han hecho algunas siembras, emprendiéndose con actividad las de maíz en Santiago de las Vegas.

INFORMES DIVERSOS.—La industria pecuaria progresa, no ocurriendo más que algunos casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno en el término de Pinar del Río, y en alguno que otro lugar de la provincia de Santa Clara, de donde solicitan la vacuna contra dicha enfermedad, ocurriendo también casos de *pintadilla* en los cerdos en el precitado término de Pinar del Río. Los potreros se hallan en general en buenas condiciones, excepto en el de Remedios, en donde ya hace falta que llueva porque se nota que empiezan á escasear el pasto y aguadas

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, viniendo acompañadas de truenos las del 15; y la temperatura ha sido alta y uniforme. El actinométrico fué bajo debido á los nublados, y el higrométrico ascendió bastante por las lluvias, habiendo predominado los vientos del primer cuadrante. Se prepara terreno para siembra de caña se hacen siembras de ella y se recolecta en regular sazón y rendimiento, continuando la molienda con guarapo de 9°5 en Cabañas y de 10° en Artemisa. Se están dando los últimos cortes al tabaco, empiezan nuevas escojidas y se procede al impilonodo. Se han hecho algunas ventas en Viñales á 30 y 25 pesos oro español el quintal. Se preparan terrenos tanto para esa hoja, como para frutos menores, de los que se hacen siembras y se recolectan con regular rendimiento, hallándose escasos. Se ha presentado nuevos casos de carbunclo sintomático en este término; y también de *pintadilla* en el ganado de cerda. Temperatura máxima 32°0 (90°); mínima 16°8, (62°). Grado medio actinométrico 67.8. Higrométrico 76.5. Velocidad media del viento 3.2 metros por segundo (7.2 millas por hora.) Lluvia 118.1 mm (4.65).

GUANAJAY: Sr Felipe Hernández.—El 19 y 20, fueron lluviosos; y secos y calurosos los demás días de la semana. Los frutos menores abundan, y el ganado no tiene enfermedad. Temperaturas medias; máxima 28°6 (83°), mínima 17°4 (63°.) Tanto p % de sol 79.

ESTACION CENTRAL AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Francisco B. Crúz.—Hubo gran precipitación el 15, y de menor intensidad el 19 y 20, conteniendo la tierra la humedad mas favorable para el desarrollo de todos los cultivos, que favorecen también la alta temperatura, el elevado estado higrométrico y el moderado actinométrico, debido este al predominio de las horas de nublado. La temperatura fué algo inferior á la de la semana anterior, pero suficientemente elevada para que las funciones de nutrición, absorción etc., se realicen de la manera más apropiada sin que se anoten las amplias oscilaciones que tanto perjudican á la vida de las plantas. Aunque el grado higométrico fué superior al de la semana anterior, no ha sido suficientemente alto para terminar el empilonado del tabaco. La evaporación ha sido moderada; los vientos variables, predominando los del segundo y tercer cuadrantes; y el cielo nublado parcialmente. Se hacen siembras de caña, cuya planta se desarrolla admirablemente, presentando un crecimiento excepcional la caña nueva abonada con alto tanto por ciento de nitrógeno orgánico ó amoniacal y potasa, acompañados de dósis moderada de acido fosfórico. Al final de la semana próxima se procederá á la recolección de las siembras de tabaco tardías no pudiéndose empilonar aun la hoja ya seca, por falta de blandura. Los campos de esa planta presentan buen aspecto y prometen buen rendimiento de capa, y buena calidad y tamaño. Se siembra maíz y se recolectan los cereales de invierno Temperatura máxima 28°5 (83°): mínima 17°8 (64°). Humedad relativa media: 74.6: Tensión del vapor de agua 21.95. Evaporación 4.7. Velocidad media del viento 3.3 m. por segundo (7.4 millas por hora). Horas de sol 41. Temperatura media del suelo: á 0.30 m. 25°5 (77°.5): á 0.60, 23°.4 (77°.7): á 0.90, 25°.1 (77°.2). Lluvia 69.1 m/m (2.72.)

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—Hubo aparato de lluvias en toda la semana, con temperatura elevada, que bajaba por las noches, predominando el viento del NE. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°): mínima 18°9 (66°.) Tanto p%. de sol 43. Lluvia 2.0 m/m.(0.08).

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—Lluvia y granizada abundante el 15 causando poco daño á las siembras. El 19 y 20 lluvias moderadas. Todos los plantíos se encontraban en buenas condiciones, y los pastos abundantes. Temperaturas medias: máxima 25.4 (78°) mínima 22°.2 (72°.) Tanto p%. de sol, 79.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—Casi toda la semana ha sido nublada; pero no ha llovido. La recolección de caña continúa sin interrupción, pero se tenie que quede mucha en el campo, porque aun queda mucho que cortar y el tiempo amenaza lluvia. No ocurre novedad en los ganados de cerda y vacuno. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°); mínima 21°4 (70°.)

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El tiempo ha continuado seco en casi toda la provincia, excepto en Bolondrón que llovió abundantemente el 15, y regular en esta ciudad, en la que también lloviznó el 16. Dichas lluvias, aunque causaron pequeñas interrupciones en el corte y tiro de la caña en dicho término, resultaron de gran provecho para todos los cultivos, que se desarrollan en excelentes condiciones, especialmente la caña, habiéndose hecho algunas siembras de ella, y de frutos menores. Estos se recolectan en cortas cantidades, así como algunas frutas y hortalizas. El ganado se halla en buen estado sanitario, y los potreros contienen abundantes pastos. La temperatura ha sido más elevada que en la semana anterior, con bastante calor en las horas del medio día, y las noches y madrugadas bastantes frescas. Han predominado en las mañanas los vientos del segundo cuadrante; y del primero en el resto del día, siendo de escasa velocidad los primeros y de gran fuerza los segundos. Se sintieron truenos al S. el 15; y ocurrieron neblinas el 16 y 18. Temperatura máxima 29°.5 (85°): mínima 17°.0 (63°). Máxima tensión del vapor de agua 18.62. Mínima 15.84. Máximo punto de rocío 15.9. Mínimo 13.3. Humedad relativa media 58. Lluvia 13,0 m/m (0.51).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.—El 14 y 15 llovió copiosamente al N. y E. del término, con descargas eléctricas que ocasionaron incendios en las campos, quemándose unas 100.000 @ de caña. Los demás días fueron buenos para la zafra. Tanto los retoños como la caña de frío están muy hermosos, aunque con alguna yerba. Las *tumbas* no se han podido foguear por las aguas y por la falta de braceros; por lo que serán cortas las siembras de caña. y plátanos en los terrenos recién desmontados. El ganado está bien. Temperatura máxima 28°.9 (84°): mínima 20°.0 (68.°). Lluvia 39.0 m/m (1.53.)

INGENIO "BEGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.—Semana clara y templada. Temperaturas medias: máxima 28°.9 (84°): mínima 21°.1 (70). Lluvia 5.1. m/m (0.20).

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde.—El tiempo continúa seco, favoreciendo los trabajos de la zafra. Los retoños y cañas de frío se desarrollan bien. Temperaturas medias: máxima 22°.8 (73°): mínima 21°.1 (70°).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS). Sr. L. P. Torre.—En esta zona se sostiene el tiempo favorable para la buena marcha de la zafra, sin embargo de observarse aspecto de lluvia al N. y haberse llamado el viento al S. el 14, habiendo predominado el NE. El aspecto de los campos es bueno. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°): mínima 18°7 (66°). Tanto p%. de sol, 81. Lluvia 5.0 m/m (0.20).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. F. M. Beal.—El cielo estuvo generalmente despejado. Han reinado vientos del S. de día llamándose al N. por las noches; y la temperatura ha sido la normal de la estación. Hubo frecuentes truenos lejanos durante las tardes y primeras horas de las noches, pero no llovió. Tanto p%. de sol, 89.

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel.—El 15 llovió torrencialmente con muchas descargas eléctricas, habiendo empezado con remolinos y fuertes vientos del S. y SW. Los demás días á excepción del 21 que lloviznó ligeramente por la tarde, han sido secos con brisa por las mañanas del S. y del NE. por la tarde. El tiempo continúa inseguro. Temperaturas medias: máxima 28°8 (80°); mínima 19°6 (67°).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—La semana ha sido seca, reinando viento del SW. en los tres primeros días, que fueron cubiertos parcialmente; y del 1er. cuadrante los cuatro últimos, con cielo despejado. El 15 ocurrió una fuerte turbonada al W. que desfogó muy lejos, observándose neblinas en las mañanas del 16 y 18, y halo solar de mucha duración, al medio del 21. Temperaturas medias: máxima 27°8 (81°); mínima 21°9 (71°). Tanto p % de Sol 63. No llovió.

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido variable; pues generalmente las mañanas se han presentado frescas y los medios días calurosos, con fenómenos diversos, habiendo tronado mucho en la tarde del 15, que llovió algo. El 14 por la noche hubo relámpagos, y el tiempo se manifiesta con indicios de agua. La sequía es grande, y por consiguiente, reina mucho polvo. Temperatura máxima 33°0 (91°); mínima 17°0 (63°).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°); mínima 19°7 (67°). Lluvia 20.8 m/m. (0.82.)

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana, como la anterior, ha sido seca, excepto en dos días que hubo lloviznas muy cortas y ligeras. Hace falta agua para los potreros y arroyos cuyo caudal ha mermado. Los trabajos de zafra no han sufrido paralización. Se hacen quemas de *tumbas*, preparándolas para las nuevas siembras de caña. Hubo el 15 tronadas al S. y E. El ganado sigue bien. Hacen grandes calores. Los retoños de las cañas cortadas continúan lozanos y vigorosos. Tanto p%. de Sol, 62.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA.) Sr. José María Espinosa.—El tiempo continúa relativamente seco; y por lo tanto propio para los trabajos de zafra, que se han reanudado después de las fiestas de la semana mayor. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 12°2 [54°]

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Semana seca y días calurosos, con turbonadas y amagos de lluvia. Este tiempo tiene contrariados á los vegueros; pues por falta de humedad no les cargan el tabaco, que ya tienen vendido la mayoría. La zafra sigue sin interrupción, aunque muy corta por falta de brazos. El estado sanitario del ganado es inmejorable.

SANCTI-SPIRITUS: Sr. Salvador Martín.—El 16 llovió fuertemente con remolinos. Temperatura máxima: 26°6 (78°): mínima 19°4 (67°) Tanto p% de Sol, 69. Lluvia 37.1 m/m. (1.46).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Antolín Gómez.—Temperatura máxima: 26°1 (79°): mínima 18°3 (65°) No llovió.

MORON. Sr. Benito Grandal.—No ha llovido en la semana, pero el 21 se presentaron indicios de lluvia. No hay epidemia en el ganado. Temperatura máxima 23°9 (75°): mínima 13°3 (56°)

INGENIO "FRANCISCO" GUAYABAL: Sr. Cárlos Arche.—Tiempo seco, muy bueno para la zafra. La graduación y pureza de la caña es excelente. Escasean mucho los braceros. Temperatura máxima 34°4 (94°) mínima 19°4 (67°). Lluvia 1.3 m/m. (0.05).

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiésteban.—Semana calurosa. Se han formado turbonadas casi diarias de las que solo una desfogó parcialmente. Se supone que por los campos la lluvia habrá sido abundante. Los ingenios comienzan á dar fin á sus tareas. Faltan braceros Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°) - mínima 19°7 (67°) Tanto p% de Sol 69. Lluvia 8.9 m/m. [0.35]

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 28 DE ABRIL DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Ha habido varios días de lluvia en todas partes en la semana, exceptuando el extremo NW. de la provincia de Santa Clara, en donde permaneció el tiempo seco en toda ella, en esta capital que no cayó más que una pequeña lluvia el día 23, y en Manzanillo, que sólo hubo ligeras llovizuas. Dichas lluvias fueron de intensidad moderada, y bien distribuidas en la provincia de Pinar del Río; y más ó menos abundantes en los lugares en que ocurrieron en las demás provincias, calificándose de torrencial un aguacero que cayó en Santiago de Cuba el 24; y de fuertes los que ocurrieron en el centro de la provincia de la Habana y en varios de las de Matanzas, Santa Clara y Camagüey, interrumpiéndose la seca que venía reinando en el término de Gibara. Tanto en las tres citadas provincias del centro de la República, como en el término de Santiago de Cuba, fueron las fuertes lluvias de que se hace mención, acompañadas de descargas eléctricas y fugadas de viento, como producto de grandes turbonadas, que en Alacranes hicieron desbordar el arroyo San Andrés, inundando sus aguas los terrenos bajos de sus inmediaciones; en el W. del Camagüey y de la provincia de Santiago de Cuba hubo granizadas que causaron algún daño; y en Alacranes se formó una tromba, que no se dice ocasionara perjuicio alguno. Los vientos han sido variables, así como la nublosidad. La precipitación en esta ESTACIÓN CENTRAL fué solamente 5.5 mm. (0.22).

TEMPERATURA.—Se ha elevado algo más que en la semana anterior, en algunos días, en los que, en varios lugares se sintió calor sofocante, si bien las noches fueron generalmente frescas. Las medias registradas en esta ESTACIÓN CENTRAL fueron: máxima 27°6 (82°), mínima 19°1 (66°)

CAÑA.—Las lluvias de la semana han sido muy favorables para su desarrollo, y al interrumpir los trabajos de la zafra por el mal estado en que pusieron los caminos, se ha aprovechado el tiempo en hacer siembras y trabajos de cultivo por los ingenios que se han visto en dicha necesidad, la que no han sentido los de la provincia de Pinar del Río, NW. de la de Santa Clara, todos los de la costa S. y algunos otros en distintos lugares en que el agua caída no fué en cantidad abundante. Pero hay muchos que ni pueden hacer buenas tareas, ni atender debidamente al cultivo de la caña, tanto nueva como de retoño, por la escasez de braceros. La densidad del guarapo sigue siendo de 10°.

TABACO.—Sigue aún recolectándose el resto de la cosecha en Vuelta-Abajo, con regular rendimiento; y aumentan los centros de *escojida*, continuándose en dicha zona la preparacion de terreno para la cosecha venidera. Aún no se ha empezado á cortar el *tardío* de la provincia de la Habana; el que presenta buen aspecto; y aunque á principios de la semana se *empilonó* alguno del mucho que hay ya seco en dicha provincia, por presentar la hoja la flexibilidad necesaria para manipularla, hubo que suspender la operación á poco de estaria efectuando, por haber vuelto á descender el grado higrométrico. En la provincia de Santa Clara han causado perjuicio las lluvias últimas á las hojas de los cortes que aún quedan por dar.

FRUTOS MENORES.—El tiempo les ha sido favorable, continuando escasos en el mercado de Pinar del Río. Se prepara terreno, y se hacen algunas siembras, procediéndose á efectuar entre otras, las de maíz, cuya cosecha ha sido escasa en Jaruco.

INFORMES DIVERSOS.—No hay informes de que ocurran enfermedades que ocasionen grandes perjuicios á la industria pecuaria; pues son pocos los casos de carbuncio entre el ganado vacuno, al que se continúa vacunando; y en el de cerdo no se dice que reine epidemia al presente.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido bastante repartidas y de intensidad moderada, por lo que han sido beneficiosas para los cultivos. El calor ha sido sofocante en toda la semana. Ha habido constantes nublados, elevándose bastante el grado higrométrico. Predominaron los vientos del 1º y 4º cuadrantes. Se prepara terreno para caña, de la que se hacen siembras, continuando la molienda con guarapo de 10° de densidad. También se prepara terreno para tabaco y frutos menores; y continúa la recolección de aquél con regular rendimiento, y de éstos con poco. Aumentan los centros de *escojida* y se verifican ventas de 25 y 30 pesos oro español el quintal. Se hacen siembras de frutos menores, que escasean en el mercado. No hay noticia de nuevos casos de carbuncio sintomático más que en Consolación del Sur. Temperatura máxima 32°8 (91°); mínima 18°3 (65°). Grado medio actinométrico 63.8. Higrométrico 76.4. Velocidad media del viento 2 4 m. por segundo (5.4 millas por hora. Lluvia 35.8 mm. (1.41).

GUANAJAY: Sr Felipe Hernández.—Han sido lluviosos los primeros días, reinando viento del S. y los últimos sumamente calurosos. Los frutos menores abundan, especialmente los plátanos; y el ganado no sufre enfermedades epidémicas. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°); mínima 17°7 (64°). Tanto p% de sol 71.

ESTACION CENTRAL AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Francisco B. Cruz.—Ocurrieron lluvias el 22, 23 y 28, las que mantendrán el terreno para la semana próxima en buenas condiciones para hacer siembras. La temperatura fué muy poco superior á la de la semana anterior, y favorable para las funciones de absorción radicular, así como para las del aparato foliáceo. La humedad media ha sido casi igual á la de la semana anterior, y el grado actinométrico muy superior. Los vientos han sido muy variables, aunque dominando los del 1º y tercer cuadrantes. La evaporación fué un tanto activa. Hubo dos días despejados, dos nublados y tres cubiertos parcialmente. Se ha dado principio á las siembras de caña de primavera en muy buenas condiciones; y tanto la nueva como los retoños se desarrollan perfectamente. A principios de la semana pudo procederse á empilonar el mucho tabaco que hay seco, cuya operación duró pocas horas, por haber vuelto á perder la hoja la blandura. Las siembras tardías de la misma presentan buen aspecto, y se empezarán á recolectar pronto. Se procede con gran actividad á las siembras de maíz y se prepara terreno para arroz y leguminosas alimenticias y forrajeras. Se siembra velvet-bean en los campos en que se acaba de recolectar el tabaco. Temperatura máxima: 30°5 (87°); mínima 17°2 (63°). Humedad media 78. Tensión del vapor de agua 22.29. Evaporación 5.2. Lluvia 42.7 mm. (1.68). Horas de sol 46. Temperatura media del suelo, á 0.30 m. 26°5 (79°7) á 0.60 m. 25°8 (78°4): á 0.90 m. 25°4 (77°7).

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—Llovió el 23. La zafra continúa. La cosecha de maíz es algo escasa. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°); mínima 23°1 (73°). Tanto p% de sol 83.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—La semana fué lluviosa y bastante nublada, dificultando el acarreo de la caña el mal estado de los caminos. Ha hecho mucho calor. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°); mínima 22°5 (72°). Lluvia 111.8 mm. (4.40)

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido generales, si bien de variable intensidad, muy abundantes en Jovellanos, Bolondrón y Pedro Betancourt del 22 al 26 inclusive, mientras que en el resto de la Provincia fueron escasas ó de regular intensidad. Dichas lluvias han interrumpido los trabajos de la zafra en los expresados términos por el mal estado en que se han puesto los caminos para el acarreo de la caña. De ella se han hecho algunas siembras, y se van limpiando los campos de retoño, aunque con dificultades por las lluvias y por la escasez de braceros. También se han llevado á cabo algunas siembras de frutos menores, de los que se recolectan en cortas cantidades, así como algunas frutas y hortalizas. En el término de Cárdenas han ocurrido dos casos de carbuncio sintomático, siendo buena la salud del ganado en el resto de la Provincia. La temperatura ha sido variable, elevada á principio y fin de la semana, con algún descenso á su parte media, siendo también muy variables los vientos; y predominando el tiempo despejado. Las mañanas del 22, 23, 26 y 28 fueron nublosas. Temperatura máxima: 31°1 (88°); mínima 16°9 (62°). Máxima tensión del vapor de agua 19.36. Mínima 15 81. Máximo punto de rocío 16.7. Mínimo 13.3. Humedad relativa media 63. Lluvia 16 4 m/m. 0.64.

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—El 25 y 28 cayeron fuertes aguaceros, formándose el primero de dichos días, una tromba, que no causó daño, y ocurriendo en el segundo descargas eléctricas, con desborde del arroyo «San Andrés» que inundó los terrenos bajos.

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.—Semana lluviosa. Temperaturas medias: máxima 28.3 (83°): mínima 21°1 (70°). Lluvia 61.0 m/m. (2.40).

SIERRA MOREMA: Sr. Arturo Iturralde.—El tiempo sigue seco, sintiéndose calor sofocante en los últimos días de la semana. La zafra continúa sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°) mínima 17°2 (63°). Lluvia 20.3 m/m. (0.80)

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS). Sr. L. P. Torre.—Las abundantes lluvias de la semana han ocasionado paralización de los cortes de caña; y aprovechando aquella han empezado á hacer las siembras de primavera la mayor parte de los colonos. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85): mínima 21.1 (70°). Tanto p% de Sol 78. Lluvia 82.5 m/m. (3.25).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Babel.—Con mas ó menos intensidad ha llovido toda la semana, con gran variación en la dirección del viento, calor fuerte de día y noches frescas. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°); mínima 18°0 (64°).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.—Las condiciones atmosféricas han sido variables, con altas temperaturas durante el día, refrescando por las noches. El 22 y 23 hubo ligeros aguaceros. Tanto p% de sol 84. Lluvia 5.1 m/m. (0.20)

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—Llovió el 23, 27 y 28, predominando los nublados parciales y vientos del SW. Hubo halo solar de 6 á 12 del día 22, y turbonadas con descargas eléctricas el 23. Temperaturas medias: máxima 27°7 (81°); mínima 21°7 (71°). Tanto p% de Sol 41. Lluvia 118.6 m/m. (4.66).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido calurosa, especialmente de día, y ha tronado bastante, habiendo caído algunas lluvias generales en varios días, por lo que han tenido algunos ingenios que paralizar sus trabajos, y también se quejan los vegueros de los perjuicios irrogados al tabaco, ó sean las capaduras. Temperatura máxima 33°0 (91°), mínima mínima 17°0. (63).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.—Fuertes aguaceros durante la semana han imposibilitado el tiro de caña. Por este motivo y por la escasez de braceros que se nota más aun, cuando los sitieros dejan de trabajar á los ingenios y colonias, por atender á sus propios cultivos, se hace muy difícil el sostener la marcha de la molienda durante las 24 horas. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°): mínima 17°9 (64°). Lluvia 20.3 m/m. (0.80).

THE TRINIDAD SUGAR Co.—Hubo un día de lluvia en la semana, permaneciendo el tiempo nublado por las tardes, con amenazas de nuevas lluvias. Los vientos reinantes fueron del S. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°): mínima 19°4 [67°]. Lluvia 72.4 m/m. [2.85] Promedio en las Colonias 27.7 m/m. [1.09.]

CENTRAL "FE" (SALAMANCA.) Sr. José María Espinosa.—Las lluvias de la semana han entorpecido algo el arrastre de la caña; pero no han perjudicado en lo general, por cuanto han dado sazón suficiente para hacer las siembras. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°); mínima 18°3 (65°). Lluvia 47.0 m/m. (1.85.)

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Fuertes aguaceros los días 25 y 27 con granizada en algunos puntos, siendo la semana calurosa de día, con madrugadas frescas. El tiempo resulta bueno para las siembras en general, principalmente para las de maíz. Las lluvias no han trastornado la molienda, pues los caminos están buenos para el tiro de la caña, siendo la falta de braceros lo que más perjudica á los ingenios.

SANCTI-SPIRITUS: Sr. Salvador Martín.—Semana lluviosa, con vientos del NE. y S. regularmente. El día 24 un fuerte aguacero, con ráfagas de viento, destruyó unas cercas y parte de la pared de una casa al extremo S. de esta ciudad. El 26 fué lluvioso todo el día, continuando el tiempo cerrado hasta el final de la semana. Temperaturas medias: máxima 26.7 (80°); mínima 20°6 (69°) Tanto p% de Sol, 48. Lluvia 67.3 m/m. (2.65).

YAGUAJAY: Sr. Antolín Gómez.—Las lluvias que caen desde el domingo, han sido muy beneficiosas á los campos de caña, de cuya planta se están haciendo siembras; pero perjudicaron las fuertes propias de la zafra. Temperatura máxima 28°3 (83°) mínima 17°8 (64°). Lluvia 54.6 m/m. [2.15]. Viento reinante NE.

MORON. Sr. Benito Grandal.—El 26 y 27 hubo fuertes turbonadas del S. en Ciego de Avila con granizadas en Ceballos, cayendo grandes aguaceros, con viento récio en Morón y sus barrios. Lluvia 146.0 (5.75.)

CAMAGUEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Semana lluviosa, con viento variable y días fuertes. El 24 y 25 cayeron fuertes granizadas, causando pérdidas de consideración en los cultivos menores. La mayoría del maíz gigante fué destrozado por las granizadas. En Guáimaro una manga de viento derribó siete casas. Temperaturas medias: máxima 32°1 [90°]: mínima 20°3 [68°]. Lluvia 123.0 mm. [4.84].

INGENIO "FRANCISCO" (GUAYABAL). Sr. Carlos Arche.—Muy buen tiempo para la zafra. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°); mínima 19°4 (67°). Lluvia 5.3 mm. (0.21)

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiestéban.—Lijeras llovizuas en varios días de la semana, especialmente el 28 que duraron casi medio día, con cielo nublado totalmente y gran turbonada. Los vientos fueron del S, N y NW; con calma absoluta el 26. Temperaturas medias: máxima 32°4 (92°); mínima 21°6 (71°). Tanto p% de sol 65.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. J. J. Hernández.—Se ha interrumpido la prolongada seca que venía reinando aquí, cuyendo lluvias en cuatro días de mediados de la semana, ascendentes á 50.8 mm. (2.06)

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido lluviosa, con aspecto de temporal de agua el 23, 24 y 25, en que hubo truenos y relámpagos. El 24 aguacero torrencial con fuertes ráfagas del NW; el 25 también hubo aguaceros copiosos, y el 26 y 27 lluvia ligera. Por todas ellas han sido favorecidos los cultivos, lo mismo que los potreros, algunos de los cuales se resentían ya por la seca. Sigue vacunándose el ganado contra el carbuncio sintomático y bacteridiano. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°) mínima 22°7 (73°). Lluvia 124.7 mm. (4 91)

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 5 DE MAYO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Ha predominado el tiempo seco en la semana, en casi toda la República, habiendo ocurrido algunas lluvias en corta cantidad en la Provincia de Pinar del Rio, y un tanto abundantes en determinados lugares de la de Matanzas, todas ellas de caracter local. Hubo pocos nublados, y por consiguiente fuerte radiacion solar, resultando moderado el grado medio higrométrico. Los vientos fueron variables y de poca fuerza, á excepción de alguno que otro día en Batabanó, en donde cuando ocurrieron algo frescos levantaban polvareda molesta. En Cifuentes ocurrieron neblinas en las mañanas del 29, 30 y 5. No hay informes de que se formaran turbonadas mas que una, muy reducida, que se presentó por el E. de Cienfuegos, en la Colonia «Guabairo»; la que produjo fuertes rachas de viento y violentos chubascos, de muy corta duración y con caracter puramente local. El suelo se halla falto de humedad en la superficie, conservando aun la suficiente en la segunda capa del terreno para el buen desarrollo de las plantas de raíces profundas. En esta ESTACIÓN CENTRAL no hubo lluvia en toda la semana.

TEMPERATURA.—Ha sido en general más elevada que en la semana anterior, sintiéndose calor sofocante, particularmente en las horas próximas al medio día; pero refrescando algo por las noches. Las medias registradas en esta ESTACIÓN CENTRAL fueron: máxima 28°5 (83°); mínima 20°6 (69°).

CAÑA.—La molienda ha continuado activamente y sin interrupción en toda la semana, aprovechándose las condiciones del tiempo reinante, que en todas partes le fué favorable, menos en los términos de Unión de Reyes y Pedro Betancourt, en los que las lluvias le perjudicaron algo. Como aun queda mucha caña por moler, se acentúa cada vez más el temor de que no se pueda cortar toda la que hay disponible para esta zafra, particularmente en las provincias de Matanzas y Santa Clara, en las que se hace muy sensible la falta de trabajadores de campo tanto para el corte de la caña, como para la asistencia de la que se halla en estado de desarrollo, siendo satisfactorio el crecimiento y aspecto así de la nueva como de los retoños, á pesar de lo enyerbada que está en algunos puntos. Las siembras y la preparacion de terreno para ellas, continúan en donde quiera que se puede disponer de los elementos necesarios para llevar adelante esos trabajos. En el Central «Lugareño» ocurrió un incendio, quemándose 23 caballerías (766 areas ó 310 hectáreas,) de caña parada. El «Valiente» ha dejado de moler porque ha calculado que el producto de la zafra no le cubrirá los gastos de la refacción.

TABACO.—Se continúa escojiéndolo tanto en Vuelta-abajo como en los *partidos*; y se ha recolectado el de las siembras tardías de la provincia de la Habana, con excelente resultado, siendo también muy bueno el que se ha obtenido en Manzanillo. Por falta de humedad en la atmósfera continúa aun sin empilonar casi toda la cosecha de la provincia. En la de Pinar del Rio se sigue preparando terreno para la venidera.

FRUTOS MENORES.—En Vuelta-abajo y en la provincia de la Habana sienten estos frutos la falta de lluvias, particularmente el maíz recién sembrado, continuando la escasez de ellos en el mercado de Pinar del Rio. En el resto de la República van bien, continuándose en general las siembras y la preparación de terreno para ellas, en cortas porciones.

INFORMES DIVERSOS.—Sigue ocurriendo alguno que otro caso de carbunclo sintomático en el ganado vacuno en determinados lugares; pero sin que se propague la enfermedad, que se sigue combatiendo con la vacuna preventiva. Y el estado de los potreros es bueno, excepto en Remedios y Manzanillo, en cuyos lugares van escaseando los pastos y disminuyendo el caudal de agua de los arroyos.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido muy pocas en esta semana y en corta cantidad, beneficiosas para los cultivos que están faltos de humedad. La temperatura fué sofocante tanto de día como de noche. El grado actinométrico se ha elevado bastante, debido á la carencia de nublados; y el higrométrico fué muy bajo por el constante calor, vientos del E y S. persistentes y cielo despejado. Se preparan terrenos para las siembras de caña; y debido á la seca, la que se recolecta da buen rendimiento en guarapo, cuya densidad es de 10º También se prepara terreno para tabaco; continúan las *escojidas* y se hacen vedias de $25 y 30 oro español el quintal. El clima no es favorable á los frutos menores, que están muy necesitados de humedad; se preparan terrenos para ellos, y se hacen siembras. Solamente en este término Municipal se han presentado algunos casos de carbunco *sintomático*, haciéndose numerosísimos pedidos de la vacuna preventiva á esta Junta Provincial de Agricultura. Temperatura máxima 32.°7. (91°): mínima 19.°8. (68.°). Grado medio actinométrico 77. Higrométrico 68.°. Velocidad media del viento 3. 4. m. por segundo: 7. 6. millas por hora. No llovió.

ESTACION CENTRAL AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Francisco B. Crúz.—No ha llovido en la semana y aunque el terreno contiene la humedad necesaria para el buen desarrollo de ciertas plantas de raices profundas, tales como la caña, las de raices superficiales se resienten por la sequedad de la primera capa del suelo. La temperatura ha sido muy superior á la de la semana pasada y hasta perjudicial para ciertos cultivos. También fué superior al de dicha semana, el grado actinométrico, y la humedad un tanto inferior, debido á la mayor tensión del vapor de agua, siendo alta la evaporación. En los primeros dias de la semana predominaron los vientos del 1º al 2º cuadrantes; y del 2º al 3º en los últimos, con velocidad variable, pero siempre moderada. A pesar de las malas condiciones meteorológicas reinantes, la caña se desarrolla bien. Se ha recolectado el tabaco procedente de la cosecha tardía, con magnífico rendimiento de *capas*, cuya desecación, se lleva á cabo en buenas condiciones. No ha sido posible continuar *empailonando* por falta de *blandura*. Afecta mucho al maíz recién sembrado, la sequía reinante. Se prepara tierra para siembras de arroz y algodón. Temperatura máxima 31.°0 (88.°): mínima 18.°6 (65°). Humedad media 70. 7. Tensión del vapor de agua 25. 24. Evaporación 6. 3. Velocidad media del viento 3. 0. m. por segundo (6. 7. millas por hora). Horas de sol 54. Temperatura media del suelo: á 0.30. m. 27.°6: (81.°7): á 0.60. 27.°2 (81.°): á 0.90, 26.°6. (79.°9).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—Los calores han sido sofocados y las mañanas húmedas, sin haber más lluvia que algunas ligeras lloviznas por las noches, en varias de las cuales ha reinado brisa fresca. De día los vientos fueron variables, y molestos á veces por levantar grandes polvaredas. Temperaturas medias: maxima 33.°9 (93): mínima 20.°0. (68°). Tanto p% de sol 43. Lluvia 1.8 mm. (0.07).

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—No llovió. La zafra continúa. Se ha sentido bastante calor en la semana. Temperaturas medias: máxima 28.°5 (83°): mínima 24.°0 (75.°). Tanto p% de sol 88.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—Ha hecho buen tiempo, no habiendo llovido; y reanudándose las faenas de la zafra, que se había interrumpido por tres días en la semana anterior. Se hacen preparativos para siembras de varios frutos menores. Temperaturas medias: máxima 31.°3 (88.°). mínima 22.°7 (73.°).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron parciales y de intensidad variable, predominando las abundantes en Unión de Reyes y Pedro Betancourt, resultando el tiempo seco en esta ciudad y en los términos de Cárdenas y Jovellanos. La temperatura se sostuvo alta en las horas del mediodía siendo las noches y madrugadas relativamente frescas, habiendo predominado los vientos del 2º y 3er. cuadrantes, de escasa velocidad. El tiempo reinante es favorable al buen desarrollo de los cultivos actuales, los que se encuentran en buenas condiciones; pero los ingenios prosiguen sus tareas con resultado poco satisfactorio por las lluvias. En esta semana han continuado las siembras de caña y frutos menores, recolectándose también cortas cantidades de los últimos, á la vez que algunas frutas y hortalizas. El ganado sigue en buen estado de salud. Temperatura máxima: 31.°7 (89.°) mínima: 17.°2 (63.°). Máxima tensión del vapor de agua 19. 35. mínima 16. 57. Máximo punto de rocío 16. 7: mínimo 14. 0. Humedad relativa media 57. Velocidad del viento 1. 5, metros por segundo (3, 4, millas por hora). No llovió.

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—Hemos tenido varios dias de seca, siendo el calor intenso y el sol muy fuerte, con vientos del SW. El tiempo fué bueno en la semana para la zafra, habiendo aumentado algo la densidad guarapo. El central "Valiente" ha paralizado la molienda por que el azúcar que da la caña y su precio, no alcanza para la refacción. Los retoños están buenos, aunque con mucha yerba. La mayor parte de los colonos no tendrán quien les refaccione este año. El ganado sigue bien, habiendo ocurrido un solo caso de carbunclo en la semana, en un toro. Temperatura máxima 31.°1 (88.°) mínima 24.°9 (75.°). No llovió.

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.—Temperaturas medias: máxima 30.°7 (87.°): mínima 22.°2 (72.°).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS). Sr. L. P. Torre.—Esta semana ha sido de gran aprovechamiento, para las tareas de zafra, sin pérdida alguna. Reina brisa constante del NE., todas las mañanas hasta el medio día, cambiando á esta hora al S. hasta las 6. pm., sosteniéndose todas las noches una temperatura firme, que hace esperar continúe el buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 30.°1 (86.°) mínima 21.°1 (70). Tanto p% de sol, 93. No llovió.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS); Sr. P. M. Beal.—La temperatura se ha elevado mucho al medio día generalmente, en la semana. Siendo las noches templadas. Ha predominado el viento del S, con cielo de despejado á nublado parcialmente y abundante claridad del sol. La precipitación ha sido escasa. A las 3. p. m. del día 29, tuvimos una caprichosa turbonada local, con viento fuerte del E. y violento chubasbo en algunos puntos durante corto tiempo. Tanto p% de sol 91. Lluvia 9. 9mm. (0.39).

CRUCES: Sr. D. José Raibal.—Seca durante la semana, excepto el día 29; elevada temperatura y viento SE. La molienda continúa en los Centrales. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°): mínima 23°5 (74°). Lluvia 4.6 m/m. (0°18).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel.—La semana ha sido seca con nublados del del SW. Vientos variables y calor excesivo por el día. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°): mínima 18°9 (66°).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—Ha sido seca y calurosa la semana, cuyos cinco primeros días fueron despejados y nublados los dos últimos. Predominaron los vientos del 2º cuadrante, y ocurrieron neblinas el 29, 30 y 5. Es muy activo el acarreo de caña, aprovechando las condiciones del tiempo reinante; pero quedando aun en el campo el 60 p% de ella, y calculándose en un 25 p% lo que ahora vienen moliendo los Centrales, sería necesario que estos pudiesen continuar sus tareas hasta mediados de Julio, para el aprovechamiento total de la cosecha. El tabaco se vende á buen precio. No escasean los frutos menores. Es satisfactorio el estado sanitario del ganado, y los potreros tienen buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°) mínima 22°4 (72°0.) Tanto p% de Sol 77. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA); Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°): mínima 19°6 (67°) No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA.) Sr. José María Espinosa.—El tiempo se ha presentado muy bien para los trabajos de zafra, pero la falta de personal, para los cortes de caña, vá haciendo difícil la continuación de aquellos. Se han empezado las siembras de primavera y se continúa preparando terreno para ellas. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°): mínima 17°2 (63°). No llovió.

REMEDIOS; Sr. Diego Diaz Campillo.—La semana ha sido totalmente seca con algunas tardes y noches nubladas y excesivo calor constante. Los retoños de la caña cortada, apesar de la falta de aguas, presentan muy buen aspecto. En los potreros escasea el pasto, habiendo disminuido el caudal de agua de los arroyos. No ocurren enfermedades en los ganados. Se recibe en la ciudad algún tabaco en las casas preparadas para *escojidos*. La molienda continúa sin interrupción, así como los diferentes trabajos preparatorios para nuevas siembras de caña. Vientos del E. moderados. Tanto p% de Sol 55.

MORON. Sr. Benito Grandal.—No llovió en la semana, pero las cosechas siguen bien. Temperatura máxima. 25°6 (78°): mínima 14°4 (58°).

CAMAGUEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En la semana ha habido días de calor sofocante, reinando vientos del ENE. Los ingenios muelen con regularidad, habiéndose quemado en el «Lugareño» 23 caballerías de caña parada. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°) mínima 22°2 (72°). No llovió.

INGENIO "FRANCISCO" (GUAYABAL). Sr. Carlos Arche.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°): mínima 19°4 (67°). Lluvia 18.8 m/m. (0.74).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza. Tiempo seco y despejado, y viento del ENE. Las cosechas de frutos menores van bien. No hay enfermedades en los animales, y los potreros tienen frescos y buenos pastos por las fuertes lluvias últimas. Temperaturas del día 3: máxima 34°0 (93°): mínima 24°0 (75°). Tanto p% de Sol 80.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Desde el día 2 ha mejorado el tiempo, permaneciendo el cielo despejado durante las noches y casi todo el día siendo alta la temperatura. Hasta fines del mes próximo pasado ocurrieron algunos casos de carbunclo sintomático. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°): mínima 21°8 (71°). Lluvia 71.0 m/m. (2.79)

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 12 DE MAYO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA—El tiempo continuó seco hasta el día 11, en que llamándose el viento al N., produjo, por lo cargada de vapor de agua que se hallaba la atmósfera, á consecuencia de la fuerte radiación solar de los días anteriores, lluvias, que al día siguiente al girar el viento al primer cuadrante, fueron muy abundantes en diferentes lugares de la República, viniendo acompañadas de rachas de viento de gran intensidad; pues en esta capital llegaron algunas de ellas á alcanzar la velocidad de 32.2 metros por segundo (72 millas por hora) á eso de las 10 a. m. del día 12. En Pinar del Rio, Batabanó, Matanzas, Perico, Congojas, Cienfuegos, población de Morón y Santiago de Cuba llovió muy poco, si bien á todos ellos, como al resto de la República alcanzó el brisote que siguió al viento N., levantando este en el segundo de los expresados puntos, grandes remolinos, y la consiguiente bajamar, que se informa ser la mayor que allí se ha conocido. En Alacranes derribó el viento algunas palmas, causando mucho daño á los platanales; y por las lluvias se desbordaron los arroyos de ese término, así como los ríos del de Jaruco. Predominó el tiempo despejado en general hasta el 11, y totalmente cubierto en este día y el siguiente. En Sancti Spíritus cayeron granizadas, que causaron daños en los plantíos. En Cifuentes ocurrieron neblinas el 9, 10 y 11. La cantidad total de lluvia caída en la semana en esta Estación Central fué 200 m/m (7.87), que es casi doble de la normal que corresponde á todo el mes de Mayo en el promedio de treinta años.

TEMPERATURA.—Se sostuvo elevada hasta que por las lluvias últimas refrescó el ambiente, teniendo el termómetro una baja notable el día 11. Las medias de la semana registradas en esta Estación Central fueron: la máxima 28.°5 (83°) y la mínima 21.°3 (70°).

CAÑA.—Algunos ingenios de las provincias de la Habana, Matanzas, Santa Clara y SW. de Santiago de Cuba han tenido que interrumpir la molienda por el mal estado en que han puesto los caminos, para el acarreo de la caña, las lluvias en los lugares en que han sido excesivas ó abundantes, considerándose en la última de las expresadas zonas, que esas lluvias determinarán la conclusión de la zafra en ella. Ya está al terminar en el ingenio «Francisco,» de Santa Cruz del Sur; y tambien han acabado de cortar sus respectivos campos de caña, varios colonos en la provincia de Matanzas. Por lo que respecta á la nueva y á los retoños, han sido las lluvias últimas de gran estímulo para su desarrollo; y muy convenientes para hacer nuevas siembras, así como para la germinación de las efectuadas últimamente.

TABACO.—Se sigue escogiendo el de la cosecha última; y se ha podido empilonar todo el que había seco en la provincia de la Habana, por haber adquirido la hoja la flexibilidad con la humedad que proporcionaron las lluvias últimas.

FRUTOS MENORES.—Ellas les han sido muy favorables á estos, salvando las siembras últimas, que se temía se perdieran en el NE. de la provincia de Santa Clara por la seca que allí reinaba, siéndoles el tiempo favorable en todas partes, excepto en Sancti Spíritus, en donde nuevas granizadas caidas en esta semana, les han causado perjuicios. Continúa preparándose terreno para estos frutos y efectuándo algunas siembras; y su producción es relativamente satisfactorio. En el mercado de Pinar del Rio siguen escasos.

INFORMES DIVERSOS.—Los potreros se hallan en muy buenas condiciones; y el estado sanitario del ganado vacuno, si no satisfactorio en general, son pocos los casos que ocurren en determinados lugares aislados, de carbunclo sintomático. Contra este y contra el bacteridiano continúa la vacunación preservativa. En el ganado de cerda no ocurre novedad.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los primeros días de la semana fueron de excesiva seca, y en los últimos se han formado nubarrones, cayendo algunas gotas, y solo una ligera lluvia el 11. La temperatura ha tenido un descenso notable á partir del día 10. El grado actinométrico ha sido bajo, y el higrométrico mas bien alto. Predominaron los vientos del 1er. cuadrante, habiendo alcanzado una velocidad de 7 á 8 metros por segundo (16 á 18 millas por hora) el 11 y 12. Sigue la zafra con buen rendimiento en guarapo de 10°. Se hacen siembras de caña y frutos menores y se prepara terreno para continuarlas. Se prosigue la *escogida* del tabaco; y en Viñales continúa vendiéndose de $ 25 á 30 oro español el quintal. Escasean los frutos menores en el mercado, recolectándose en buena sazón y con regular rendimiento. Tanto el ganado vacuno, como el de cerda, se encuentran en las mejores condiciones, salvo algunos casos de carbunclo sintomático que se han registrado en este término. Temperatura máxima 34°2 (93°.) Mínima 20°4 (69°). Grado medio actinométrico 60. Higrométrico 71.6. Velocidad media del viento 4.1 metros por segundo (9.2 millas por hora). Lluvia 5.2 m/m (0.20).

GUANAJAY. Sr. Felipe Hernández.—La semana ha sido sumamente calurosa. El 7 hubo halo lunar y el 11 fuerte viento acompañado de grandes aguaceros, siendo tambien lluvioso el 12. En el Central «San Ramón» se han elaborado hasta la fecha 18.000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°); mínima 19°7 (67°). Tanto p% de sol 71. Lluvia 6.6 m/m (0.26).

ESTACION CENTRAL AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Francisco B. Cruz.—Lluvias abundantes el 11 y 12 y ligeras lloviznas en la madrugada del 10. La temperatura ha sido moderada por efecto de las lluvias, y el predominio de los vientos del 1er. cuadrante, siendo las de las distintas capas del suelo superior á la de la semana anterior. El grado actinométrico fué tambien mas elevado en los primeros dias de la presente, resultando el medio inferior al de aquella por efecto de los nublados La humedad alcanzó gran altura en los últimos días de la semana, pero la media resulta inferior á la de la semana dicha. Los vientos han sido variables, predominando los del 1º al 2º cuadrantes, con intensidad moderada, excepto algunas rachas fuertes ocurridas el 11 y 12; las que no causaron perjuicios. La evaporación fué muy activa en los primeros días. Hubo cuatro dias despejados, un nublado parcialmente y dos cubiertos por completo. La caña, cuyo crecimiento estuvo estacionario durante las dos últimas semanas, presenta ahora magnífico aspecto; y la sembrada últimamente, que no había germinado, está brotando. Antes de ocurrir las lluvias se había recolectado todo el tabaco que estaba de corte: el que permanece en el Campo ha sido ligeramente perjudicado por ellas; y se ha *empilonado* todo el que estaba seco. A las siembras de maíz le ha sucedido lo mismo que queda dicho respecto á las de caña; y en la semana próxima se efectuarán otras. Temperatura máxima 32°0 (90°). Mínima 19°4 (67°.) Humedad media 76. Tensión del vapor de agua 23.27. Evaporación 6.8. Velocidad media del viento 3.5. m. por segundo. (7.8 millas por hora.) Horas de sol, 42. Temperaturas medias del suelo. á 0.30 m. 29°5 (85°1); á 0.60, 29°1 (84°4) á 0.90, 28°0 (82°4).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—Semana calurosa. El 11 y 12 reinó fuerte viento del N. que ocasionó grandes remolinos y una baja mar nunca vista. Solo ha caído una ligera llovizna el día 11. Las noches son muy nubladas con aspecto de lluvia. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°) mínima 20°6 (69°.) Tanto p% de sol 57.

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—Lluvia ligera el 9, y fuerte, con cariz de temporal de aguas el 11 y 12. Viento, racheado algunas veces del E. N. E. Se ha interrumpido la conducción de la caña. Los rios crecieron sin causar daño. La temperatura fué variable, sintiéndose calor excesivo algunos dias. Las lluvias vinieron muy bien para las siembras de frutos menores. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 24°3 (76°) Tanto p% de sol 64.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—En los tres primeros dias de la semana se sintió calor excesivo, bajando la temperatura desde el 9, hasta sentirse frío. Desde la madrugada del 11 estamos bajo la influencia de un temporal de aguas, con fuerte viento del E. N. E. y nubes bajas, habiéndose paralizado la zafra. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°) mínima 23°4 (74°). Tanto p% de sol, 65. Lluvia 33°0 m/m (1.30).

INGENIO "ROSARIO" (AGUACATE.) Sr. Ramón Pelayo.—Del 11 al 12 cayeron 81.3 m/m de agua (3.20). Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 96.5 m/m (3.80).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El tiempo estuvo seco hasta el día 10, ocurriendo despues chubascos de variada intensidad, con vientos fuertes del NW. el 10, del N.E. el 11 y del E.S.E. el 12. La temperatura continuó elevándose en los primeros dias de la semana, descendiendo despues del 10. El estado general de las cosechas continúa siendo bueno, habiendo ya terminado el corte de la caña varios colonos. En Jovellanos se han hecho algunas siembras de ella, y de frutos menores, en distintos lugares de la provincia. Los ingenios siguen moliendo. Se recolectan viandas, frutas y hortalizas en pequeña escala. El ganado se encuentra en buen estado sanitario. Temperatura máxima 35°1 (95°): mínima 18°8 (66°). Máxima tensión del vapor de agua 19.36. Mínima 18.86. Máximo punto de rocío 16.7. Mínimo 16.2. Humedad relativa media 69.7. Máxima velocidad del viento 20. m. por segundo (44.7 millas por hora.) Lluvia 18.0 m/m (0 71).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—Los primeros días de la semana fueron secos, y lluviosos el 11 y 12, cayendo recios aguaceros con fuertes rachas de viento que derribaron algunas palmas, causando mucho daño á los platanales, y ocasionando el desbordamiento de los arroyos que ocasionaron estragos en los plantíos de caña. Se ha paralizado la molienda, y se quedará mucha caña por moler, sobre todo en los terrenos bajos. El ganado sigue bien. Temperatura máxima 32°0 (90°) mínima 23°9 (75°). Lluvia 65.0 m/m (2.56).

UNION DE REYES. Sr. Félix R. Garayta.—La zafra sigue con grandes dificultades por el mal estado de los caminos. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°); mínima 22°8 (73°). Tanto p% de sol 69. Lluvia 101, 6 m/m (4.00).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.—Semana calurosa, con vientos fuertes del N. y NE. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°); mínima 21°7 (71°). Lluvia 23.9 m/m (0.94).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS," (Banagüises.) Sr. Miguel Mendoza.—Los trabajos del campo siguen con lentitud por lo variable del tiempo. El 11 y 12 hubo lloviznas todo el día. Viento del N. y NE. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°); mínima 23°0 (73°). Tanto p% de sol 70. Lluvia 44. 4 m/m (1.75).

SIERRA MORENA. Sr. Arturo Iturralde.—Se ha sentido excesivo calor en los primeros días de esta semana, y ha llovido mucho en los dos últimos. Se han paralizado los trabajos de la zafra. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°): mínima 18°9 (66°). Lluvia 86.4 m/m (3.40).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS). Sr. L. P. Torre.—La zafra sigue muy animada con el buen tiempo reinante; pues solo han caído algunas lloviznas el 11 y 12; las cuales han sido muy beneficiosas para los pastos, siembras nuevas y cultivos menores. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°) mínima 21°1 (70°). Tanto p% de sol, 84. Lluvia 8.4 m/m (0.33).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS); Sr. P. M. Beal.—Las condiciones predominantes en la semana fueron temperatura muy elevada de día, superabundancia de horas de sol; poca humedad, y sin lluvias hasta el 11 que cayó un aguacero torrencial y de aparente carácter local; por lo cual ha refrescado la atmósfera notablemente. El viento fué del S. excepto el 8, 10 y 11 que sopló del NE., y el cielo despejado hasta el 8, estando el 9 y 10 nublado parcialmente. El trabajo aprovechable es insuficiente, por lo que la zafra y la preparación de terreno para siembras de primavera, adelantan poco. Tanto p% de sol, 94. Lluvia en el batey 22.9 m/m (0.94); y á 7 millas al S. algo mas de 100.0 m/m (4.00).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel.—La semana ha sido nublada con viento variable y calor sofocante. El 11 tiempo borrascoso con lloviznas; y el 12 fuertes chubascos con vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 29.0 (84°); mínima 21°0 (70°).

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.—El 11 hubo lluvia copiosa en estos alrededores. El 12 cielo cubierto.

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—Con mucha claridad del sol y calor excesivo, reinó viento del E. en los primeros días de la semana; y con cielo cubierto y fresco agradable, sopló del N. los dos últimos. El 11 hubo nortada y cerrazón completa con lluvias menudas día y noche. También llovió incesantemente en el día y noche del 12 con viento fuerte del NE. Hubo neblinas en las madrugadas del 9, 10 y 11. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°); mínima 24°2 (75°) Tanto p% de sol 65. Lluvia 91.4 m/m (3.60).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. La semana ha sido variable, cayendo lloviznas el 6; el 7 fué de calor sofocante, como la mayor parte de los días de la semana. El 11 amaneció fresco, empezando á llover ligeramente á las 4 p. m. En la madrugada del 12 comenzaron chubascos con truenos y viento, continuando el tiempo lluvioso con algunos instantes de sol. Hay muchas peticiones de vacuna contra el carbunclo sintomático. Temperatura máxima 35°5 (96°); mínima 17°0 (63°). Lluvia 26.5 m/m (1.04).

REMEDIOS; Sr. Diego Díaz Campillo.—Los cuatro primeros días de la semana fueron de seca, con alta temperatura día y noche. El 10 hubo ligera llovizna, lloviendo fuerte el 11 y 12. Aunque el agua caída perjudica la molienda, en cambio beneficia las siembras y los retoños; y permite continuar efectuando aquellas, que estaban paralizadas por falta de lluvia; la que tambien ha sido útil para los potreros y sembrados menores. El 11 hubo ventarrón sin consecuencias, y los demás dias viento moderado. Tanto p% de sol 47.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA.) Sr. José María Espinosa.—Los trabajos de zafra que venian castigados por la falta de caña, han tenido que paralizarse por la gran cantidad de agua caída, que impide hasta las siembras y acondicionar los campos. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91); mínima 17°0 (63°.) Lluvia, 61.0 m/m 2.40.

PLACETAS. Sr. Indalecio Ruiz.—Parte de la semana fué seca y dias calurosos, cayendo el 11 y 12 fuertes aguaceros, que aun cuando han paralizado la zafra por impedir el acarreo de la caña la mucha agua, han salvado las siembras menores y particularmente las de maíz, que se hubieran perdido si hubiese seguido la seca. El estado sanitario del ganado es satisfactorio.

SANCTI-SPIRITUS. Sr. Salvador Martin.—Semana lluviosa, con granizadas perjudiciales á las siembras. El 10 hubo halo solar. Temperatura máxima 28.9 (84°), mínima 22°2, (72°). Tanto p% de sol 58. Lluvia 35.6 m/m (1.40).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY.) Sr. Antolín Gómez.—Temperatura máxima 30°6 (87°); mínima 19°4 (67°). Lluvia 86.4 m/m (3.40).

MORON. Sr. Benito Grandal.—Semana calurosa. El 11 tuvieron que paralizar los trabajos agrícolas en los barrios de Sandoval y Manguito á causa de las excesivas lluvias, que ocurrieron con turbonadas del NW. y vientos fuertes. Temperatura máxima 22°8 (73°); mínima 12°2 (54°). Lluvia 14.5 m/m (0.57).

CAMAGUEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron generales en la provincia, de carácter torrencial en los campos, beneficiando los pastos y aguadas. Los ingenios continuan moliendo. Se sigue extirpando el marabú por orden del Consejo Provincial, con éxito notable. Temperaturas medias: máxima 34°8 (95°). mínima 21°0 (70°). Lluvia 43.0 m/m (1.69).

INGENIO "FRANCISCO" (GUAYABAL). Sr. Carlos Arche.—Semana seca hasta el 11, pero llueve en los alrededores. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93.°); mínima 20.°6 (69°). La zafra toca á su fin.

MANZANILLO. Sr. Juan León Santiesteban.—Fuertes aguaceros el 11, con viento recio del NW. y NNE; y aspecto de temporal el 12. En Niquero observé un aerolito sumamente bajo á las 9 p. m. Las lluvias ocasionarán la terminación de la zafra. Temperaturas medias: máxima 34.°1 (93°); mínima 19.°0 (66°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 54.6 m/m (2.15).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El tiempo continuó seco hasta el 11, con alta temperatura. La mañana del 12 fué fresca con aspecto lluvioso. En todos los términos se recolectan y siembran frutos menores. No hay noticias de enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 30.°2 (86°); mínima 24.°2 (75°). Lluvia 4.0 m/m (0.16) hasta el día 11.

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 19 DE MAYO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—La semana ha sido lluviosa en sus últimos días en la parte N. de la provincia de la Habana, y por el centro de la República para el E., ocurriendo tambien alguna precipitación en la provincia de Pinar del Rio, y solo algunas lloviznas en la porción S. de aquella. Dichas lluvias, que fueron producto de turbonadas en las tres orientales, causaron desbordamientos de los rios en el SW. de Matanzas, E. de Santa Clara y SW. de Santiago de Cuba, inundándose los terrenos bajos de Santiago de las Vegas. Los vientos han sido moderados, con solo algunas rachas fuertes, que no han causado daños, en los chubascos, predominando los nublados; y resultando alto el grado de humedad de la atmósfera, y excesivo en algunos lugares el del suelo. La cantidad total de lluvia registrada en la semana en esta ESTACIÓN CENTRAL fué 25.5 m/m (1.00).

TEMPERATURA.—Aunque fué bastante elevada al principio de la semana, sintiéndose calor sofocante en varios puntos, bajó bastante en los últimos dias por consecuencia de lo que refrescó el ambiente la humedad producida por las lluvias. Las máxima y mínima medias registradas en esta ESTACIÓN CENTRAL, fueron: 27°1 (81°) y 21°4 (70°) respestivamente.

CAÑA.—Las lluvias de la semana han sido perjudiciales á los trabajos de la zafra, en muchos puntos, obligando á darla por terminada al ingenio «Santa Rita», de Sabana de Robles, provincia de la Habana, y dificultándolas en otros varios; pero no han producido alteración ni en los del S. de dicha provincia, ni en los de la de Camagüey. Tambien han sido perjudiciales las lluvias á la caña de los terrenos bajos, en los lugares en que en el párrafo referente á las lluvias, se expresa que éstas causaron inundaciones en ellos, siendo favorables en general á la de los terrenos altos. Se han hecho algunas siembras de esta planta; y continúa preparándose terreno para ellas.

TABACO.—El exceso de lluvias en la parte N. de la provincia de la Habana, ha perjudicado algo la desecación de la hoja que está aún en los *cujes*, habiendo activado la fermentación del que se halla empilonado; y en Manzanillo, por el buen grado de humedad de la atmósfera, tuvo aquella la flexibilidad conveniente para manipularla.

FRUTOS MENORES.—Han sido favorecidos en general por las lluvias, si bien han paralizado los trabajos agrícolas en el centro de la provincia de la Habana; y en el S. W. de la de Matánzas, ni se han podido hacer siembras de maíz, ni quemar el rastrojo en los terrenos que se han de preparar para las siembras de estos frutos, por lo mucho que ha llovido.

INFORMES DIVERSOS.—La salud de toda clase de animales es buena en general; y los potreros se hallan en buenas condiciones.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido generales y de intensidad variable acompañadas algunas de truenos y vientos fuertes; y la temperatura ha tenido pequeña oscilación. El grado actinométrico fué bajo y alto el higrométrico, predominando los vientos del 1er. cuadrante. Sigue la molienda, con guarapo de 10°; y se prepara terreno para siembras de caña, efectuándose estas. Continúan las *escogidas*. Se prepara terreno para frutos menores; cuyos cultivos se encuentran en regular estado; pero escasean en el mercado. El ganado, tanto de cerda como vacuno, se encuentra en las mejores condiciones. Temperatura máxima 31°9 (89°), mínima 19°3 (67°). Grado medio actinométrico 43.6, higrométrico 84.8. Velocidad media del viento 3.1 metros por segundo (6.9 millas por hora). Lluvia 211.3 m/m (8.31).

GUANAJAY. Sr. Felipe Hernández.—Semana lluviosa, siendo de consideración la creciente del rio el día 16, la que causó algún daño, haciendo abandonar sus hogares á varias familias. Los frutos menores están dando buena producción; y en el ganado no hay enfermedades epidémicas. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°); mínima 20°9 (70°). Tanto p% de sol 51.

ESTACION CENTRAL AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Francisco B. Cruz.—Las lluvias fueron excesivamente abundantes, formándose torrentes que han ocasionado arrastre de la capa vegetal en algunos terrenos. Por consecuencia de esas lluvias ha habido descenso en la temperatura del aire y del suelo. La intensidad lumínica fué inferior á la de la semana pasada por los nublados; y la humedad muy superior, siendo limitada la evaporación. Los vientos fueron moderados, aunque ocurrieron algunas rachas fuertes, que no ocasionaron daño alguno. La caña de los terrenos bajos, que han inundado las lluvias, se detendrá algo en su crecimiento, continuando muy bien la del terreno alto. La fermentación del tabaco empilonado se ha activado por consecuencia de la humedad de la atmósfera, y por el exceso de ella, se ha perjudicado un tanto el que se está secando. Se han paralizado las faenas agrícolas por el exceso de lluvias; las que han perjudicado algunos cultivos, particularmente al maíz en los terrenos bajos. Temperatura máxima 30°5 (87°). Mínima 18°6 (65°), del suelo á 0.30m. 25°6 (78°1); á 0.60, 26°2 (79°2); á 0.90, 26°2 (79°2). Humedad relativa media 82. Tensión del vapor de agua 22.42. Evaporación 2.5. Horas de sol, 26. Lluvia 135. 1m/m (5.32.)

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—Aunque ha habido muchos indicios de lluvia, solo han caido ligeras lloviznas. La zafra continúa sin interrupción. Los cultivos todos se desarrollan bien. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°); mínima 19°4 (67°). Tanto p% de sol 57.

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—Los días 16, 17 y 18 fueron lluviosos. La caña se halla en excelentes condiciones y las siembras todas presentan buen aspecto. La salud de los animales es buena. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°); mínima 23°2 (74°). Tanto p% de sol 69.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—Ha llovido bastante en la semana, llevándose por ello muy poca caña á los ingenios. En este barrio queda como un millón de arrobas; la que temen los colonos que se les quede sin moler; pues por las continuas lluvias, ha dado por terminada su zafra el ingenio «Santa Rita» (Robles). Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°); mínima 22°5 (72°). Tanto p% de sol, 45. Lluvia 73.7 m/m (2.90.)

INGENIO "ROSARIO" (AGUACATE.) Sr. Ramón Pelayo.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°); mínima 19°4 (67°).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido generales en toda la Provincia, si bien de intensidad variable, correspondiendo la mayor precipitación al término de Martí; en el que causó grandes perjuicios á la caña que se está recolectando, mermando notablemente su graduación, al par que hace muy difícil continuar la molienda; resultando en cambio de gran provecho para los retoños y siembras nuevas de dicha planta, así como para los demas cultivos; desarrollándose todos, con muy pocas excepciones, en excelentes condiciones. Continúan las siembras de caña y tambien las de frutos menores en pequeña escala, así como algunas de hortalizas, recolectándose cortas cantidades de los dos últimos y algunas frutas. La temperatura ha resultado más baja que la anterior semana, no obstante, el calor se ha dejado sentir bastante, sobre todo durante las horas del medio día, habiendo predominado en las mañanas los vientos del 3er. cuadrante y del 1° por las tardes, con velocidad de 10 metros por segundo (22.4 millas por hora), los dos primeros días y muy escasa los restantes, siendo nublados los días 13, 18 y 19, cubiertos parcialmente el 14 y 17 y despejados el 15 y 16, observándose neblinas el 15, 17 y 18. Temperaturas: máxima 29°8 (85°); mínima 18°0 (64°). Máxima tensión del vapor de agua 21.39, mínima 17.51. Máximo punto de rocío 18.92; mínimo 14.86. Humedad relativa media 64. Lluvia 61.9 m/m (2.43).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.—Los primeros días fueron poco lluviosos y estuvo toda la semana nublana, lloviendo copiosamente el 18 en que se desbordaron los arroyos del término, ocasionando inundaciones perjudiciales á los plantíos de caña, llevándole la paja, estropeando á los retoños y los de frío. Los vientos fueron del SE. y W. El ganado está bien, sufriendo mucho el de tiro por el mal estado de los caminos y guardarrayas. Se exporta algún plátano. Casi no se hacen siembras de maíz, ni de otras viandas por no haberse podido quemar las tumbas. Temperaturas: máxima 31°1 (88°); mínima 21°1 (70°), Lluvia 128.0 m/m (5.03).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.—Semana lluviosa. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°) mínima 21°5 (71°) Lluvia 90.9 m/m (3.50.)

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS); Sr. P. M. Beal.—El 11 cambió al NE. con cielo nublado, el caliente viento del S. que reinó en la semana anterior, con tiempo despejado; y ocurrió una turbonada de moderada electricidad, que produjo un aguacero de corta duración; pero de carácter torrencial, y de desigual precipitación; pues en este batey fué de 22.9 m/m (0.90) en una hora; y 7 millas al S. de 106.7 m/m (4.20). El 12 fué nublado con aguaceros por la tarde; el 13 nublado parcialmente, soplando también por la tarde viente fuerte del NE, con chubascos á intervalos; el 14 hubo una turbonada de poca fuerza. El tiempo continúa nublado y la atmósfera muy cargada de humedad. El barómetro casi estacionario. Dichas lluvias han interrumpido algo los trabajos de la zafra, pero fueron beneficiosas en otro concepto. Tanto p% de sol, 56. Lluvia 64.5 m/m (2.54).

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.—Ha llovido mucho por los alrededores, dificultando los trabajos de los centrales las lluvias torrenciales. Promedio higrométrico 60. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°); mínima 24°4 (76°).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel.—A excepción del 18 y 19 los demas días ha llovido con mas ó menos intensidad, acompañadas las lluvias de truenos y descargas eléctricas. Los vientos fueron variables. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°); mínima 19°9 (68°).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—Llovió el 13, 15 y 16, predominando en la semana los nublados y viento del E. Hubo truenos al S. el 15, descargas eléctricas sin estragos el 16, y halo solar al medio día del 17, sintiéndose mucho calor en los tres últimos dias que fueron nublados totalmente. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°); mínima 24°2 (75°). Tanto p% de sol 23. Lluvia 18.8 m/m (0.74).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El 13 hubo chubascos en todo el dia desde la madrugada; el 15 llovió á las 3 p.m. con truenos; el 16 fué nublado, y tambien hubo algunos truenos que se repitieron en la tarde del 17; el 18 fué nublado parcialmente, sintiéndose por corto tiempo á las 2 p m. un sol muy fuerte; y el 19 estuvo el tiempo variable, cayendo algunas lloviznas con viento, y cielo nublado. Se sintió calor sofocante el 15 y 18; y tambien el 19 hizo bastante calor. Temperaturas: máxima 34°0 (93°); mínima 17°0 (63°). Lluvia: 16.0 m/m (0.63).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA.) Sr. José María Espinosa.—El agua caída durante la semana, como la tierra se encontraba mojada, ha hecho muy difícil el tiro de la caña; pero han recibido beneficio los retoños, y facilitado las siembras de primavera. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 39.4 m/m (1.55).

SANCTI-SPIRITUS. Sr. Salvador Martin.—Los fuertes aguaceros de esta semana, han hecho crecer los rios y arroyos. Temperaturas: máxima 27°8 (82°); mínima 16°7 (62°). Tanto p% de sol 52. Lluvia 117.1 m/m (4.61).

MORON. Sr. Benito Grandal.—Semana nublada, con calor excesivo y viento calma. Temperaturas: máxima 23°9 (75°); mínima 13°9(57°). Lluvia 11.4 m/m (0.45).

INGENIO "FRANCISCO" (GUAYABAL). Sr. Carlos Arche.—Continúa la molienda, que toca á su fin. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°); mínima 21°1 (70°). Lluvia 25.5 m/m (1.01).

MANZANILLO. Sr. Juan León Santiesteban.—El tiempo se ha presentado con amenazas de temporal, formándose diariamente repetidas turbonadas en todas direcciones. Se han sentido algunos truenos; y el agua ha sido abundante en toda esta zona, habiendo tenido los rios avenidas de consideración sin causar perjuicios. La humedad ha favorecido mucho el trabajo del tabaco. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°); mínima 18°6 (65°). Tanto p% de sol 22. Lluvia 109.5 m/m (4.31).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El tiempo ha sido variable con tendencias á lluvias, que si en la ciudad han sido ligeras, fueron mas fuertes y seguidas en el campo; y hasta ahora beneficiosas para los cultivos y aguadas. Al terminar la semana hay indicios de mucha lluvia. Temperaturas medias: máxima 29°2 (84°); mínima 23°4 (74°). Lluvia 19.5 m/m (0.77).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 26 DE MAYO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Han sido generales en todo el territorio de la República durante la semana como corresponde á la presente estación; sin embargo, la abundancia de ellas, ha sido tal que no podemos menos de considerar que su exceso ha reconocido como causa inmediata la influencia de una área de mínima presión en que estuvimos envueltos, ocasionando en consecuencia los trastornos atmosféricos resueltos en lluvias torrenciales, vientos fuertes, algunas veces trombas (trombas,) granizadas, descargas eléctricas etc, fenómenos que se han repetido en casi toda la extensión de la Isla, ocasionando en algunos lugares desbordamiento de los ríos y arroyos, como sucedió en Sitio Grande (Cienfuegos) donde fué tan extraordinaria la creciente como nunca se había visto. Debido á esta circunstancia tan desfavorable para el acarreo de la caña, la mayor parte de los ingenios han dado por terminada la molienda, quedando algunos trabajando á media tarea. La semana, no obstante fué en esta capital seca totalmente, si exceptuamos el día 20, apesar de los constantes amagos de turbonadas diarias y cielo al final de ella cubierto la mayor parte del día, con una temperatura bastante elevada y vientos del 2° y 3er. cuadrantes, debidos á la influencia del centro de baja presión á que antes nos hemos referido. Lluvia registrada en esta ESTACIÓN CENTRAL: 36.0 m/m. (1.42).

TEMPERATURA.—Se mantuvo bastante elevada tanto de día como de noche, contribuyendo á ello la falta de humedad en la atmósfera que se sostenía seca y enrarecida por el predominio del viento S. que aun persiste al escribir estas líneas. En cuanto á las provincias, como se vé de los informes de los corresponsales, también ha sido notablemente alta, sin que haya sido atenuada por las copiosas lluvias caídas. Las medias anotadas en esta ESTACIÓN fueron: máxima 26°1 (79°); mínima 21°9 (71°).

CAÑA.—Como se hace notar en los informes que siguen, casi todos los ingenios, sobre todo los de las provincias de Matanzas y Santa Clara, han cesado sus tareas con gran merma, como sucede al «Conchita» y á algún otro; pues queda mucha caña sin moler en la mayor parte de ellos. Se aprovecha no obstante el tiempo hasta donde dan lugar las circunstancias para hacer nuevas siembras.

TABACO.—El tiempo ha sido favorable para su laboreo. Continúan las escogidas haciéndose ventas á $25 y 30 oro español en Viñales. El cosechado en Santa Clara cojió blandura el de *pilones*, haciéndose también no pocas ventas y llevándose mucho á la población para escojerlo en Remedios y Placetas.

FRUTOS MENORES.—Siguen favorecidos por las lluvias, si bien en algunos lugares han sido tan frecuentes y abundantes que les ha producido algún daño. Continúa la siembra de ellos y siempre se nota escaséz en el mercado, como sucede en Remedios con el maíz.

INFORMES DIVERSOS.—Los ganados en general están en buenas condiciones sanitarias, pués los informes recibidos no acusan enfermedad alguna en ellos. Quizás entre por mucho en ese aspecto lisonjero de la ganadería, el excelente estado de los potreros y aguadas; los primeros por su pasto vigoroso: y las segundas por su mayor pureza y abundancia.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias abundantes el 20 y 25 acompañadas de fuertes vientos y de numerosas descargas eléctricas. La temperatura durante la semana ha sido bastante elevada, habiendo predominado los vientos del 3er. cuadrante. Prepáranse terrenos para la siembra de caña, lo que se efectúa, recolectándose con buen rendimiento y sazón, siendo la densidad del guarapo de 10° en Cabañas y 9° en Artemisa. Continúan las escojidas de tabaco, y en Viñales se siguen haciendo ventas en montes á $ 25 y 30 oro español. Escasean los frutos menores y se prepara terreno para su siembra, recolectándose con regular rendimiento y buena sazón. El ganado se encuentra en las mejores condiciones, sin que se hayan presentado nuevos casos de carbunclo sintomático en el vacuno. La temperatura máxima 32°0 (90°) mínima 18°6 (65). Grado medio actinométrico 66.4. Higrométrico 77.8. Lluvia 68.3 m/m (2.67).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—Comenzó la semana con aspecto de perturbación ciclónica, calores escesivos. Viento del S.E. bastante fuertes y marejada de mucha actividad; terminando con lloviznа insignificante y barómetro bajo indicando mal tiempo. Temperaturas medias; máxima 31.6 (89) mínima 20.5 (69). Tanto p% de sol 28. Lluvia 55.3 m/m (2.18).

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—Lluvias abundantes en la semana. Continúa la zafra y la exportación de cañas. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81) mínimo a 23°6 (74). Tanto p% de sol 73.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—Las abundantes lluvias de la semana han imposibilitado el tiro de la caña para el Central San Antonio en Madruga, que es el único que recibe este fruto en todo el mes de Junio si las lluvias cesan. Este exceso de precipitación ha ocasionado el crecimiento de los ríos Mayabeque y Culebra, desbordándose éste último. Temperaturas medias, máxima 29°5 (85); mínima 23°5 (74). Tanto p% de sol 40. Lluvia 101.6 m/m (4.00).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales en casi todo el territorio de la Provincia y de carácter abundante, correspondiendo la mayor precipitación al término de Jovellanos, donde fueron diarias y de gran intensidad. Dichas aguas han ocasionado los correspondientes perjuicios á la molienda, dando lugar á que hayan terminado su zafra dos de los Centrales del término de Bolondrón, y probablemente por la misma causa darán por concluida la suya los demás. Por otra parte de casi toda la provincia informan que el tiempo reinante es sumamente favorable á los cultivos actuales, los cuales continuan desarrollándose en excelentes condiciones, habiéndose practicado grandes siembras de caña, algunas de maíz y plátanos en Jagüey Grande y de frutos menores en general en el resto, continuando la preparación de terreno para otras nuevas. A la vez se recolectan de los mismos y algunas frutas siempre en cortas cantidades. El ganado, según informes continúa en buen estado sanitario, contando con abundantes pastos los Potreros. La temperatura fué relativamente fresca, durante los tres primeros días de la semana, elevándose después gradualmente hasta su final ocurriendo con este motivo oscilaciones de consideración. Los vientos predominantes fueron del SE. al principio y del SW. después, todos ellos de escasa velocidad siendo sublados el 20 y 21 y despejados los demás. Temperatura máxima 32°2 (90); mínima 19°0 (66). Máxima tensión del vapor de agua 19.86, mínima 18.36; máximo punto de rocío 17.28; mínimo 15.72. Humedad relativa media 66.6. Lluvia 77.3 m/m (3.03)

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.—La semana fué seca, aunque estuvo en toda ella formándose grandes turbonadas con truenos y lluvias á gran distancia. El calor fué intenso, sobre todo de las 12 del día hasta la misma hora de la noche en que refrescó algo. Vientos del SE. y W. El Central «Conchita» termina su zafra el 26 con unas de 200.00 arrobas de azúcar menos que el año pasado con igual número de arrobas de caña, que fueron 23.000.000. Se quedan por moler como 2 000.000 de arrobas de caña. Este año colonos y comerciantes quedan empeñados. El ganado sigue bien. Temperatura máxima 32°2 (90°); mínima 26°1 (79°).

UNION DE REYES. Sr. Félix B. Garayta.—Todos los Ingenios del término han suspendido la molienda. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°); mínima 22°7 (73°). Tanto p% de sol 39. Lluvia 58.4 m/m. (2.30).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.—Semana lluviosa con mucho calor y vientos reinantes de SW. y W. Temperaturas medias: máxima 30°4 (86°); mínima 21°6 (71°). Lluvia 136.9 m/m. (5.39)

SIERRA MOREMA: Sr. Arturo Iturralde.—Mucha lluvia durante la semana, con cuyo motivo se han paralizado los trabajos de la zafra. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°). mínima 17°4 (67°). Lluvia 112.0 m/m. (4.41).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS," (Banagüises.) Sr. Miguel Mendoza.—Lluvias excesivas que han interrumpido completamente la zafra la cual se continuará si levanta el tiempo. Manga de viento fuerte el 21 á las 6½ p. m., dirección del NW. El 25 hubo otra, pero á mayor distancia, que derribó algunas casas, ocasionando otros desperfectos. Poco ó nada se podido hacerse en los campos por dicha causa. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°). mínima 23°0 (73°). Tanto p% de sol 62. Lluvia 152.4 (6.00).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS); Sr. P. M. Beal.—Tiempo nublado con vientos variables desde el 16 hasta el 23. El 18 se observó baja barométrica. El 20 fué caluroso, encapotado con lloviznas y muy ligeros aguaceros durante el día; pero con carácter torrencial cerca de media noche. El 22 á las 4 p.m. se registró la mínima presión que resulta extraordinaria para la estación, con viento SW. Los trabajos del campo continuan con dificultad. El aspecto de los pastos y retoños de la caña es excelente.

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS). Sr. L. P. Torre.—Semana lluviosa, con notable perjuicio para la continuación de la zafra, viéndose obligados todos los centrales á paralizar la molienda por falta de caña, y algunos como «San Lino» á dar por terminados sus trabajos, continuando los demás á media tarea. Nótase el 26 un cambio favorable, aunque con la desconfianza de que siga imperando el viento S. predominante toda la semana con grandes turbonadas. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°1 (72°). Tanto p% de sol 66. Lluvia 151.1 m/m (5.95).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Babel.—Con aspecto de ciclón por el N. comenzó á llover el 20 y desde entonces ha llovido torrencial y diariamente hasta el 25, con viento variable aunque mejorando desde ayer, permanece el tiempo muy caluroso é inseguro con viento del S. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 20°0 (68°).

CRUCES: Sr. Dr. José Etubal.—Semana de días calurosos, durante los cuales ha reinado viento del SW. El 25 una lluvia torrencial, acompañada de descargas eléctricas, que duró hora y cuarto. Los centrales continúan sin embargo la molienda. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°); mínima 22°1 (72). Lluvia 125 7 m/m (4.95).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—Fueron borrascosas las tardes y noches de la semana, en que predominaron las nubladas y vientos del SW., ocurriendo torbellinos y extraordinarios desbordamientos de ríos y arroyos, que causaron daños de consideración; pues en «Sitio Grande» fué como nunca, al extremo de barrer con mostradores, anaqueles, víveres y otros efectos del gran establecimiento del Sr. Francisco Masterrer, apesar de lo cual no hubo desgracias personales. El 25 por la tarde llovió á torrentes con vientos impetuosos del N. que duró cuarenta minutos, quebrando arboles, derribando algunas casas de guanos, causando varias averías y desbordándose los ríos y arroyos. Temperaturas medias; máxima 28°0 (82°), mínima 23°9 (75°). Tanto p% de sol 42. Lluvia 262.1 (10.31).

SANTA CLARA; Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. En esta semana hemos tenido muchas y abundantes lluvias, acompañadas de relámpagos, truenos y algunas descargas eléctricas, con temperatura elevada, aprovechando la humedad presente, el tabaco en los *pilones* ha podido cojer blandura, habiéndose hecho mucha venta y cargado mucho á la población para las próximas *escojidas*. Temperatura máxima 35°0 (95°); mínima 17°0 (63).

CENTRAL SAN ANTONIO (SANTA CLARA) Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias; máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 83.8 m/m (3 30).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido muy abundante de lluvias, al extremo de que hay lugares donde ha sido preciso suspender la siembra de caña. Los trabajos de zafra han sido interrumpido y seguramente algun ingenio dará por terminada su molienda. Sigue viniendo en abundancia tabaco para las *escojidas*. El 25 cayó en la población una granizada que duró mas de cinco minutos. La salud del ganado es buena. Los sembrados y potreros presentan precioso aspecto. Reina elevada temperatura. Ha habido algunos tronadas. Escasea el maíz.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA.) Sr. José María Espinosa.—El agua caída durante la semana ha hecho que muy poco se haya molido, y habrá que desistir de continuar la zafra, por esa causa y la falta de macheteros. Continúan haciéndose las siembras de primavera. Temperaturas medias; máxima 34°4 (94°); mínima 17°2 (63°). Lluvia 49.5 m/m (1.95).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Lluvias el 21 y 23, torrencial aguacero el 24 y 25 con fuertes granizadas y descargas eléctricas este último. De continuar este tiempo habrá que dar por terminada la zafra; sin embargo, ha sido favorecido el tabaco, pues ha facilitado poderlo amarrar para traerlo á las *escojidas*. Ganado en buen estado.

THE TRINIDAD SUGAR Co. (Trinidad) — Temperaturas medias; máxima 28°3 (84°); mínima 21°6 (71°). Tanto p% de sol 24. Lluvia 56°4 m/m (2.22). En las colonias 206.0 m/m (8.11).

YAGUAJAY: Sr. Anatolio Sánchez.—Temperatura máxima 28°3 (83°); mínima 19.4 (67°). Lluvia 58.9 m/m (2.31).

MORON. Sr. Benito Grandal.—Semana calurosa con lluvias suficientes para el desarrollo de las cosechas. Temperatura máxima 24°4 (76°); mínima 13°8 (57). Lluvia 86°3 m/m (3.40).

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiesteban.—Toda la semana se ha presentado amenazando tormenta, formándose turbonadas varias veces al día y cielo cubierto en la mayor parte de él. La lluvia excesiva se considera ya perjudicial para ciertos cultivos menores. Viento muy fuerte del 1°, 2° y 3er. cuadrantes y truenos sordos. Temperaturas medias; máxima 32°6 (91°); mínima 18°5 (65). Tanto p% de sol 21. Lluvia 30.5 m/m (1.20).

HOLGUIN Sr. Rafael Mendoza.—Turbonadas los días 20 y 22 con vientos muy fuertes el 23, siendo los reinantes del 1.° y 2.° cuadrantes. Aspecto general de los campos y cosechas de frutos menores buenos. Temperatura media de la semana 26°0 (79°). Lluvia 53.0 m/m (2.08).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias todos los días de la semana con perjuicios solo de los ingenios, que han tenido que suspender sus faenas. Se siembra maíz y otros frutos menores. No hay enfermedades en el ganado, ni de plagas en las plantas. El 26 aguacero torrencial, con 31.0 m/m en el pluviómetro (1.22), acompañado de relámpagos y rayos y viento del W.

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 2 DE JUNIO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIAS.—*A juzgar por los informes recibidos*, las lluvias de la presente semana no han sido tan abundantes como la anterior, si bien en algunos lugares han revestido carácter torrencial, siendo copiosas y acompañadas de truenos y relámpagos las mas de las veces, en toda la Provincia de Matanzas, bien distribuidas en la de Pinar del Rio, y parciales en la de Santa Clara, Camagüey y Santiago de Cuba, habiendo localidades como Baibarió, Alacranes, Sierra Morena, Cifuentes, Placetas y alguna otra, donde fué nula ó solo ocurrieron pequeñas llovizznas, aunque se presentaron turbonadas que no llegaron á desfogar. Debido á la abundante precipitación en ciertos lugares, ha sido preciso suspender las faenas de la zafra en algunos centrales y daria por terminada en otros, por ser imposible el tiro de la caña. En esta Capital solo llovió el 30, cayendo ligera llovizna el 28 y recogiéndose en el pluviómetro un total de 27.5 m/m. (1.06)

TEMPERATURA.—Va elevándose progresivamente á medida que avanza la estación, sintiéndose en algunos lugares calor sofocante, como el sufrido en Hatuey y Cruces, que se ha prolongado hasta altas horas de la noche, á pesar de los nublados que han sido muy frecuentes. Solo de Matanzas informan que el último día de la semana hubo un apreciable descenso de la temperatura. Los promedios obtenidos en esta Estación Central fueron: máxima 26°3 (79°); mínima 23°0 (73°).

CAÑA.—El tiempo lluvioso, que va siendo cada vez mas acentuado como corresponde á la estación, es causa que ya queden pocos ingenios trabajando, aprovechando los periodos muy cortos de seca que se presentan, y algunos han tenido que dar por terminada su tarea no solo por la falta de braceros que abandonan el corte, por la mayor ventaja que les proporcionan las escojidas que se abren en Placetas; sinó también por la poca densidad que se obtiene en el guarapo. Síguese preparando terreno para nuevas siembras, que se verifican de dicha planta, y limpiándose los retoños, según las circunstancias en cada localidad, la mayor parte de los cuales, presentan muy buen aspecto.

TABACO.—Continúan trabajando las escojidas con la mayor actividad á medida que el tiempo se presenta favorable para ello.

FRUTOS MENORES.—Aprovechando la humedad de la tierra, se prepara ésta en casi todas partes para hacer siembras; lo que se efectúa á la vez que se recolectan en buena sazón y con regular rendimiento, por mas que en algunas localidades se experimente escasez de ellos. También se cosechan frutas y hortalizas.

INFORMES DIVERSOS.—Debido probablemente á los efectos de la perturbación atmosférica producida por la baja presión de que se habló en la semana anterior, cruzó por esta Capital el 28 del pasado mes entre las 3½ y 4 p. m. un fuerte viento arrafagado del SW. que alcanzó la velocidad de 21.5 m. por segundo (48 millas por hora), sin lluvia alguna aunque con cielo cubierto y atronado, revistiendo los caracteres de un tornado que hubo de dejarse sentir con igual intensidad en una extensa faja de esta provincia y la de Matanzas, ocasionando daño en los platanales, frutales y algunas viviendas de guano. Sin que se sepa haya causado desgracias ni en las personas, ni en los animales. La baja barométrica máxima que se anotó en esta Estación Central fué de 751. m/m. (29.57). El ganado y aves siguen en buenas condiciones sanitarias, si bien de la información recibida resulta que se nota alguna mortandad de terneros en Güines, Placetas y Manzanillo.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias ocurridas durante la semana han sido bien distribuidas y casi siempre acompañadas de fuertes vientos y descargas eléctricas. La temperatura se ha mantenido elevada con pequeñas oscilaciones en general, bajando solamente en los momentos de las lluvias. Se preparan terrenos para caña, verificándose siembras de ella y recolectándose en buena sazón, con regular rendimiento. Continúan moliendo los ingenios de la provincia, obteniéndose un guarapo de 9°8 en Cabañas y de 10° en Artemisa. Prosiguen las escojidas de tabaco con buen rendimiento en clases, haciéndose ventas en Viñales de 27 á 30 pesos oro español el quintal en matules. También se preparan terrenos para la siembra de frutos menores, cuyo cultivo se presenta con buen aspecto y las recolectas que se hacen acusan sazón regular siendo del propio modo regular su rendimiento, escaseando, no obstante, en el mercado. Con respecto al ganado, no se han vuelto á presentar casos de carbunclo sintomático en el vacuno, y el de cerda se encuentra en las mejores condiciones de salud. Temperatura máxima 32°9 (91°); mínima 18°4 (65°). Grado medio actinométrico 70°7, modificado constantemente por los nublados. Higrométrico 79°. Vientos predominantes del 1º y 3er. cuadrantes con velocidad media de 3.04 m. p r segundo (7 millas por hora). Lluvia 25.8 m/m. (1.23).

SANTIAGO DE LAS VEGAS: Estación Central Agronómica.—**Sr. Francisco B. Cruz.**—Han ocurrido lluvias en cantidad moderada, pero suficientes para mantener en el suelo la dosis de humedad más apropiada para el buen desarrollo de todos cultivos, especialmente el de caña y maíz. La temperatura ha seguido su marcha ascendente correspondiente á la estación que atravesamos, sosteniéndose á una altura superior á la de la semana anterior, sin que perjudique á cultivo alguno, siendo por el contrario favorable á todos ellos. La intensidad lumínica, á la par que la temperatura, sigue su marcha ascensional, debido á la altura del sol sobre el horizonte, lo que también es beneficioso á las plantaciones actuales.

La humedad fué bastante elevada, favoreciendo todas las siembras y la buena marcha de la desecación del tabaco últimamente recolectado, así como para el proceso de fermentación del *empilonado*. La evaporación se sostiene en buena dosis para conservar la humedad en el suelo. Los vientos fueron muy variables, predominando los primeros días del 2º y 3er. cuadrantes y en los últimos del 1º y 2º. El cielo estuvo nublado cuatro días en parte, dos despejados y uno totalmente nublado. Muy vigorosos los retoños de la caña y siembras de primavera y frio, por haber estado rodeadas de las mejores condiciones meteorológicas. Se está terminando la limpieza de las siembras de frio, que ya empiezan á *cerrar*, así como los de soca correspondientes á campos fertilizados y cortados temprano. La de los de primavera se hace con alguna dificultad por consecuencia de repetidas lluvias de semanas anteriores. El tabaco últimamente cortado, desecа con buena coloración y calidad. El *empilonado* sigue su marcha normal de fermentación. El tabaco últimamente sembrado, se desarrolla bien, rodeado de buenas condiciones, prometiendo una cosecha abundante si aquéllas continúan en las propias circunstancias. Temperatura máxima 32°0 (89°). Mínima 20°5 (69°); del suelo á 0.30 m. 29°7 (85°); á 0.60 m. 29°2 (85°); á 0.90 m. 28°9 (84°). Humedad relativa media 73.8. Tensión del vapor de agua 25.40. Evaporación 4.5. Insolación 15.7. Lluvia 15.2 m/m. (0.62).

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—Llovió el 30. El viento, con que fuimos sorprendidos la tarde del 28 duró una hora, en cuyo tiempo derribó infinitas palmas, algunos árboles, unas cuantas pequeñas casas y muchos platanales. Temperaturas medias: Máxima 30°0 (86°). Mínima 25°2 (77°). Tanto p% de sol 85.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—El día 28, como de 1 á 3 p. m., se presentó una tromba por el S que ocasionó perjuicios en los plantíos, arrancando tejas, planchas de zinc y en el campo desviando algunas casas de guano y árboles. A mediado de la semana llovió bastante, dándose por terminada la zafra actual, por más que se dice que hay intento de volver á empezar vista la gran cantidad de caña existente y el buen tiempo que está reinando desde el día primero. Los terneros sufren de una enfermedad y mueren algunos de ellos. Temperaturas medias: Máxima 31°0 (88°); Mínima 24°0 (75°). Tanto p% de sol 40. Lluvia 83.8 m/m. (3.30).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—Dió principio la semana con baja barométrica repentina, anunciando mal tiempo. Durante hora y cuarto hubo un viento que impedía el tránsito por las calles. La inar embravecida al extremo de ser imposible el auxilio á las embarcaciones, rompiendo algunas de ellas sus amarras, ocurriendo algunos abordages con las averias consiguientes. Temperatura máxima 35°0 (95°); mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol, 57.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y muy abundantes el día 31 en toda la provincia, correspondiendo la mayor precipitación al término de Jovellanos en el que ocurrieron diarias y de gran intensidad desde el 28 al 31 inclusives; no cayendo agua alguna en la Capital de ella durante toda la semana. Las mencionadas lluvias han aumentado los perjuicios que sufren la molienda, dando lugar en Bolondrón á que la diera por terminada los Ingenios que aun continuaban trabajando, tanto por las dificultades para el acarreo de la caña, como por la baja densidad del guarapo. Continúa la recolección de esta planta, á la vez que se llevan á cabo siembras de ella y se sigue la preparación de terrenos para otras nuevas. También se han recolectado frutos menores, algunas frutas y hortalizas, todos ellos en cortas cantidades y de los cuales se han hecho igualmente pequeñas siembras. El ganado continúa en buen estado sanitario y empieza á reponerse el de tiro, con la abundancia de pastos que hay. La temperatura se sostuvo elevada hasta el último día de la semana que tuvo un descenso apreciable, si bien las madrugadas, desde el 29 fueron relativamente frescas, ocurriendo desde esa fecha oscilaciones de alguna consideración. Los vientos fueron variables predominando los del 3er. cuadrante, siendo en su mayor parte de escasa velocidad, exceptuándose el día 28 que desde las 2 hasta las 5 p. m. arreció de tal manera el SW. reinante desde las primeras horas del día, que causó grandes perjuicios á los platanales y algunas casas viejas de madera de la ciudad. Temperatura máxima 33°8 (92°); mínima 19°6 (67°). Máxima tensión del vapor de agua 22.73. Mínima 16.85. Máximo punto de rocío 20.48. Mínimo 14.21. Humedad relativa media 64.

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.— Solo llovió el 31, siendo los demás días secos y calurosos. Fuerte viento del W. el 28, que causó algún daño en los platanales y perjudicando á los árboles frutales. Se están limpiando los retoños, que están bien aunque con mucha hierba. El ganado continúa en buenas condiciones de salud. Temperatura máxima 32°2 (90°); mínima 20°0 (68°). Lluvia 15.0 m/m. (0.59).

UNION DE REYES. Sr. Félix R. Garayta.—Temperaturas medias: *Máxima 31°5 (89°); mínima 25°0 (77°). Tanto p% de sol, 55.* Lluvia 10.6 m/m. (0.42).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.—Semana seca. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 22°7 (73°).

SIERRA MOREMA: Sr. Arturo Iturralde.—Semana seca, por lo que se reanudarán las tareas de la *zafra*. También comenzará á limpiarse los retoños y cañas nuevas. Temperaturas medias: Máxima 26°1 (79°); mínima 18°3 (65°).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.—Semana variable con alto *grado higrométrico*. Debido á las frecuentes lluvias desde el día 11 del presente mes se han dificultado los trabajos del campo y no han podido continuarse sin detrimento de las siembras. Tanto p% de sol 62. Lluvia 50.0 m/m. (2.01).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS). Sr. L. P. Torre.—Semana de buen tiempo, favorable á las faenas de zafra, la que ha vuelto á emprenderse con suficiencia y con éxito, excepto contadas localidades de terrenos muy bajos. Las nuevas siembras de primavera también se llevan á cabo con gran actividad, aprovechando estos días de oreo y buena sazón de los terrenos preparados. Predominaron los vientos del S. y NE., terminando la semana con el inicio de una ligera turbonada, que produjo alguna lluvia al E. de esta zona. Temperaturas medias: *Máxima 30°7 (87°). Mínima 22°5 (72°). Tanto p% de sol 87.* Lluvia 17.0 m/m. (0.67).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel.—A excepción del día 30 que llovió en las Colonias del N. por la tarde, los demás fueron secos. Calor excesivo durante el día. Nublados y vientos variables predominando los del S. y SE. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°); mínima 22°0 (72°).

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.—Mucho calor. Ha llovido abundantemente por los alrededores con frecuentes descargas eléctricas. No obstante, los centrales continúan moliendo. Temperaturas medias: Máxima 31°1 (88°) mínima 26°0 (79°)

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—Viento predominante del SW. durante la semana que ha sido seca, calurosa y de bruma persistente, con cielo cirroso por el día y aborregado por las noches. Ocurrieron turbonadas el 27, 28, 29 y 30, relámpagos difusos al obscurecer y corona lunar diariamente. Temperaturas medias: Máxima 29°3 (84°); *mínima 25°5 (78°). Tanto p% de sol, 35.*

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Semana de días calurosos, durante los cuales ha habido muchos truenos. El 29 por la tarde fué de lluvia torrencial, que duró cerca de tres horas y fué acompañada de truenos. Las aguas han ocasionado los correspondientes perjuicios á la molienda, dando lugar á que muchos ingenios hayan terminado su zafra y, probablemente por la misma causa, la darán por concluida los demás centrales. Para los cultivos menores ha sido beneficioso el tiempo. Temperatura máxima 35°0 (95°) mínima 18°0 (64°).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Semana calurosa con fuerte viento del S. el 30, con pequeñas lloviznas. La zafra sigue sin interrupción, que se dará pronto por terminada, por falta de braceros que se están yendo para las *escojidas*.—Se nota alguna mortandad en los terneros. La cosecha de frutos menores presenta buen aspecto.

THE TRINIDAD SUGAR Co. (Trinidad) — Temperaturas medias; máxima 31°1 (88°); mínima 23°3 (74°). Lluvia 152.4 m/m. (6.00). Promedio en las Colonias 65.5 m/m. (2.58.)

YAGUAJAY: Sr. Antolín Gómes.—Temperatura máxima 26°3 (80°); mínima 25°0 (77°). Lluvia 4.3 m/m. (0.17.)

MORON: Sr. Benito Grandal.—Semana nublada con viento del S. y chubascos. En la mayoría de los barrios ha llovido. Temperatura máxima 26°1 (79°); mínima 15°5 (60°). Lluvia 9.0 m/m. 0.35.

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiestéban.—Durante toda la semana ha reinado una temperatura sofocante, tanto de día como de noche. Las limpias de cañas se han comenzado, así como las nuevas siembras. El carbunclo ha ocasionado algunas muertes en el ganado menor. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°); mínima 19°1 (66°). Tanto p% de sol, 47.

HOLGUIN Sr. Rafael Mendoza.—Calor sofocante debido á los vientos del 3er. cuadrante, los días 27, 28 y 29, soplando del 1º el 30, 31, 1 y 2. Turbonadas sin lluvias el 27, 28, 29 y 2. Tiempo seco. Cosechas buen aspecto. Temperatura media durante la semana 30°0 (86°). Lluvia 2.0 m/m. (0.07).

SANTIAGO DE CUBA Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Tiempo variable y lluvioso, con turbonadas diarias, truenos y relámpagos en las primeras horas de la noche. El estado sanitario de las distintas clases de ganados y aves, así como los cultivos en buenas condiciones. Temperaturas medias: Máxima 29°8 (86°); mínima 23°3 (74°). Lluvia 19.0 m/m. (0.74.)

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 9 DE JUNIO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIAS.—La semana ha sido lluviosa en general, particularmente en sus dos últimos días, en que nos ha pasado por el S. el centro de una perturbación, que al terminar aquella nos demoraba proximamente al W.; la cual ocasionó lluvias torrenciales con algunas rachas de viento del segundo cuadrante, produciendo desbordamiento de ríos en las provincias de la Habana, Matanzas y Santa Clara, y crecientes en los de la parte occidental del Camagüey. El cielo ha estado nublado de parcial á totalmente, sosteniéndose alto el grado de humedad de la atmósfera, con poca evaporación del terreno. En las *tres provincias primeramente citadas* se han puesto los caminos intransitables; y los desbordamientos de los ríos han hecho bastante daño en los plantíos, causándolo también en el ganado las aguas del Damují. En Santiago de Cuba hubo turbonadas diarias. La cantidad de agua recogida en esta ESTACIÓN CENTRAL fué 18.5 m/m. (0.70).

TEMPERATURA.—Por efecto de las lluvias que han refrescado el ambiente, ha descendido algo en esta semana *respecto* de la anterior, registrándose en esta ESTACIÓN CENTRAL las medias: máxima 28°5 (83°), mínima 21°9 (71°)

CAÑA.—Por el estado intransitable en que han puesto los caminos los lluvias de la semana, han tenido que paralizar la molienda todos los ingenios de las provincias de la Habana, Matanzas y Santa Clara; y muy pocos de ellos la reanudarán si levantase el tiempo; pues la densidad del guarapo ha bajado mucho por efecto de dichas lluvias. Los de los términos de Cabañas y Bahía Honda siguen moliendo con guarapo de 9°. Se han hecho algunas siembras de caña en la semana; pero en varios lugares de la provincia de Santa Clara han tenido que suspender las que se estaban haciendo, por exceso de humedad en el terreno. Tanto las de frío como las de primavera se desarrollan espléndidamente en todas partes, estando ya *cerradas* y por consiguiente sin necesidad de continuar cultivando casi todas las primeras, así como muchas de primavera, y los retoños de soca de los campos que se cortaron al principio de la zafra.

TABACO.—En Vuelta-Abajo se sigue escogiendo con basatnte buen resultado; y en el NE. de la Provincia de Santa Clara también se lleva adelante esa operación con gran actividad, si bien en Placetas ha tenido que suspender el *acarreo de la hoja á las poblaciones*, para escojerla, por el mal estado de los caminos. En Santiago de las Vegas ha sido favorecida la desecación del tardío, que se cortó en el mes proximo pasado, por las condiciones del tiempo reinante; y esa parte de la cosecha ha dado un resultado muy satisfactorio. En la provincia de Santa Clara la mayor parte de los braceros se dedican al acarreo del tabaco á los centros de escogida y á los trabajos de esa operación.

FRUTOS MENORES.—El tiempo les ha sido favorable en general, haciéndose algunas siembras. En el SW. de Santa Clara han sido perjudicados por el desbordamiento del rio Damují y sus afluentes. La producción de estos frutos es buena en general; pero en Pinar del Rio siguen escasos en el mercado; y se teme que lo mismo ocurrirá en Santa Clara por la circunstancia expresada de que los *trabajadores se ocupan* preferentemente en la actualidad de las manipulacoines del tabaco, que les presta buena utilidad, desatendiendo la preparación de terreno y demás trabajos agrícolas.

INFORMES DIVERSOS.—En el ganado vacuno sigue reinando mortandad de terneros, por la enfermedad llamada *bobera ó bobería*, en los *términos de Güines y Placetas particularmente; y en el de cerda reina la pintadilla* en Moron y Jiguaní.

El estado de los potreros es muy bueno; y el ganado de tiro se repone del gran estropeo que ha sufrido por lo trabajoso del acarreo de la caña en toda la presente zafra, á causa del mal estado en que han estado casi constantemente los caminos.

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 variadad intensidad. La temperatura ha sido tan elevada como en la semana anterior, sin grandes oscilaciones. El grado actinométrico ha sido bajo y el hidrométrico alto. Han predominado los vientos del 1º y 2º cuadrantes, soplando muy fuerte el 8 por la tarde. Ha términado la molienda el ingenio "Pilar", y la continúan los del término de Cabañas, con guarapo de 9°. Se prepara terreno para caña, y se hacen siembras de ella. Continúa la escogida del tabaco en toda la provincia. Se prepara terreno y se hacen siembras de frutos menores, recolectándose en buena sazón y con regular rendimiento; escasean en el mercado. El ganado se halla en las mejores condiciones sanitarias. Temperatura máxima 32°6 (91°); mínima 26°6 (80°). Grado medio actinométrico 55.6. Higrométrico 84.7. Velocidad media del viento 3.9. metros por segundo (8.7 millas por hora). Lluvia 18.7 m/m. (0.74).

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernandez.—Los días 5 y 8 fueron lluviosos, ocurriendo en el ultimo un fuerte viento de 7 á 8½ p. m. Los demás días fueron secos. El ganado no tiene novedad, y hay abundancia de frutos menores. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°); mínima 20°6 (69°). Tanto p% de sol 86.

SANTIAGO DE LAS VEGAS: Estación Central Agronómica.—Sr. Francisco B. Cruz.—Aunque de poca intensidad hemos tenido lluvias la mayor parte de los días, muy favorables para todos los cultivos, y especialmente para la caña y el maiz. La temperatura ha sido algo más baja que en la semana anterior, muy apropiada para el buen desarrollo de todas las plantas y favorable para la total desecación y *empilonado* del tabaco. La intensidad lumínica ha sido inferior á la de la semana pasada; pero suficiente para las funciones de la vegetación. La humedad ha sido bastante *elevada, muy favorable para todos* los cultivos. Los vientos fueron variables y moderados del 2º y 3er. cuadrantes, y la evaporación tambien muy moderada. Hubo cinco días nublados parcialmente, y dos cubiertos. Tanto las siembras de caña de frio y primavera, como los retoños presentan un desarrollo excepcionalmente exuberante, estando ya *cerradas* las siembras hechas á 7 y 8 pies los primeros días de Noviembre. Los campos de retoño á la misma distancia empiezan también á *cerrar*: se les ha sembrado *cow-pea* intercalado, cesando en ellos todo cultivo. Se ha *empilonado* el tabaco recogido en el mes anterior, que ha resultado magnifico á pesar de haber sido cultivado fuera de estación. Se siembran variedades de arroz; y se prepara terreno para leguminosas alimenticias. Temperatura máxima. 31°5 (89°; mínima 20°6 (69°). Humedad media 84.6. Tensión del vapor de agua 23.34. Evaporación 3.0. Velocidad media del viento 4.9 m. por segundo, (11.0 millas por hora). Horas de sol 25. Lluvia 41.1 m/m (1.61). Temperaturas medias del suelo: á 0.30 m, 28°0 (82°4): á 0.60, 28°8 (83°8): á 0.90, 29°6 (85°3).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—La semana ha sido muy lluviosa, *obligando á suspender los trabajos de campo en algunos* puntos. El barómetro en descenso, reinando el 8 fuerte viento S. con mucho oleaje, invadiendo el mar algunas calles. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°): mínima 21°1 (70°). Tanto p% de sol, 14. Lluvia 132.1 m/m (5.20).

JARUCO: Sr. Dr. Julio Maria Páez.—La semana fué abundante en lluvias, con temporal de agua del 7 al 9. Se *hacen esfuerzos* por prolongar la zafra; pero creo será imposible por la dificultad del acarreo de la caña, á causa del estado de los caminos. El barómetro está muy bajo. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°): mínima 24°0 (75°). Tanto p% de sol, 39.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—Debido á los fuertes aguaceros de estos días siguen crecidos los ríos Mayabeque y Culebra, volviendo á desbordarse este último, al extremo de hacerse muy peligroso el tránsito por él. Sigue la enfermedad llamada *bobera*, causando mortandad en los terneros. Cierra la semana con temporal de agua. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°): mínima 23°5 (74°). Tanto p% de sol, 34. Lluvia 134.6 m/m. (5.30).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido generales y abundantes, ocurriendo de gran intensidad el 3, 4 y 5 en los términos de Jaguey Grande, Pedro Betancourt y esta capital, en la que puede decirse que la lluvia ha sido constante desde las primeras horas del día 8 hasta el medio día del 9. Estas lluvias han ocasionado graves perjuicios á los ingenios que aun siguen moliendo, dando por resultado la terminación de la *zafra en la mayoría de ellos, tanto por la dificultad en el acarreo* de la caña, como por la baja densidad de su jugo. El desarrollo de los retoños y de las siembras es excelente, habiéndose hecho algunas en la semana, en Cárdenas, Jovellanos y Jagüey Grande. También se han sembrado frutos menores en toda la provincia, continuando su recolección, así como la de frutas y hortalizas en pequeñas cantidades. El ganado continúa en buen estado sanitario, y los potreros cada día mejores. La temperatura ha sido más baja que en la semana anterior, por las lluvias, predominando los vientos del 1º y 2º cuadrantes moderados, siendo despejados los cuatro primeros días y nublados los restantes. Temperatura máxima 31°6 (89°): mínima 20°8 (69°). Máxima tensión del vapor de agua 23.01. Mínima 10.60. Máximo punto de rocío 20.9. Mínimo 16.9. Humedad relativa media 84.

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—Los primeros días fueron secos, lloviendo sin cesar el 8 y el 9, con fuertes rachas de viento S.E. y S. Todos los arroyos del término se han desbordado, inundando esta población las aguas del «San Andrés», y causando grandes perjuicios en los plantíos en una extensa zona; lo que también ha ocurrido en Vieja Bermeja por el desbordamiento del arroyo «Las Mercedes». El ganado está bien, y va reponiéndose el de tiro. Temperatura máxima 32°2 (90°): mínima 26°7 (80°). Lluvia 180.0 m/m (7.09).

UNION DE REYES. Sr. Félix R. Garayta.—Desde las 2 p. m. del 8 hasta la noche del 9, llovió sin cesar, con viento arrafagado. Temperaturas medias: máxima 30°0. (86°): mínima 23°9. (75°). Tanto p% de sol 33. Lluvia 174.7 m/m. (6.88).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.—Temporal de agua que duró dos y media noches con vientos fuertes del E. y S.E. Arroyos desbordados. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°): mínima 22°2 (72°). Lluvia 208.0 (8.19).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS," (Banagüises.) Sr. Miguel Mendoza.—Por consecuencia de las últimas lluvias se ha dado por terminada la zafra en este Ingenio. Los trabajos en el campo estarán paralizados varios días. El tiempo continúa aún nublado y á pequeños intervalos chubascos del S. Desde el 8 temprano no cesa de llover. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°): mínima 23°5 (74°). Lluvia 102.8 m/m. (4.05).

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde.—Semana seca, excepto el 8 y el 9 que ha llovido sin interrupción. La abundancia de las lluvias hará que se termine la zafra. Temperaturas medias: *máxima* 30°6. (87°): mínima 20°6 (69°).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS). Sr. L. P. Torre.—Semana lluviosa, con turbonadas el 3, 4, 5 y 6, teniendo el tiempo desde ese último día el aspecto de tormenta giratoria con chubascos y rachas de viento del E., que desde el 8 fueron más fuertes y contínuas, rolando hasta quedar al S., cada vez con mayor velocidad, al anochecer del 9. El rio «Damují» y su afluentes están desbordados, causando daños de consideracion en frutos, cercas y ganados. Las labores del campo están paralizadas; y á pesar de la animación que había para continuar la zafra, se hace imposible seguir moliendo. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°): mínima 23°0 (73°). Tanto p% de sol, 45. Lluvia 212.1 m/m (8.35).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS); Sr. P. M. Beal.—Rios muy crecidos, llevándose el agua el puente «*Lagunillas.*» *Viento* del S E. con fuertes chubascos. Lluvia 127.0 m/m (5.00).

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.—Llueve desde el 8 á las 11 a. m. hasta el 9 al medio día. Precipitación 101.6 m/m. (4.00)

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel.—Desde el día 7 por la noche no ha cesado de llover constantemente, con viento del S E. *Los demás días fueron nublados y secos. Los rios y cañadas* están desbordados. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°): mínima 19°9 (68°).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—No ha cesado de llover, sin viento, desde las 5 a. m. del día 8, lo que, por la época del año y el aspecto del tiempo, constituye un mandato para la terminación de la zafra, con beneficio práctico para los agricultores. La semana fué nublada, y en ella reinó viento del E., ocurriendo halo lunar el 6 y 7. Las *escogidas* están repletas de *matules* de tabaco y darán principio los trabajos en la semana próxima. Temperaturasme dias: máxima 28°2 (82°); mínima 24°4 (75°). Tanto p% de sol, 35. Lluvia 230.0 m/m. (9.05).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Toda la semana ha sido de lluvias, con amenazas de temporal desde el día 8, formándose algunas trombas. Ha reinado temperatura elevada. La caña nueva se desarrolla con magnífico aspecto. Se hacen pocas siembras de frutos menores, lo que augura su escasez y valor; pues todo el embullo de los trabajadores es por el transporte del tabaco á la población, para las escogidas, que les deja más utilidad. Temperatura máxima 35°0 (95°): mínima 18°0 (64°).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana anterior y los cuatro primeros días de la presente fueron secos; y el 7, 8 y 9 lluviosos, *sobre todo los dos últimos, en que ha habido lluvias torrenciales*, con cielo encapotado y sin vientos fuertes. Puede darse por terminada la molienda en esta zona. Los ríos todos han hecho grandes crecientes. Las siembras de las tierras bajas se perderán muchas, teniendo que suspender las que se estaban haciendo. Escasean los frutos menores. Ha empezado á despalillarse el tabaco en algunas escogidas. La salud del ganado es buena. Al terminar la semana continúa lloviendo fuerte. Tanto p% de sol, 30.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA.) Sr. José María Espinosa.—Durante los primeros días de la semana se aprovechó el buen tiempo por los ingenios que molían á media tarea, pero debido á la excesiva cantidad de agua en los dos últimos días (8 y 9) han suspendido sus trabajos. Se continúa preparando terreno para nuevas siembras y se han seguido sembrando los que estaban preparados. Temperaturas medias: máxima 33°8 (93°): mínima 18°9 (66°). Lluvia 114.3 m/m (4.50).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—La semana ha sido muy abundante en lluvias, particularmente el 8 y el 9 que no ha cesado de llover en grandes cantidades, habiendo crecido todos los ríos, poniéndose intransitables los caminos, por lo que ha habido que suspender el tiro del tabaco, y han parado los ingenios. El estado sanitario del ganado es regular, continuando la mortandad de terneros.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY.) Sr. Antolin Gómez.—Las contínuas lluvias del 8 y 9 han hecho mucho daño á las fincas de este Valle, que han tenido que interrumpir nuevamente la molienda. Los vientos predominantes fueron del E. Temperatura máxima 27°2 (81°): *mínima* 20°0 (68°). *Lluvia* 116.8 m/m (4.60).

MORON: Sr. Benito Grandal.—El 8 y 9 hubo lluvia contínua en Ciego de Avila, Ceballos, Sandoval y Moron, y sus inmediaciones habiendo crecido algunos ríos; y continuando el tiempo nublado y lloviendo al cerrar la semana. Temperatura máxima 23°9 (75°); mínima 13°3 56°) Lluvia 121.9 mm. (4.80).

CENTRAL "SILVEIRA", (CIEGO DE AVILA)—Sr. Carlos Jimenez.—Lluvia el 10 casi todo el día á intervalos con fuertes ráfagas de viento SE., cielo muy nublado que hace presumir mucha lluvia. La caida hasta ahora beneficiará las recientes siembras de caña. Según noticias particulares de viajeros llueve mucho por Zaza y Jatibonico, estando crecidos ambos ríos. Lluvia recogida 80.5 m/m (3.17).

INGENIO "FRANCISCO" (GUAYABAL). Sr. Carlos Arche.—Hace muy buen tiempo para las siembras que se realizan. El 24, terminó la zafra, con mayor producción que las anteriores. Temperatura máxima 33°9 (93°); mínima 21°7 (71°). Lluvia 44.7 mm. (1.76)

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiestéban.—Durante la semana se ha sostenido el cielo cubierto completamente. Hubo halo lunar el 4. El 8 estuvo lloviendo constantemente desde las 9 a. m. hasta las 10 p. m. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°); mínima 17°0 (63°). Lluvia 140. 5. (5.53).

HOLGUIN Sr. Rafael Mendoza.—Reinaron vientos frescos del 1er. cuadrante; excepto el 9 que sopló del 3.° sosteniéndose el cielo nublado parcialmente en general. El estado del campo y las cosechas es bueno. El día 8 cayeron 52.0 mm. de lluvia (2.05), siendo secos los demás días de la semana. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°); mínima 25°0 (77°) Tanto p% de sol, 68.

SANTIAGO DE CUBA Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Cielo cubierto toda la semana, con truenos turbonadas y lluvia diarias, ocurriendo á veces vientos á rachas, del 1º y 2º cuadrantes. El 5 hubo halo lunar, y el 9 arco-iris al W. Ha habido mortandad en los cerdos, en Jiguaní, creyéndose sea causada por la pintadilla. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°); mínima 22°8 (73°). Lluvia 67.7 mm. (2.66)

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 16 DE JUNIO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Han sido abundantes las que han caido en la semana en toda la República, siendo diarias y producto de turbonadas, acompañadas de relámpagos y truenos las ocurridas en Santiago de Cuba y en el Camagüey; y consecuencia de las dos perturbaciones que se formaron del 9 al 15, las que cayeron—que fueron en general torrenciales—de Santa Clara para el W. Dichas lluvias han causado grandes crecientes de los rios del Camagüey; y desbordamiento de los del W. de la provincia de Santa Clara, y los de las de Matanzas y la Habana, produciendo inundaciones en el Roque, en el S.W. de Matanzas y en el centro de la provincia de la Habana.

La primera de dichas perturbaciones se formó el día 9, cerca del canal de Yucatán; y la segunda el 15, cerca de Matanzas, dirigiéndose ambas hácia el N. Esta última ocasionó vientos fuertes del SW. en las provincias de la Habana y Matanzas.

Como es consiguiente, ha predominado el tiempo nublado en la semana, con mucha humedad en la atmósfera, y exceso de ella en el terreno. La cantidad total de agua recogida en esta ESTACIÓN CENTRAL fué 28.8 m/m (1.13).

TEMPERATURA.—Por efecto de las lluvias ha bajado algo en la semana, registrándose, sin embargo, en ella las propias de la estación, en general. Las medias en esta ESTACIÓN CENTRAL fueron: máxima 29°0 (84°) y mínima 23°4 (74°).

CAÑA.—Todos los ingenios de la República han tenido que paralizar la molienda; y la han dado por terminada en la semana los de la provincia de Pinar del Rio; lo que también tendrán que hacer casi todos, si no todos en absoluto, los demás; pues el estado de los caminos no permite el tránsito de las carretas para el acarreo de la caña. El estado de esta planta, salvo los perjuicios que sufre la que se halla en la porción que comprende la inundación del Roque, se desarrolla lozanamente, y su aspecto es magnífico; y aunque en los últimos días de la semana se han tenido que suspender las siembras, la preparación de terreno y los trabajos de cultivo en muchos lugares, por el exceso y la frecuencia de las lluvias, y por lo demasiado húmeda que está la tierra, todos esos trabajos se venían realizando con arreglo á los recursos respectivos de los agricultores; y su paralización será solo temporal por las excepcionales condiciones ya expresada del tiempo reinante.

TABACO.—Este ha sido favorable para las manipulaciones de la hoja seca; y en los pocos informes recibidos en esta semana en esta ESTACIÓN CENTRAL, pues faltan muchos de las provincias de Matanzas y Santa Clara, sin duda por lo que el temporal reinante ha dificultado las comunicaciones; se expresa que siguen funcionando las escogidas en la provincia de Pinar del Rio, y pronto se empezará esa operación en Santiago de las Vega, en donde está ya empilonada toda la hoja de la parte tardía de la cosecha.

FRUTOS MENORES.—Han sufrido algún perjuicio por las inundaciones y el desbordamiento de los rios en los lugares en que han tenido efecto esas ocurrencias; y el viento ha causado bastante daño en los árboles frutales, destruyendo casi todos los platanales de las provincias de la Habana y Matanzas, pero en general ha sido favorable el tiempo reinante á estos frutos, y particularmente al maíz, que está espigando y que promete una buena cosecha. La producción de los referidos frutos es satisfactoria en general con arreglo á la extensión en que se cultivan, continuando solamente en la unidad occidental de la provincia de Pinar del Rio, la escasez que de ellos viene sintiéndose allí hace tiempo; y teniéndolos que recolectar en algunos puntos de ese territorio, en mala sazón, para acudir á las necesidades del consumo. También se han tenido que paralizar los trabajos relativos á estos cultivos en determinados lugares, por las muchas lluvias y el exceso de humedad del terreno.

INFORMES DIVERSOS.—Los potreros se hallan en magníficas condiciones, y la salud de toda clase de animales es buena en general. El carbunclo sintomático casi se puede decir que va desapareciendo de todos los puntos en que aun ocurren casos de esa epidemia, para evitar la cual, en los terneros, se están vacunando todos en el Camagüey. En Alacranes ocurren algunos casos de higadillo en las gallinas.

En Morón brotan manantiales de agua en algunas calles de la población, debido al exceso de lluvias, que ha aumentado considerablemente el caudad de las corrientes subterráneas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido generales y abundantes, lo que ha hecho paralizar las operaciones de cultivo en algunas localidades, habiendo sido las que cayeron el día 14, acompañadas de fuertes vientos y descargas eléctricas. La temperatura fué alta. El grado actinométrico se ha elevado bastante, manteniéndose húmeda la atmósfera. Predominaron los vientos del 2º y 3er. cuadrantes. Han terminado la molienda los ingenios de Cabañas, no habiéndose podido preparar terreno para caña por las excesivas lluvias. Continuan funcionando las escogidas de tabaco; y hay movimiento de venta de esta hoja, en Artemisa y Viñales, á $ 30 y 35 quintal. Se recolectan frutos menores en mala sazón con regular rendimiento, y escasean en el mercado. No hay noticias de enfermedades en el ganado. Temperatura máxima 33°0 (91°): mínima 20°6 (69°). Grado medio actinométrico 65. Higrométrico 83.2. Velocidad media del viento 4.1. m. por segundo (9.2 millas por hora) Lluvia 101.3 m/m (3.99).

ESTACION CENTRAL AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS. Sr. Francisco B. Cruz.—Las lluvias, como en la semana anterior, fueron contínuas, aunque de poca intensidad, favorables para todos los cultivos, especialmente la caña y el maíz en los terrenos altos. A pesar de las contínuas lluvias, la temperatura ha sido superior á la de la semana anterior, al Sol; pero inferior á la normal de esta estación, resultando favorable á los cultivos actuales; y facilita en cierto modo la evaporación del exceso de agua que satura la tierra. La intensidad lumínica fué muy moderada, resultando beneficiosa para todos los cultivos, así como la humedad, que ha alcanzado un grado bastante elevado, por consecuencia de las repetidas lluvias, si bien la ha disminuído algo el predominio de los vientos del 1º y 4º cuadrantes. Los vientos fueron moderados en los primeros dias de la semana, alcanzando el 15 y 16 mayor intensidad á consecuencia de la perturbación reinante. La evaporación ha sido limitada. La caña, rodeada de condiciones meteorológicas inmejorables, vegeta con lozanía; los campos de *soca* y de *frio*, á pesar de estar sembrados á mayores distancias de siete piés, están casi todos *cerrados*; y los de primavera se desarrollan tambien con mucha lozanía. El tabaco está todo *empilonado*; y empezará á *escojerse* dentro de pocos días, observándose alguna actividad en su venta, en las fincas de estos alrededores, aunque á precios medianos. El maíz, en su mayor parte, está en el período de inflorescencia; y promete abundante cosecha. Temperatura máxima 32°0 (90°), mínima 20°7 (69°). Humedad media 83.7. Tensión del vapor de agua 22.55. Evaporación 3.8. Velocidad media del viento 5 8. m. por segundo (13.0 millas por hora). Horas de sol 33. Lluvia 65.0 m/m (2.56). Temperatura media del suelo: á 0.30 m; 28°1 (82°6): á 0.60, 28°5 (83°3): á 0.90, 29°4 (84°9).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—En esta semana hemos estado bajo la influencia de una perturbación ciclónica, reinando vientos variables, con predominio de los del NE. y N.W., siendo fuertísimos á las 3 a. m. del 16. Se paralizaron los trabajos de campo por imposibilidad del tráfico, reanudándose el 16. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°). mínima 23°9 (75°) Lluvia 30 0 m/m (1.18).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—Desde las 10 p. m. del 15 se sintieron fuertes vientos del ESE. y NNE. que fueron aumentando progresivamente, con aguaceros torrenciales. Debido á estas lluvias, el cierre de algunas cañadas por los campesinos y al desbordamiento de los rios, ocurrió una horrorosa inundación nunca vista, tanto en el pueblo como en el campo. Se ahogaron muchas aves, puercos y reses, tumbando infinidad de árboles, y perdiéndose casi todos los plátanos, habiendo llegado el agua á dos metros (6.56 piés ingleses) de altura. Güines tambien sufrió mucho por la inundación; y en el pueblo de San Nicolás fué tambien horrorosa, ocasionando innumerables perjuicios; pues el agua subió también á una altura considerable. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°); mínima 25°5 (78°). Tanto p% de sol 58. Lluvia 250. 2 m/m (9.85).

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—Llovió el 11 y 13; y hubo temporal de agua el 15 y 16. La zafra hubo de terminarse por causa de la excesiva lluvia, quedando en el campo una considerable cantidad de caña. El temporal de agua ocasionó daño en las siembras. El barómetro continúa bajo. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°); mínima 24°1 (75°). Tanto p% de sol, 47.

INGENIO "ROSARIO" (AGUACATE.) Sr. Ramón Pelayo.—Desde el medio día del 15 estamos en esta comarca dentro de un fuerte temporal, no ocurriendo en ella novedad particular. Terminada la zafra, se asisten los campos de caña, que vienen *lozanos*; y se hacen siembras. Temperaturas medias; máxima 31°7 (89°); mínima 20°0 (68°). Lluvia 240.0 m/m (9.45).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido *lluviosa*. El 15 á las 2 p. m. comenzó á descender el barómetro, y empezaron á sentirse fuertes rachas de viento del NW. acompañadas de chubascos, que se sucedian á intervalos, manteniéndose de esa dirección hasta media noche, que empezó á rolar por el NE, aumentando siempre la intensidad de ambos á medida que transcurría el tiempo, hasta el amanecer del 16 que cambió al S. notándose entonces un cambio favorable, por cesar la lluvia y calmar un tanto la intensidad del viento; el cual siguió rolando al 3er. cuadrante, volviendo á aumentar su velocidad en esta dirección desde las 12 y media del día. En la noche del 15 fueron arrancados de raíz árboles de laurel; y en las primeras horas de la mañana del 16, los rios San Juan y Yumurí, comenzaron á desbordarse, inundando las partes mas bajas de la ciudad, no habiendo aumentado la inundación por el cése de las lluvias. A las 3 p.m. de este último dia acusaba el borómetro 1.38 m/m (0.54) mas alto que á las 7½ a.m. continuando el viento S.W. con una velocidad de 12.5 m por segundo (28 millas por hora).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—Los primeros dias de la semana fueron secos y calurosos hasta el 14 en que empezó á llover considerablemente, con fuertes rachas de viento del NW. que derribaron casi todos los platanales; y los frutales han sufrido grandes desperfectos. Las lluvias, que continúan al terminar la semana, han hecho desbordar todos los *arroyos* de este *término* de una *manera extraordinaria*, inundándose esta población desde la madrugada del 16, lo que también ocurre en Vieja Bermeja, sufriéndose en ambos lugares perjuicios de consideración. El ganado está bien habiendo ocurrido algunos casos de *higadillo* en las aves de corral. Temperatura máxima 32°2 (90°); mínima 25°6 (78°). Lluvia 200.0 m/m (7.87).

UNION DE REYES. Sr. Félix R. Garayta.—Desde las 2 a. m. del 15 hasta las 6 a. m. del 16 hubo fuertes chubascos con vientos arrafagados del SW., cuyo tiempo no ha causado daño en las cosechas. Temperaturas medias; máxima 30°0 (86°) mínima 24°4 (76°). Tanto p% de sol, 37. Lluvia 163.8 m/m (6.45).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS); Sr. P. M. Beal.—Reina aquí temporal de agua, con viento flojo del S. presión fija y tiempo cubierto. Lluvia 208 3 m/m (8.20).

MORON: Sr. Benito Grandal.—El 15 y 16 llovió casi constantemente, con viento suave del S. En algunas calles de la población brotan manantiales á causa de las excesivas lluvias. Siguen crecidos los rios y arroyos. Lluvia 36.8 m/m (1.45).

CAMAGUEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Semana nublada con lluvias diarias. Los rios han hecho grandes crecientes. Se han suspendido los trabajos de la zafra. Se están vacunando las nuevas crias del ganado vacuno, contra el carbunclo sintomático. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°,: mínima 21°6 (71°). Lluvia 120.0 m/m (4.72).

INGENIO "FRANCISCO" (GUAYABAL). Sr. Carlos Arche.—Se están terminando las siembras de caña de primavera; y se prepara terreno para las de frio. Temperatura máxima 31°7 (89°): mínima 22°2 (72°). Lluvia 70.4 m/m (2.77).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—Tiempo revuelto y mal cariz, reinando vientos del 3er. cuadrante, con cielo cubierto casi toda la semana. El estado de las cosechas es bueno en general. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°): mínima 23°0 (73°). Tanto p% de sol, 7. Lluvia 38.0 m/m. (1.50).

SANTIAGO DE CUBA Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Cielo cubierto toda la semana, con lluvias diarias de variada intensidad, casi siempre acompañadas de truenos y relámpagos; y la del día 15 de fuertes rachas del S. Los cultivos, y sobre todo la caña y el maiz, presentan magnífico aspecto, pues las lluvias son generales. Ha bajado notablemente la temperatura por el exceso de humedad. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°): mínima 22°5 (72°). Lluvia 119.5 m/m (4.70).

INFORMES RECIBIDOS EN LA MAÑANA DEL 19

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.—A consecuencia de las grandes lluvias caídas durante la semana, la inundación del Roque ha tomado proporciones extraordinarias. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 22°2 (72) Lluvia 348.0 m/m (13.70)

INGENIO "SANTA GERTRUDIS," (Banagüises.) Sr. Miguel Mendoza.—Desde la media noche del 15 hasta las 7 p. m. del 16, no ha cesado de llover. En varios lugares próximos á este batey ha habido que socorrer á varias familias que estaban en peligro por el agua. Es de presumir que haya ocasionado bastante pérdida de caña, esta exorbitancia de lluvias. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 24°1 (75°). Tanto p% de sol 50 Lluvia 332.7 m/m (13.10).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS). Sr. L. P. Torre.—Han paralizado sus trabajos las fincas que aún molian, por la imposibilidad de *tirar* caña. En la noche del 14 al 15 empezó á soplar viento del SW., con algunos chubascos, y el 15 siguió así todo el día cambiando hacía el SE. durante la noche del 15 al 16, con fuertes ráfagas, y lloviendo sin cesar todo el último de estos dias, cambiando el viento otra vez al SW.; y así cierra la noche del 16. Los rios están todos desbordados, causando grandes daños en siembras y ganados, y tambien algunos casos de desgracias personales. La circulación del ferro-carril entre Palmira y Aguada está interrumpida porque los rios «Jabacoa» y «Damují» cubren los railes de los puentes, y los tienen llenos de palizadas, temiéndose el desplome de ellos. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°) mínima 23°7 (75°). Tanto p% de sol 44. Lluvia 423.2 m/m (16 66).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel.—El día 10 amaneció *lloviznando*, levantando el tiempo por la tarde. El 11 y 12 fueron secos, reinando calor excesivo por el día, y desde el 13 por la tarde hasta el 16 llueve sin cesar mas que cortos intervalos, y con vientos variables. Los rios y cañadas están desbordados, causando inundaciones generales. Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 20°1 (68).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA.) Sr. José María Espinosa.—Todos los campos se encuentran inundados por las torrenciales lluvias que hace días descargan en esta comarca, y los trabajos de campo se encuentran en absoluto paralizados. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 254.5 m/m (10.02).

PLACÉTAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Desde el 14 no cesa de llover en grandes cantidades, que han puesto los caminos intransitables, habiéndose suspendido el *tiro* del tabaco hasta que abonance el tiempo. Los vientos han sido variables. Los ingenios «Zaza» y «Fidencia» han dado por terminada la zafra. El estado sanitario del ganado va mejorando.

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiestéban.—La semana ha sido nublosa, habiendo llovido mucho en los campos, y como consecuencia, los rios han tenido grandes avenidas. En esta llovió el lunes (11), y los demás días ligeras lloviznas, aunque diariamente se formaron fuertes turbonadas. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°); mínima 16°9 (62°). Tanto p% de sol, 16. Lluvia 22.9 m/m (0.90).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 23 DE JUNIO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Los efectos de la perturbación cuyo centro apareció el día 15 cerca de Matanzas, han sido muy perjudiciales para esa provincia y la de Santa Clara, tanto por los vientos, que, sin ser aluracanados, soplaron con fuerza bastante para causar mucho daño en las cosechas, como por las lluvias torrenciales, y casi contínuas que han caído; y que, también bastante abundantes, han ocurrido en el resto de la República por la influencia de dicha perturbación hasta el 18; y después por las turbonadas propias de la estación. Donde mayor cantidad de agua cayó fué en Cienfuegos, de donde informa el eficaz observador, dueño de la colonia "Guabairo," que llegó á 400 milímetros (15.75 pulgadas) en la semana, por lo cual crecieron en aquella zona extraordinariamente los rios y arroyos, rompiendo la corriente las maderas del puente Hanabanilla del rio Caonao; y sufriendo averías que impidieron el *tráfico* de los trenes del ferrocarril entre Congojas y Aguada de Pasajeros, los del Damují y Jabacoa. Por consecuencia de dichas lluvias se hallan intransitables casi todos los caminos en la provincia de Santa Clara, é inundada media población de Remedios, además de la que ocurrió en Sagua por el desbordamiento del río; y en el Roque aumentó la inundación en los primeros días de la semana, aunque á su final ha decrecido algo, extendiéndose hasta parte del término de Jagüey Grande. Tambien han causado las lluvias el hundimiento de dos *colinas*; una en el SW. de Matanzas, y otra en el Cobre, Santiago de Cuba. El grado higrométrico se ha sostenido elevado, y moderado el tanto por ciento de horas de sol. La cantidad de agua recogida en el pluviómetro de este Observatorio fué solamente 34.2 m/m (1.35), siendo esta Capital, Batabanó, Holguin y Santiago de Cuba los lugares en que menos precipitación hubo en la semana.

TEMPERATURA.—A pesar de lo mucho que ha llovido se sostuvó alta, como corresponde á la estación. Las máximas y mínimas medias registradas en este Observatorio fueron: 29°2 (84°) y 23°4 (74°) repectivamente.

CAÑA.—No se hallaba moliendo ingenio alguno en toda la República al terminar la semana; pues el «Soledad», de Jovellanos, que aún continuaba haciéndolo, ha tenido que dar por terminada su zafra. El estado de la caña es bueno en general, habiendo sufrido por el exceso de lluvias, solamente en las provincias de Santa Clara y Matanzas, sobre todo en la parte que corresponde á la inundación del Roque, si bien en casi todas partes han tenido que interrumpirse los trabajos de cultivo, siembras y preparación de terrenos, particularmente en las cuatro provincias occidentales de la República.

TABACO.—Siguen funcionando las escogidas en las provincias de Pinar del Rio, la Habana y Santa Clara, si bien en Remedios se trabaja poco en ellas por las condiciones en que se halla la población; y en Placetas casi nada por no poder llevar á ella la hoja los vegueros, á consecuencia de hallarse intransitables los caminos.

FRUTOS MENORES.—En Santa Clara se han perdido casi todos, así como en la parte inundada de la provincia de Matanzas; y en casi todas partes de las cuatro provincias occidentales están paralizadas las siembras y la preparación de terreno. En Pinar del Rio se hallan escasos, recolectándose en mala sazón; y tambien escasean en Santa Clara.

INFORMES DIVERSOS.—En toda clase de animales ha habido pérdidas en la porción de terreno inundado en la provincia de Matanzas, no ocurriendo en ellos en toda la República, otra novedad que el recrudecimiento de la *bobería* (diarrea infecciosa) en los terneros, de cuya enfermedad mueren muchos en el término de Placetas; y algunos casos de carbunclo sintomático que han ocurrido en varios lugares de la provincia de Santa Clara; en la que se ha activado la vacunación con el virus anti-carbuncloso para atajar el mal.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La lluvia fué general y abundante, habiendo interrumpido en algunas localidades, las operaciones de cultivo. Se ha sentido bastante calor, siendo pequeñas las oscilaciones del termómetro. El grado actinométrico algo elevado; y el higrométrico bastante. Los vientos predominantes fueron del 1º y 3er. cuadrantes. Continúan funcionando las *escogidas* de tabaco, que han producido 304 tercios en Artemisa, donde hay cinco *escogidas*, no habiéndose efectuado ventas en la semana. En ella no se ha preparado terreno para frutos menores por el exceso de las lluvias; y hay que recolectarlos en mala sazón, hallándose escasos. La salud del ganado es inmejorable. Temperatura máxima 31°6 (89°), *mínima* 21°0 (70°). Grado medio actinométrico 62.7. Higrométrico 84.4. Velocidad media del viento 1.8. m por segundo (4.0 millas por hora). Lluvia 66.8 m/m (2.63).

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernandez.—En la noche del 21 cayó un aguacero torrencial, acompañado de truenos, que duró desde 11 p.m. hasta la 1 de la madrugada. Los demás días han sido en extremo calurosos. Las cosechas siguen bien, y el ganado sin novedad. Temperaturas medias; máxima 30°6 (87°), mínima 22°0 (72°). Tanto p% de sol 93.

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—La semana fué igual á la anterior con ligeras alteraciones, vientos variables y amenazas de lluvia por la noche, habiéndose elevado la temperatura. Continúan en el campo los trabajos propios de la estación, sin que haya noticias de enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°); mínima 22°8 (73°). Tanto p% de sol 57. Lluvia 29.5 m/m (1.16).

SANTIAGO DE LAS VEGAS: Estación Central Agronómica.—Sr. Francisco B. Cruz.—Las lluvias, aunque de poca intensidad, interrumpieron casi todos los trabajos agrícolas en los tres días que ocurrieron; y han perjudicado algo el crecimiento de los cultivos por la dificultad con que se realizan las funciones de nutrición. La temperatura fué bastante elevada, particularmente en los tres últimos días de la semana, descendiendo algo por las madrugadas. Al sol resulta sumamente alta por la mañana, atenuándola por la tarde los abundantes nublados. No perjudica á los cultivos gracias al exceso de humedad en el terreno, pero se han tenido que variar las horas de trabajo, teniéndolos que suspender á las 10 a.m. La intensidad lumínica resulta moderada, lo que ha perjudicado algo el desarrollo del maíz que necesita mucha. El grado higrométrico ha sido sumamente elevado; lo que hace penosas las labores del campo. La evaporación fué muy limitada. Los vientos fueron variables. A pesar de las condiciones climatológicas reinantes, la caña presenta magnífico aspecto, y el rendimiento de la de los terrenos colorados altos será considerable. Se escoge y clasifica la cosecha del tabaco; y se realizan ventas á precios satisfactorios. Terminada la siembra de maíz temprano, presenta vejetación exuberante; y la cosecha promete ser considerable. Temperatura máxima 32°0 (90°), mínima 20°6 (69°). Humedad media 79.8. Tensión del vapor de agua 26.01. Evaporación 4.2. Velocidad media del viento 2.7. m. por segundo (6.0. millas por hora). Horas de nublado 62. Lluvia 66.3 m/m (2.61). Temperaturas medias del suelo: á 0.30 m. 29°1 (84.4); á 0.60, 29°5 (85°1); á 0.90 30°1 (86°2).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—Semana lluviosa. Siguen creciendo los rios, habiéndose desbordado otra vez el Culebra el 22, debido al fuerte aguacero que cayó por la tarde á unos cuatro kilómetros de aquí, en dirección á Robles y Jaruco, efecto de una turbonada. Mucho calor. Varias fincas se encuentran anegadas. Se teme otra inundación en esta población. Temperaturas medias; máxima 29°9 (86°), *mínima* 24°7 (76°). *Tanto p% de sol* 57. Lluvia 76.2 m/m (2.00).

JARUCO: Sr. Dr. Julio Maria Páez.—Semana lluviosa causando la paralización de los trabajos agrícolas y perjudicando las siembras. Los pastos y cañas están en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°). mínima 23°5 (74°). Tanto p% de sol 70.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El tiempo ha continuado lluvioso en toda la provincia; y en esta ciudad fueron acompañadas de descargas eléctricas las lluvias del 21 y 22. Por el exceso de ellas sigue inundada una gran extensión de terreno, que en su mayor parte corresponde á las zonas del Roque y Jagüey Grande, abarcando en esta última mas de 250 caballerías de tierra (832 acres). En ambos lugares se han perdido totalmente los cultivos que había, hallándose paralizado en ellos todos los trabajos agrícolas, además de que tanto en el ganado vacuno como en el de cerda y aves es de consideración el daño sufrido. El central «Soledad» de Jovellanos, que aun continuaba moliendo, ha dado por terminada su zafra. Se han recolectado algunas *viandas* en Jovellanos, Pedro Betancourt, Matanzas y Alacranes. La temperatura ha sido variable, sintiéndose notablemente el calor á pesar de las lluvias y nublados. Los vientos fueron del 2º y 3er. cuadrante; y hubo neblinas en las mañanas del 18, 19, 21 y 22. Temperatura máxima 32°7 (91°); mínima 21°6 (71). Máxima tensión del vapor de agua 21.65. Mínima 19.60. Máximo punto de rocío 19°2. Mínimo 16.9. Humedad relativa media 62. Lluvia 159.0 m/m (6.26).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias fueron moderadas y constantes y el calor intenso, reinando viento del S. E. Los campos de caña están hermosos en todo el término, excepto los de los terrenos bajos que amarillean por la mucha yerba y el exceso de humedad, dificultando la limpieza de *la caña* lo reducido de *los jornales* y lo caro de los artículos de primera necesidad, por lo que escasean los braceros. Casi todos los boniatales están atacados de la gangrena húmeda. El ganado está bien, sufriendo mucho el de tiro por el mal estado de los caminos. Ocurrió en la semana el hundimiento de unas dos caballerías de terreno (66 acres), de la loma del «Paraiso» en el término de Cabezas, formándose una gran profundidad, en cuya sima se ven los arboles. Temperatura máxima 33°3 (92°); mínima 21°1 (70°). Lluvia 22 0 m/m (0.87).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.—La inundación del Roque sigue en las mismas condiciones de la semana anterior aunque algo mas baja. Temperaturas medias; máxima 29°4 (85°) mínima 22°8 (73°). Lluvia 148.1 m/m (5.83).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS," (Banagüises.) Sr. Miguel Mendoza.—Con motivo de las excesivas lluvias, el único trabajo posible en el campo, y eso limitado, es el chapeo al machete. Los campos de caña, por esta zona, no han sufrido graves perjuicios por dicho exceso de agua. Temperaturas medias; máxima 29°7 (85). Mínima 24°0 (75°) Tanto p% de sol, 55. Lluvia 106.7 m/m (4.20).

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde.—En esta semana ha llovido torrencialmente, lo mismo que en la anterior, por cuyo motivo están paralizados todos los trabajos agrícolas. Se han perdido en su totalidad los frutos menores. Temperaturas medias; máxima 27°2 (81°); mínima 17°2 (63°). Lluvia 213.1 m/m (9.10).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS). Sr. L. P. Torre.—El temporal que nos azotó en los últimos dias de la semana pasada, continuó todo el 17 con viento del SW. cediendo poco á poco hasta las primeras horas de la noche, ocurriendo en los dias siguientes algunos aguaceros con turbonadas. Los rios siguen crecidos imposibilitando el tráfico entre los distintos pueblos de esta zona. Las siembras de caña de primavera y los frutos menores se pierden casi todos. Los puentes del Damují y Jabacoa han sufrido desperfectos, interrumpiéndose el tráfico del ferrocarril entre Congojas y Aguada. Temperaturas medias; máxima 29°7 (85°); *mínima* 23°4 (74°). Tanto p% de sol 51. Lluvia 158.0 m/m (6.22).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS); Sr. P. M. Beal.—El 15 tuvimos cielo cubierto y viento moderado inclinándose al S. Las corrientes inferiores eran del W. con considerable velocidad; y las superiores del SW. iban despacio. A las 10 a.m. hubo una fuerte lluvia, que continuó incesante. A la 1 p m. se oyeron truenos lejanos al S. El 16 era anormal la creciente de los rios; y el viento era moderado rolando hácia el SE. de donde corrian con velocidad los celages, siendo del S. la dirección de las nubes bajas. Al medio día hubo grandes relámpagos seguidos de fuertes truenos al SE. Por la tarde la lluvia se hizo intermitente, pero fué torrencial en los chubascos que vinieron con viento duro, el cual se moderaba en los intermedios de ellos. A las 5 p.m. era muy alto el nivel del rio Caonao, cuyo torrente rompió las maderas del puente de Hanabanilla. A prima noche se observó una turbonada lejana al SW. cayendo aguaceros intermitentes durante la noche. El 17 hubo viento moderado del S. turbonada y cielo cubierto, subiendo el barómetro y haciéndose continua la lluvia de carácter torrencial la que cesó á las 4 p.m. El 18 fué fijo el viento del S. con cielo cubierto *parcialmente y tiempo* achubascado. Las *avenidas* de los rios han sido como no las he visto nunca y el torrente de ellos y de los arroyos era terrorífico. Las aguas se han llevado las cercas y desenterrado la caña recientemente sembrada, causando mucho daño *en los terrenos* quebrados que estaban arados. *Tanto p% de sol* 41. Lluvia 400.0 m/m (15.75).

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.—Semana lluviosa que por el exceso de precipitación producida por las lluvias torrenciales, han interrumpido todas las faenas agrícolas. Los frutos menores comienzan á escasear en el mercado. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°); mínima 24°1 (75°). Lluvia 209. 5m/m. (8.25)

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—Ha llovido diariamente toda la semana, con turbonadas, truenos y viento del SW. ocurriendo frecuentes desbordamientos de rios y arroyos. Hubo halo solar el 20. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°); mínima 24°1 (75°). Tanto p% de sol 10. Lluvia 137.3 m/m. (5.41).

SANTA CLARA; Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Las lluvias del temporal pasado siguieron hasta el oscurecer del día 17. El 18 amaneció claro; pero á las 5 p. m. cayó un aguacero torrencial por mas de dos horas. La semana ha continuado con lluvias de mas ó menos intensidad, acompañadas de truenos y relámpagos. Por las lluvias excesivas y las rachas de viento que las han acompañado se han perdido muchas cosechas, pudiendo considerarse aniquilada la agricultura en esta provincia. La semana ha sido muy calurosa. Se vacuna mucho ganado contra el carbunclo sintomático por presentarse varios casos. Temperatura máxima 34°0 (93°); mínima 18°0 (64°)

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA.—Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°); mínima 21°3 (70°). Lluvia 124.5 m/m. (4.90).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA.) Sr. José María Espinosa.—Dada la gran cantidad de agua caída en esta semana, y las anteriores, no se ha podido realizar ninguna clase de trabajo en los campos de caña, que en su mayoría se encuentran inundados; y enferma la de los terrenos bajos. Temperaturas medias: máxima, 33°9 (93°). Mínima 18.3 (65°). Lluvia 142.2 m/m (5.60).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido lluviosa, como la anterior, estando los ríos constantemente desbordados, haciéndose peligroso el tránsito por los caminos. No hay *viandas* y se teme que cualquier pequeño viento nos deje sin plátanos. Se han perdido la generalidad de las siembras de caña y las *tumbas*. No puede trabajarse en ninguna parte del campo, por lo que hay muchos braceros sin ocupación. Las calles de la mitad de la población están intransitables. En muchos lugares no circulan carros ni caballerías. Se trabaja algo en las escogidas de tabaco. La salud del ganado es buena.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—No ha cesado el agua en toda la semana, siendo abundante la del día 21. Todo el movimiento de tabaco está paralizado por no poder transportarse la hoja del campo á la población. Se ha recrudecido la *bobería* (diarrea infecciosa) en los terneros, habiendo ganaderos á los que se les han muerto todos.

MORON: Sr. Benito Grandal.—Ha estado lloviendo día y noche *toda la semana, con turbonadas del* SE. y NW. *Temperatura máxima*: 25°6 (78°); mínima 14°4 (58°). Lluvia 165.9 m/m. (6.53).

CENTRAL "SILVEIRA", (CIEGO DE AVILA)—Sr. Carlos Jimenez.—Tiempo muy variable. Se reanudaron los trabajos en el campo, que se paralizaron por las lluvias. Por algunos lugares próximos, el agua alcanza media vara de altura. Los potreros en magníficas condiciones, y la salud del ganado es excelente. Lluvia 193.0 m/m (7.60).

INGENIO "FRANCISCO" (GUAYABAL). Sr. Carlos Arche.—El exceso de las lluvias causa perjuicios á la caña, principalmente á la nueva de *terreno* bajo. Temperaturas medias; máxima 31°1 (88°). mínima 26°7 (80°). Lluvia 209.8 m/m (8.26).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—Hubo turbonadas en cinco días, predominaron en la semana las brisas del 1er. cuadrante. Las cosechas se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°); mínima 23°0 (73°). Tanto p% de sol 7. Lluvia 28.0 m/m. (1.10). El 17, 18 y 19 hubo mal cariz.

SANTIAGO DE CUBA Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Hasta el día 18 continuaron las lluvias casi incesantes, de variada intensidad, con relámpagos y truenos, consecuencias de la perturbación que había al WNW. El 19 y 20 lloviznas; y los demás días turbonadas propias de la estación, del NNE. por las tardes. El 17, por efecto de las lluvias tuvo lugar en el Cobre en la finca Rivalí, el derrumbe de parte de una loma, que arrastró 200 palmas y mató dos yeguas, dejando al descubierto cinco manantiales. El 22 por la madrugada, con cielo despejado, y en momentos en que se sucedían los relámpagos y atravesaban la atmósfera innumerables exhalaciones, ocurrieron dos temblores de tierra intensos, de diez y doce segundos de duración; los cuales se han sentido en toda la provincia. Temperatura máxima 28°6 (83°); mínima 22°5 (72°). Lluvia 33.7 m/m (1.33).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 30 DE JUNIO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Ha habido pocas lluvias en general en casi toda la República, en esta semana; en la que solo ocurrieron algo abundantes en el término de Jovellanos, y frecuentes en la provincia de Pinar del Rio, haciendo paralizar en algunas localidades de ella, los trabajos agrícolas. Los vientos fueron moderados de la brisa, con tiempo de nublado parcialmente á despejado, por lo que resultó un mediano grado actinométrico. El de humedad de la atmósfera fué algo elevado, sobre todo en las provincias de Matanzas y Pinar del Rio, y tambien la tierra conserva bastante humedad, que en algunos lugares es excesiva en los terrenos bajos. La inundación del Roque decrece paulatinamente. En esta ESTACIÓN CENTRAL solo cayeron 4.0 m/m (0.15 pulgada) de agua en la semana.

TEMPERATURA.—Fué bastante elevada en toda ella, sintiéndose en todas partes mucho calor, y en algunos lugares sofocante, tanto de día como de noche, como corresponde á la Estación. Las medias de la semana registradas en este Observatorio fueron: máxima 29°5 (85°) y mínima 24°8 (75°).

CAÑA.—Su aspecto es bueno en general, y su desarrollo excelente, siéndole favorable en todas partes el tiempo reinante en la semana, si bien no se han podido hacer siembras ni los trabajos de cultivo en las provincias de Pinar del Rio y Matanzas por las lluvias á que antes se hace referencia, ni en muchos lugares del término de Remedios y otros lugares de la provincia de Santa Clara, por hallarse aún cubiertos de agua todos los terrenos bajos de los mismos, habiéndose perdido en dicho término la mayor parte de las siembras últimas. La inundación del Roque alcanzó en la Isabel hasta un ingenio en el que ha destruído retoños que se calcula hubieran producido sobre dos millones de arrobas de caña, además de algunas pequeñas colonias del mismo. De Santa Clara para el E. se sigue sembrando caña y preparando terreno para ella, así como asistiendo convenientemente el campo con los necesarios trabajos de cultivo. En el término de San Nicolás ha causado algún daño á los retoños el gusano *Primavera*.

TABACO.—Se sigue escogiendo, con buen resultado en todas partes, sintiéndose ascasez de trabajadores para las atenciones de esa operación, en el término de Remedios. En el de Artemisa se empacaron 367 tercios en la semana.

FRUTOS MENORES.—Muy poco se hace respecto á su cultivo en las provincias de Santa Clara y Matanzas, y en la mitad occidental de la de Pinar del Rio, en cuyos dos primeros lugares casi fueron arrasados por el temporal último, sin que el exceso de humedad en el terreno en la mayor parte de las expresadas zonas, haya permitido arar, ni hacer siembras, ni tampoco atender á los trabajos de cultivo en la semana última, dificultándose la recolección de toda clase de frutos en los referidos lugares por el estado intransitable en que en ellos se encuentran los caminos, habiendo por consiguiente escasez de los expresados frutos en los mercados respectivos. Del término de Alacranes se exportan plátanos, los que tambien abundan en el de Remedios; y en el primero de estos, se informa que el viento causó mucho daño al maíz gigante que allí se sembró, por lo que no se espera de él buen resultado, ocurriendo en ese mismo lugar al del país, que está espigando ahora, que no le han caído las lluvias que en ese periodo del desenvolvimiento de la planta necesita.

INFORMES DIVERSOS.—En los animales, salvo las pérdidas que en algunos lugares de las provincias de Matanzas y Santa Clara causó la inundación, no ocurre mas novedad que algunos casos de carbunelo sintomático en la segunda de dichas provincias, contra cuya enfermedad se emplea en ella la vacuna preservativa, de la que se ha repartido mucha en la semana última á los ganaderos; y la continuación de la mortandad de terneros por la diarrea infecciosa (vulgo *boberia*), que parece circunscrita al presente, á los terminos de Placetas y La Isabel.

En los apiarios del SW. de la provincia de Matanzas se han presentado casos de tiña en las abejas, aunque en pequeña proporción.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha llovido en general y con regular intensidad, paralizando las operaciones de cultivo en algunas localidades. El calor ha sido sofocante. El grado actinométrico bastante elevado en la mayor parte de los días, aunque el 26 bajó mucho, y el higrométrico muy alto. El viento ha sido casi constante del E. Se sigue escogiendo el tabaco con el mejor resultado en tercios. Por la ya expresada causa de la lluvia no se ha preparado terreno en la semana para frutos menores; los que se recolectan con poco rendimiento y en mala sazón, hallándose escasos en el mercado. No se tienen noticias de que haya enfermedades en ninguna clase de ganado. Temperatura máxima 32°0 (90°): mínima 20.0 (68°). Grado medio actinométrico 60.6. Higrométrico 81.5. Velocidad media del viento 3.7 (8.3 millas por hora). Lluvia, lloviznas.

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernandez.—En la semana han caído algunas ligeras lloviznas, siendo de alguna consideración los aguaceros del 26 y 27. Ha predominado el viento del NW. Las cosechas se presentan bien. El ganado no sufre enfermedad de carácter importante. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°) mínima 21°4 (70°). Tanto p% de sol, 82.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—Hemos tenido buen tiempo, con poca lluvia. Se hacen algunas siembras, y se prepara terreno para ellas. No hay enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 25°5 (78°). Tanto p% de sol, 65. Lluvia 17.8 m/m, (0.70).

JARUCO: Sr. Dr. Julio Maria Páez.—Hubo algunas lluvias, sintiéndose calor sofocante. No hay noticias de enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°): mínima 25°6 (78°). Tanto p% de sol, 88.

SAN NICOLAS: Sr. Juan de la Torre.—El tiempo ha sido favorable á toda clase de cultivos. Los retoños de la caña presentan buen aspecto á pesar del daño que les ha causado el gusano *primavera*. Escasean los frutos menores. El ganado se encuentra en buen estado.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido locales y de variada intensidad, correspondiendo la mayor precipitación al término de Jovellanos; y habiendo llovido abundantemente el 27 en gran parte de esta provincia; en su capital solo llovió escasamente el 24 y el 30. Dichas lluvias continúan perjudicando á los actuales cultivos, dificultándose la limpieza de los campos de caña, así como las demás operaciones agrícolas, no habiéndose efectuado sino muy contadas siembras de dicho fruto y de los menores, al par que la recolección se lleva á cabo con mucha dificultad por el mal estado de los caminos. El ganado sigue en buen estado sanitario, existiendo grah abundancia de pastos. La temperatura se ha sostenido elevada, sintiéndose notablemente el calor. Predominó el tiempo despejado, con vientos del 1º y 2º cuadrantes, de escasa velocidad, ocurriendo neblinas diarias, excepto el 24 y 30. Temperatura máxima 32°4 (90°): mínima 21°0 (70°). Máxima tensión del vapor de agua 23.29. Mínima 21.14. Máximo punto de rocío 21°2. Mínimo 18°6. Humedad relativa media 57.8.

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—La semana fué seca y calurosa, con días espléndidos y sol muy fuerte, reinando vientos del SE., cuyas condiciones son favorables para el desarrollo de las plantas, y para la preparación de terrenos para las nuevas siembras. Al maiz que está espigando, hace falta agua; y el gigante no ha producido en esta localidad porque el viento le hizo mucho daño, no permitiéndole vegetar bien. Se exportan plátanos. El ganado no tiene novedad. En los apiarios han ocurrido algunos casos de falsa tiña. Temperatura máxima 33°3 (92°): mínima 20°0 (68°). Lluvia, lloviznas

UNION DE REYES. Sr. Félix R. Garayta.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°); mínima 25°6 (78°). Tanto p% de sol 95. Lluvia 38.1 m/m (1.50).

ISABEL: Sr. Manuel Fernandez Santos.—Las lluvias han perjudicado altamente todos los cultivos: las inundaciones en un corto espacio relativamente, y de un solo hacendado, el Sr. Arenal, han matado retoños por dos millones de arrobas de caña, y además la de algunos pequeños colonos, habiéndose perdido algún ganado de cria por dicha causa. Hay mortandad en los terneros. Se hacen pocas siembras de caña; pues todos se quejan de falta de recursos, por lo que son pocos los trabajos de campo.

INGENIO "BEGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.—La inundación del Roque, aunque lentamente, va disminuyendo un poco todos los días. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°); mínima 23°3 (74°). Lluvia 4.1 m/m (0.16).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS). Sr. L. P. Torre.—La semana ha sido de buen tiempo, reanimándose con esto los campesinos; los que han reanudado sus trabajos agrícolas en general, dándoles ánimo el buen aspecto de los campos después del temporal. Algunas siembras de primavera interrumpidas vuelven á continuarse; así como las *limpias*. El viento predominante fué del NE. con ligeros cambios al SE; y turbonadas al S. con algunos aguaceros. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°): mínima 22°8 (73°). Tanto p% de sol 77. Lluvia 30 2 m/m (1.19).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS); Sr. P. M. Beal.—Las condiciones climatológicas de la semana han sido las normales de la estación. Los vientos fueron del S. los tres primeros días, y del NE. flojo, los otros cuatro, con muchos intérvalos de calma. El cielo estuvo nublado parcialmente, ocurriendo frecuentes truenos, y aguaceros moderados. Se están terminando las siembras de caña de primavera y la limpieza de los retoños está bastante adelantada. Tanto p% de sol 79. Lluvia 17.3 m/m (0.68).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—Fueron altas las temperaturas de la semana, que ha sido seca y despejada, reinando viento del E. y cayendo un ligero chubasco en la noche del 27, desde cuya fecha se observan relámpagos al oscurecer, y se oyen truenos lejanos. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°); mínima 25°3 (77°). Tanto p% de sol, 80. Lluvia 4.2 m/m (0.17).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. La semana ha sido bastante calurosa, la mayor parte de los días nublados, con viento, relámpagos y truenos. El exceso de lluvias ha perjudicado bastante los campos de caña, principalmente á la nueva y de terrenos bajos. Hay pocas noticias de enfermedades en los animales, á no ser algunos casos de diarrea infecciosa (*boberia*) que atacó á los terneros en el término de Placetas. En estos días se ha distribuído mucha vacuna contra el carbunelo sintomático, usándola mayormente como medida preservativa. Temperatura máxima 36°0 (97°); mínima 18°0 (64°).

REMEDIOS: Sr. Diego Diaz Campillo.—La semana ha sido seca, excepto el 20 en que hubo lluvia. A pesar de ello no se han generalizado los trabajos agrícolas por estar gran porción de las tierras bajas llenas de agua. Hay mucha hierba en la caña, habiéndose perdido la mayor darte de las nuevas siembras. Los vientos fueron moderados del E, haciendo mucho calor, tanto de día como de noche. La mayoría de los caminos reales están intransitables. La salud del ganado es buena, habiendo pastos abundantes. Escasean los trabajadores para las escogidas del tabaco. No hay viandas; y solo abundan los plátanos. Tanto p% de sol, 44.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY.) Sr. Antolin Gómez.—Desde principios de la semana se ha presentado una plaga de gusanos en el cesped de los jardines de esta finca, que lo han secado por completo, atribuyéndose su aparición á las contínuas lluvias de las semanas anteriores. Se han destruído muchos con las máquinas cortadoras, lo que ha evitado en gran parte su propagación. La semana ha sido seca, con vientos secantes del NE. Temperatura máxima 29°4 (85°); mínima 20°0 (68°).

INGENIO "FRANCISCO" (GUAYABAL). Sr. Carlos Arche.—La última semana relativamente seca, ha beneficiado la caña, de la que la nueva viene bien. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°); mínima 21°7 (71°). Lluvia 17.3 m/m (0.68).

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiestéban.—Durante la semana se ha sentido una temperatura sofocante, habiendo caído dos fuertes aguaceros el 26 y 27, con algunas descargas eléctricas, que no ocasionaron perjuicios. Reinaron vientos fuertes del E. y NE. Temperatura medias: máxima 34°0 (93°); mínima 18°4 (65°). Tanto p% de sol 67. Lluvia 66.0 m/m (2.60).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—Han predominado las brisas del primero y segundo cuadrantes, con tiempo seco. Las cosechas de frutos menores tienen muy buen aspecto; y el ganado sigue bien. Temperaturas medias: máxima 34°5 (94°); mínima 25°0 (77°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Todos los días se han tenido turbonadas al N.E. con truenos y solo lloviznas el 27. Por lo regular se observa halo lunar todas las noches con relámpagos y cielo despejado. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°); mínima 23°9 (75°) Lluvia 1.2 m/m (0.05).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 7 DE JULIO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—La semana ha sido lluviosa en las tres provincias occidentales y en el S. del límite de las de Camagüey y Santiago de Cuba, aunque la cantidad total de agua caída en ellas no ha sido mucha; y con carácter de seca en el resto de la República, si bien en su mitad oriental se han formado turbonadas casi diariamente, cayendo solo alguno que otro día lluvias moderadas, y con granizos el 2 en Holguín. Reinaron en general brisas de regular intensidad, que fueron fuertes en la provincia de Santiago de Cuba; y hubo S. muy fuerte, con remolinos, en Cifuentes. Con las turbonadas han ocurrido algunas descargas eléctricas, que no se tienen noticias de que causaran daño alguno. La nubosidad ha sido parcial, siendo muy fuerte la radiación solar en las horas en que ha brillado el sol, sosteniéndose en general buen grado de humedad en la atmósfera. El terreno contiene aun bastante en casi todas partes, sin contar con la zona inundada del Roque, en que continúa bajando el nivel del agua; y los lugares bajos del SW de la provincia de Santiago de Cuba, en los que cubre aun aquella las labranzas. Tanto en Pinar del Río, como en Matanzas, han interrumpido algo los trabajos agrícolas las lluvias de esta semana. El total de las caídas en ella en esta "Estación Central," fué 3.0 m/m (0.11).

TEMPERATURA.—Sigue alta, como corresponde á esta época del año, particularmente en las horas del medio día, en las que en todas partes se ha sentido calor sofocante; pero tanto por lo que expresan la generalidad de los informes que se insertan á continuación, como lo que se colige de las indicaciones del termómetro que se registran en todas las estaciones del servicio Climatológico y de Cosechas de la República, han ocurrido grandes oscilaciones diurnas, por refrescar bastante el ambiente por las noches. Las temperaturas medias de la semana en esta "Estación Central" fueron: la máxima 29° 7 (85°), y la mínima 23° 3 (74°).

CAÑA.—Su estado sigue siendo muy satisfactorio en todas partes, desarrollándose vigorosamente tanto la nueva como la de retoño; y se le atiende en general con los apropiados trabajos de cultivo, prosiguiendo las siembras y la preparación de terreno para ellas, si bien en esta semana ha podido dedicarse poca atención á esos trabajos en la mayor pare de la provincia de Matanzas por la frecuencia de las lluvias en ella.

TABACO.—Se sigue trabajando activamente en la "escogida," tanto en la provincia de Pinar del Río como en la de Santa Clara, quedando ya muy poca hoja que trasportar á las poblaciones en el NE de esta última, porque habiéndose oreado allí el piso, ha permitido hacer su acarreo con actividad en esta semana.

FRUTOS MENORES.—Como se dijo en el Boletín de la semana anterior, se encuentran estas cosechas en muy mal estado desde la provincia de Santa Clara inclusive, para el W, por consecuencia de los temporales que ocurrieron en la primera quincena del mes próximo pasado, que causaron las inundaciones y desbordamientos de ríos, á que oportunamente se hizo referencia; y aunque salvo la parte de la inundación del Roque, ya se va oreando el terreno en general; sin embargo, aun continúan cubiertos por el agua los plantíos en el SW de la provincia de Santiago de Cuba; y tanto en la de Matanzas como en la de Pinar del Río, ha podido hacerse muy poco en esta semana respecto á siembras y preparación de terreno para ellas, por la frecuencia con que en esos lugares ha llovido, causando interrupción de los trabajos agrícolas. La cosecha de maíz será corta en general, por haber destruido gran parte del que se había sembrado las repetidas condiciones del tiempo en el mes último. Tanto en el SW de Matanzas como en el NE de Santa Clara abundan los plátanos, que sin duda son los recogidos por consecuencia del destrozo que en los platanales causaron los temporales pasados. Exceptuando el Camagüey y algunos lugares de la provincia de Santiago de Cuba, es más bien escasa que abundante en general la producción de los cultivos menores.

INFORMES DIVERSOS.—Las condiciones de los potreros son inmejorables, y la salud de los animales buena en general; pues solo hay informe de que ocurra mortandad en los terneros en el NE de la provincia de Santa Clara, en donde sigue reinando la enfermedad llamada "bobería." En el Camagüey se continúa vacunando preventivamente el ganado contra el carbunclo sintomático.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido muy abundantes en toda la provincia, interrumpiendo los trabajos agrícolas en el término de Artemisa. La temperatura ha sido elevada; y tanto el grado higrométrico como el actinométrico, fueron algo más que medianos. Los vientos predominantes han sido del 1º y 4º cuadrantes. En el término de Cabañas se hacen siembras de caña y se prepara terreno para ella. Se sigue escogiendo el tabaco en toda la provincia, habiéndose hecho algunas ventas en la semana en el término de San Luis. Se prepara terreno para frutos menores y se verifican siembras de ellos, recolectándose en regular sazón, con escaso rendimiento. Tanto el ganado vacuno como el de cerda se encuentra en las mejores condiciones de salud. Temperatura máxima 33° 8 (93°), mínima 19° 4 (67°). Grado medio actinométrico 66.5. Higrométrico 74.7. Velocidad media del viento 2.6 m. por segundo (8.1 millas por hora). Lluvia 51.7 m/m (2.03). Hubo truenos con las lluvias del 1º, 3 y 6.

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández.—En esta semana ha predominado el viento SW., siendo la mayor parte de los días claros, hasta el 7 que hubo una inundación considerable, teniendo gran número de familias que abandonar sus casas. Las lluvias que causaron esa inundación fueron acompañadas de repetidas descargas eléctricas. Temperaturas medias: máxima 32° 7 (91°), mínima 20° 9 (70°). Tanto por ciento de sol 86.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.—La semana ha sido excesivamente calurosa, con días nublados y amenazas de lluvia, cayendo ligeras lloviznas; y solo el 2 cayó una regular cantidad de agua. Las madrugadas han sido muy frescas y húmedas. Temperaturas medias: máxima 35° 0 (95°), mínima 22° 2 (72°). Tanto por 100 de sol 28. Lluvia 27.9 m/m (1.10).

JARUCO: Sr. Dr. Julio M. Páez.—Semana lluviosa; las cosechas van bien; la salud de los animales es buena, y los pastos abundantes; los huevos y pollos escasos. Temperaturas medias: máxima 28° 6 (83°), mínima 24° 5 (76°). Tanto por 100 de sol 70.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido generales en toda la provincia, correspondiendo las más abundantes á los términos de Jovellanos, Pedro Betancourt y Bolondrón, en los que han causado perjuicios á las siembras en general, sobre todo en aquellas zonas que sufrieron inundaciones con motivo del temporal que pasó recientemente por esta provincia. En los restantes, el estado actual de los cultivos es satisfactorio, desarrollándose la caña en excelentes condiciones, particularmente por la humedad que conserva el terreno. Se han efectuado algunas siembras de esa planta, aunque en pequeña escala y con grandes dificultades por las lluvias; y también de frutos menores, recolectándose éstos en cortas cantidades. La temperatura se ha sostenido bastante elevada, especialmente en las horas del medio día. Los vientos fueron en general del 2º cuadrante, excepto el 2 y 3 que soplaron del W y SW, predominando el cielo despejado. Temperatura máxima 33° 4 (92°), mínima 21° 3 (70°). Máxima tensión del vapor de agua 22.23. Mínima 19.85. Máximo punto de rocío 19.9. Humedad relativa media 62.3 %. Lluvia 4.7 m/m (0.18).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.—Las lluvias fueron parciales y abundantes en este término, acompañadas de descargas eléctricas y mangas de viento, causando estas poco daño. El tiempo se presenta excelente para el desarrollo de todas las plantas, después del último temporal. El calor fué excesivo durante las altas horas del día, refrescando algo en las restantes, reinando vientos del S. y E. Se preparan terrenos para nuevas siembras, y las cosechas de maíz y demás frutos menores, serán cortas; pues por esta zona solo abundan en Cabezas. De la parte S. de este término se exportan plátanos. El ganado sigue bien. Los braceros se hallarán aquí en mala situación cuando terminen en Agosto los trabajos de campo, aunque se tienen esperanzas de que puedan ocuparse en la construcción del ferrocarril eléctrico que pasará por este pueblo. Temperatura máxima 31° 7 (89°), mínima 20° 0 (68°). Lluvia: 56.0 m/m (2.20).

UNION DE REYES: Sr. Félix R. Garayta.—Temperaturas medias: máxima 32° 2 (90°), mínima 24° 4 (76°). Tanto por 100 de sol 66. Lluvia 100.1 m/m (3.94).

INGENIO "REGLITA" (Perico): Sr. Anastasio Sardiña.—La inundación del Roque sigue bajando lentamente. Temperaturas medias: máxima 31° 7 (87°), mínima 23° 3 (74°). Lluvia 88.9 m/m (3.50).

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde.—La semana ha sido seca, excepto el 3 que cayó un aguacero. Se han terminado las tareas de zafra en esta zona. Temperaturas medias: máxima 31° 7 (89°), mínima 21° 7 (71°).

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos): Sr. P. M. Beal.—Las condiciones atmosféricas de la semana fueron las normales de la estación, prevaleciendo las calmas y vientos flojos con cielo nublado de día y despejado por la noche. Hubo truenos y turbonadas casi diariamente, algunas de las cuales produjeron aguaceros torrenciales, pero de corta duración. La temperatura fué la normal; mas la calma y la mucha humedad hicieron el tiempo desagradable. Tanto por 100 de sol 72. Lluvia 54.6 m/m (2.15).

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.—Llovió poco en el pueblo, pero han caído aguaceros en los alrededores, durante los cuales ha habido frecuentes descargas eléctricas. Temperaturas medias: máxima 32° 0 (90°), mínima 25° 5 (78°). Lluvia 5.6 m/m (0.22).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.—Las turbonadas han sido diarias en la semana, lloviendo el día 1º solamente. Se ha sentido mucho calor, predominando los días despejados y viento S., que fué muy impetuoso y arremolinado á las 4 p. m. del día 3. Desde el 5 se nota oscilación en el barómetro. Temperaturas medias: máxima 30° 0 (85°), mínima 25° 8 (78°). Tanto por 100 de sol 73. Lluvia 14.3 m/m (0.56).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Durante la semana se ha sentido un calor sofocante. En la noche del día 1º hubo muchos truenos y relámpagos. El 2 lloviznó y se repitieron los truenos, soplando viento fuerte por la noche. En la madrugada del 6 cayeron algunos pequeños chubascos, que se repitieron por la noche. Al cerrar la semana hay indicios de lluvia. El estado de las cosechas en el Quemado de Güines es malo; y no se hace allí siembra alguna. Temperatura máxima 36° 0 (97°), mínima 19° 0 (66°).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 32° 7 (91°), mínima 21° 6 (71°). Lluvia 6.3 m/m (0.25).

Central "FE" (Salamanca): Sr. José María Espinosa.—El tiempo durante la semana se ha prestado para los chapeos, aporques, siembras y preparación de terrenos, cuyos trabajos todos se llevan á efecto con escasez de personal. Temperaturas medias: máxima 33° 3 (92°), mínima 18° 3 (65°). Lluvia 12.7 m/m (0.50).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca, excepto el día 3 en que cayó un buen aguacero; y el 6 que llovió algo por la noche. Se han reanudado los trabajos de siembra y limpieza de caña en los lugares que lo han permitido las aguas. Se trabaja en todas las escogidas de tabaco establecidas en esta ciudad. Hay mucha falta perjudicada por la abundancia de agua, de Junio. Los vientos fueron moderados del E. La salud del ganado es buena. Los potreros se hallan en buenas condiciones. Escasean las viandas, pero abundan los plátanos. Tanto por 100 de sol, 40.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Semana seca con fuertes soles, cayendo una pequeña lloviznа el día 7. Los grandes temporales de agua pasados, han hecho perder las cosechas de frutos menores, principalmente la de maíz. Habiéndose oreado los caminos, han permitido el tiro del tabaco que ya queda muy poco en el campo. La enfermedad de los terneros, llamada "bobería," continúa.

MORON: Sr. Benito Grandal.—Semana despejada con viento del E. Las cosechas siguen bien, menos el maíz que casi en total se ha perdido. Temperatura máxima 28° 3 (83°), mínima 16° 7 (62°). Lluvia 47.0 m/m (1.85), producida por una turbonada del SW. el día 3.

CENTRAL "SILVEIRA" (Ciego de Avila): Sr. Carlos Jiménez Saladrigas.—Durante la semana no ha habido alteración notable en el tiempo. La temperatura ha sido sofocante algunos días, y todos calurosos. Algunas lluvias han beneficiado las cosechas de caña y toda clase de cultivos, presentando buen aspecto los plantíos de frutos menores. El ganado no sufre enfermedad de carácter importante. Lluvia 22.9 m/m (0.90).

CAMAGUEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha reinado viento del E. Se ha comenzado la limpieza de la caña. No hay enfermedad en el ganado, al que se sigue vacunando, preventivamente. Temperaturas medias: máxima 32° 7 (91°), mínima 21° 0 (70°). Lluvia 18.0 m/m (0.71).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal): Sr. Carlos Arche.—Hubo lluvias en dos días de la semana, siendo los demás secos, y beneficiosos para los trabajos del campo. Ha llovido mucho en los alrededores. Temperaturas medias: máxima 36° 1 (97°), mínima 20° 6 (69°). Lluvia 10.4 m/m (0.41).

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiestéban.—Se han sentido las noches bastante frescas. Continúan las lluvias en gran abundancia en los campos, considerándose ya perjudiciales en algunos puntos, pues tienen cubiertas gran parte de las labranzas que ocupan lugares bajos. Han reinado vientos fuertes del 1º y 2º cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 33° 7 (98°), mínima 16° 4 (61°). Tanto por 100 de sol, 49. Lluvia 27.9 m/m (1.10).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—Reinan brisas frescas del 1º y 2º cuadrantes, con tiempo seco y caluroso. El 2 hubo fuerte turbonada con granizos, y en los demás se formaron turbonadas lejanas. El aspecto general de los campos es bueno; y no hay enfermedades contagiosas en los animales. Temperaturas medias: máxima 34° 5 (94°), mínima 26° 0 (79°). Lluvia 35.0 m/m (1.38).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Desde el día 5 ha cambiado el carácter del tiempo, bajando algo el termómetro y reanudando las turbonadas al 1º y 3º cuadrantes, con relámpagos y truenos. Han terminado la zafra con la producción que respectivamente se expresa, los ingenios siguientes: "Niquero," 23,181 sacos de azúcar de guarapo; "San Ramón," 39,128 de la misma clase; "Romelie," 39,369 de la misma, y 2,139 de miel; "Hatillo," 18,473 y 4,275; "Salvador," 14,536 y 1,001; y "Tranquilidad," 12,881 y 1,419. Temperaturas medias: máxima 31° 2 (88°), mínima 25° 3 (77°). Lluvia 1.5 m/m (0.06).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 14 DE JULIO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Las de esta semana han sido más bien escasas que abundantes en general; pues solo hay informes de que fueran copiosas en el SW. de la provincia de Matanzas, y análoga zona de la de Santiago de Cuba, sin que pasaran de moderadas las que cayeron en determinados lugares de la Habana y Santa Clara y NW. del Camagüey. Se han formado turbonadas casi diarias en todas partes, que muchas no llegaron á desfogar, sin que sus descargas eléctricas, ni los vientos más ó menos fuertes que las acompañaron, hayan causado daño alguno. La nublosidad ha sido muy variada, predominando los nublados parciales, que mitigaron en parte la fuerte radiación solar. Tanto el grado actinométrico como el higrométrico, han sido más que medianos. Los vientos predominantes fueron del 1º y 2º cuadrantes en general, ocurriendo neblinas en muy contados días en alguno que otro punto. La inundación del Roque continúa descendiendo paulatinamente; y aun conservan exceso de humedad algunos de los terrenos bajos de la provincia de Matanzas. El total de lluvia caída en la semana en la Habana fué 32.5 m/m. (1.26).

TEMPERATURA.—Ha reinado en general la que corresponde á la estación, sintiéndose en todas partes calor sofocante, al extremo de que de Batabanó se informa que era insoportable, hasta por las noches. El día más caluroso de la semana fué el 14, en el que en dicho lugar llegó el termómetro á marcar 37° 8 (100°), 36° 5 (98°) en Santa Clara y 37° (97°) en Holguín. Las temperaturas medias de la semana en esta "Estación Central," fueron: la máxima 30° 2 (86°), y la mínima 23° 4 (74°).

CAÑA.—Sigue desarrollándose lozanamente, siéndole en la actualidad muy favorable el tiempo reinante, que permite llevar á cabo los necesarios trabajos de cultivo; los que sólo se efectúan conalguna dificultad por el exceso de humedad que aun conserva la tierra, en algunos lugares bajos de la provincia de Matanzas; y en otros de Santa Clara por la escasez de trabajadores. Se han hecho algunas siembras en la semana; y se sigue preparando terreno en varios lugares para las de "medio tiempo."

TABACO.—Sigue escogiéndose, tanto en la provincia de Pinar del Río como en la de Santa Clara, para cuyo trabajo se nota escasez de personal en esta última, habiendo concluído de llevarse en ella toda la cosecha á los centros de escogida. En Vuelta Abajo se preparan terrenos para los semilleros de la cosecha próxima. El asíduo observador voluntario y corresponsal del servicio climatológico y de cosechas de la República en Manzanillo, ha remitido á la Secretaría de Agricultura una muestra del tabaco cosechado en aquel término, del cual se han hecho ventas á $ 37 el quintal.

FRUTOS MENORES.—Presentan regular aspecto en la mitad occidental de la provincia de Pinar del Río; y bastante satisfactorio en el resto de la República, si bien en el NE. de Santa Clara no les ha sido propicio el tiempo reinante en la semana. Su producción en general es regular, aunque la cosecha de maíz será muy escasa por haberse perdido mucho del que se había sembrado; y por la falta de lluvias oportunas en determinados lugares, para el que se salvó de los efectos destructores de los vientos y lluvias producidos por los temporales del mes próximo pasado. Las llamadas "viandas" están escasas en general, habiendo solo abundancia de plátanos en el SW. de Matanzzas—de cuyo lugar se exportan á precios ruinosos—y en toda la parte N. de la de Santa Clara. Se sigue preparando terreno y haciendo algunas siembras de estos frutos.

INFORMES DIVERSOS.—Los potreros se hallan en excelentes condiciones; y la salud de toda clase de animales es buena en general, exceptuando algunos casos de carbunclo sintomático que ocurren en el ganado vacuno, y de "pintadilla" en los cerdos, en el término de Pinar del Río; y la epidemia de diarrea infecciosa ("bobería") que sigue reinando en los terneros en el NE. de Santa Clara.

También en las abejas ha ocurrido mortandad, que se calcula en el 30% de ellas en los apiarios de la última de las citadas provincias, de una epidemia desconocida por los apicultores que han sufrido ese perjuicio.

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, beneficiosas para los cultivos y por lo regular acompañadas de truenos. La temperatura fué elevada, con grandes oscilaciones. Tanto el grado actinométrico como el higrométrico han sido más bien altos que bajos. No hubo vientos fuertes en la semana, reinando algunas veces calma. En el término de Cabañas se hacen siembras de caña y se prepara terreno para ella, así como para semilleros de tabaco en toda la zona de cultivo de esta planta. Siguen las "escogidas;" y no ha habido ventas en la semana. Los frutos menores presentan regular aspecto; se recolectan en mediana sazón y rendimiento; y escasean. Se ha presentado algunos casos de carbunclos sintomático en el ganado vacuno, y de pintadilla en el de cerda en el término de la capital de la provincia. Temperatura máxima 33° 6 (92°), mínima 20° 3 (68°). Grado medio actinométrico 64.6. Higrométrico 78.3. Velocidad media del viento 2.5 m. por segundo (5.6 millas por hora). Lluvia 43.8 m/m (1.69).

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández.—Insoportable ha sido el calor que hemos sufrido esta semana, en la que cayeron ligeros aguaceros el 10 y 11. Reinó viento del SW. El ganado sigue bien. Temperaturas medias: máxima 31° 4 (88°), mínima 22° 0 (72°). Tanto por 100 de sol, 89.

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—Es tan excesivo el calor, que impide el descanso natural por la noche. Comienzan los días con cielo cubierto y amagos de lluvia, luego despeja; y sobre la media noche suele caer alguna pequeña llovizna. Temperaturas medias: máxima 36° 1 (97°), mínima 22° 2 (72°). Tanto por 100 de sol, 71.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du Breuil.—Llovió regular. El calor es sofocante. Hay buenos pastos, y no se tienen noticias que ocurran enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 31° 7 (89°), mínima 24° 7 (76). Lluvia 63.5 m/m. (2.50).

JARUCO: Sr. Dr. Julio Mª Paez.—Llovió poco; los trabajos agrícolas adelantan; la caña luce bien; los pastos abundantes. Temperaturas medias: máxima 29° 5 (85°), mínima 25° 5 (78°). Tanto por 100 de sol, 85.

INGENIO "ROSARIO" (Aguacate): Sr. Ramón Pelayo.—Se están limpiando los campos, pues hace buen tiempo; y van adelantando los trabajos del Entey. Temperaturas medias: máxima 32° 8 (91°), mínima 15° 6 (60°). Lluvia 21.6 (0.85).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido locales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes al término de Pedro Betancourt. Se ha sentido mucho calor, especialmente en las horas del medio día. El estado de las cosechas es bastante satisfactorio en la mayor parte de la provincia, habiéndose efectuado algunas siembras de caña en Cárdenas y de viandas en general en el resto, recolectándose de ellas en cortas cantidades. En esta ciudad solo cayeron lloviznas el 8 y 13, con truenos al SW. en este último día, y neblinas el 10 y 11. Temperatura máxima 33° 9 (93°), mínima 21° 6 (71°). Máxima tensión del vapor de agua 22.51. Mínima 19.72. Máximo punto de rocío 20.24. Mínimo 17.04. Humedad relativa media 62. Lluvia 7.0 m/m. (0.27).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.—Las lluvias fueron generales y copiosas en todo el término, habiendo ocurrido el 12 un aguacero que duró cinco minutos y descargó en ese corto espacio de tiempo 40.0 m/m. (1.57). El calor fué intenso, reinando vientos del SE. Hubo neblina el 14. Los campos de caña presentan buen aspecto. El ganado está bien. Se exportan plátanos, los que obtienen precios ruinosos. Se nota alguna actividad en la preparación de terrenos para siembras. Temperaturas máxima 32° 2 (90°), mínima 21° 1 (70°). Lluvia 95.0 m/m. (3.74).

UNION DE REYES: Sr. Félix R. Garzyta.—El tiempo resulta bueno para el desarrollo de todas las plantas. Temperaturas medias: máxima 31° 7 (89°), mínima 25° 0 (77°). Tanto por 100 de sol, 54. Lluvia 96.8 m/m. (3.81).

INGENIO "RECLITA" (Perico): Sr. Anastasio Sardiñía.—La inundación del Roque sigue bajando lentamente. Temperaturas medias: máxima 31° 1 (88°), mínima 22° 8 (73°). Lluvia 113.0 m/m. (4.45).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banagüises): Sr. Miguel Mendoza.—Los campos de caña, que no fueron muy castigados por las lluvias, vienen bien, llevándose adelante con lentitud los trabajos de cultivo, por haber muchos lugares en que aun está muy enchareado el terreno. Reinó viento del SE. Temperaturas medias: máxima 31° 1 (88°), mínima 24° 4 (76°). Tanto por 100 de sol 87. Lluvia 16.5 m/m. (0.65).

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde.—El 12 llovió, siendo seco el resto de la semana. Se trabaja activamente en la limpieza del retoño y caña de frío. Temperaturas medias: máxima 31° 1 (88°), mínima 20° 6 (69°). Lluvia 36.1 m/m. (1.42).

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos): Sr. P. M. Beal.—El tiempo ha sido normal para la estación en la semana, con cielo nublado parcialmente y vientos flojos y variables. Adelantan los chapeos y el campo se halla en muy buenas condiciones. Tanto por 100 de sol, 76. Lluvia 35.0 m/m. (1.38).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (Congojas): Sr. L. P. Torre.—La semana ha sido calurosa y de buen tiempo, aunque con algunas turbonadas y chubascos propios de la estación, que han beneficiado mucho toda clase de siembras y cultivos. Los vientos predominantes fueron del 1º y 3er. cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 31° 5 (89°), mínima 23° 4 (74°). Tanto por 100 de sol, 79. Lluvia 66.8 m/m. (2.63).

INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey): Sr. Gastón Rabel.—A excepción del día 8, todos los de esta semana han sido lluviosos, con más ó menos intensidad. Temperaturas medias: máxima 30° 0 (86°), mínima 21° 9 (71°).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.—Con viento predominante del S., cielo despejado, calor excesivo y turbonadas diarias ha transcurrido la semana, lloviendo el 13 y 14 en esta población y del 8 al 12 con rumbo á Hatillo, Yabú y San Diego del Valle. La caña presenta buen aspecto, habiendo sufrido mucho las siembras del maíz por la falta de lluvias oportunas. Hay abundancia de plátanos; y mucha escasez de yuca, malanga y boniatos. En bueno el estado sanitario del ganado y aves, sin que existan plagas en las plantas. Temperaturas medias: máxima 30° 4 (86°), mínima 23° 4 (78°). Tanto por 100 de sol, 90. Lluvia 51.5 m/m. (2.01).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta semana se ha sentido el calor más que en las anteriores, y han abundado en toda ella los truenos, relámpagos y lloviznas, con excepción del día 12, que cayó un aguacero torrencial á las 3 p. m. acompañado de descargas eléctricas; lo que también ocurrió en la noche del 13. Del término de Placetas informan que se ha quedado por moler como la tercera parte de la caña, tanto por falta de bueyes, habiéndose tenido que pagar jornales muy altos, como por que las condiciones que impone "The Cuban Co.," para el transporte de ella, no permite á los colonos emplear esa vía para llevarla á los Centrales, que pagarían por ella buenos precios. Lo mismo ocurre en la parte occidental del término de Camajuaní, por haber aplicado dicha Compañía el máximum de la tarifa; y el ingenio "Satibonico" no cá á los colonos más que 4½ arrobas de azúcar por cada 100 de caña, lo cual es ruinoso para aquellos. El "Santa Rosa," del término de Ranchuelo, no ha hecho la zafra que podía, por las lluvias y la escasez de bracceros, quedando en el distrito de San Juan de las Yeras unas 500,000 arrobas de caña por moler. Varios apicultores del término de la capital de esta provincia se quejan de haber sufrido este año una gran mortandad de abejas, cuyo número ha quedado reducido á un 70%, ignorando qué clase de epidemia ha causado ese estrago. Temperatura máxima 36° 5 (98°), mínima 19° 0 (66°).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 34° 1 (93°), mínima 21° 9 (71°). Lluvia 94.0 m/m. (3.70).

THE TRINIDAD SUGAR CO.—Temperaturas medias: máxima 31° 7 (89°), mínima 22° 8 (73°). Lluvia161.8 m/m. (6.37). Promedio en las colonias: 73.4 m/m. (2.89).

CENTRAL "FE" (Salamanca): Sr. José M. Espinosa.—Las lluvias caídas durante la semana en nada han interrumpido los trabajos del campo; y fueron beneficiosas dado el número de días que estuvo sin casi ninguna, y los fuertes soles que experimentamos. Temperaturas medias: máxima 33° 3 (92°), mínima 19° 4 (67°). Lluvia 45.7 m/m. (1.80).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca, excepto el 12 en que hubo lloviznas por la tarde, y el 13 en que también por la tarde y noche, cayó un buen aguacero. Continúan los trabajos de siembras y limpias de la caña, así como las "escogidas" del tabaco. Hacen grandes calores, tanto de día como de noche, al extremo de que el día 11 á las 12½ p. m., á la sombra, en un segundo piso, ventilado, marcó el termómetro 32° 25 (90°). Ha llovido algunas tardes con grandes nublados y muchos truenos. Los vientos fueron moderados, generalmente del E. Siguen escasas las viandas; y no hay maíz del país. También escasea el personal para trabajos de escogidas. La salud del ganado y aves es buena. Tanto por 100 de sol 45.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Semana calurosa, con pequeñas lloviznas, cayendo el 14 un rocío aguacero, acompañado de fuerte viento del N. El tiempo no ha sido muy favorable para las siembras menores, principalmente el maíz, que en su mayor parte se ha perdido, y el que se ha sembrado tendrá una merma de un 50%. Se ha dado por terminada la recojida del tabaco. El estado sanitario del ganado, excepto los terneros, es bueno.

CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay): Sr. Antolín Gómez.—Temperatura máxima 31° 1 (88°), mínima 16° 1 (61°). Lluvia 36.8 m/m. (1.45).

MORON: Sr. Benito Grandal.—Semana calurosa con turbonadas del E. y SE. Las cosechas siguen bien. Temperatura máxima 29° 4 (85°), mínima 18° 3 (65°). Lluvia 77.5 m/m. (3.05).

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiesteban.—Grandes nublados diariamente, y fuertes neblinas el 9 y 12. Continúa lloviendo mucho en los campos, y en ésta se han formado grandes turbonadas todos los días, con viento fuerte del N. y NE. Temperaturas medias: máxima 32° 8 (94°), mínima 17° 0 (63°). Tanto por 100 de sol, 57. Lluvia 30.5 (1.20).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—Tiempo caluroso y seco, llegando el 14 la temperatura á 37° 0 (99°). Reinaron brisas, formándose turbonadas casi diariamente con tronadas, pero sin lluvias. Las cosechas se hallan en buen estado, y en el ganado no hay enfermedades contagiosas. Temperaturas medias: máxima 35° 0 (95°), mínima 25° 0 (77°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El 8, 9, 10, 11 y 14, se han formado turbonadas al NE. y al E. acompañadas de relámpagos y truenos, quedando el cielo nublado hasta las noches, que fueron despejadas. Los cultivos en general presentan buen aspecto. No hay noticias de enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 36° 8 (97°), mínima 22° 7 (73°). Lluvia 1.5 m/m. (0.06).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 21 DE JULIO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Escasa, aunque bien distribuída, ha sido la precipitación que ha ocurrido en esta semana; en la que sin embargo, se han formado en general frecuentes turbonadas. Por consecuencia de estas han caído descargas eléctricas en diferentes lugares, particularmente en la provincia de Santa Clara, causando una de ellas la muerte del mayoral del ingenio "Andreita," del término de Cruces; y otras dos que cayeron en el campo de caña de la colonia "Guabairo," sin causar daño. El cielo ha estado en general nublado parcialmente. La inundación del Roque continúa en descenso. Los vientos han sido de moderados á flojos, y generalmente de la brisa, soplando solo alguna que otra fugada fuerte al desfogar alguna que otra turbonada, sin ocasionar perjuicio alguno. La cantidad de lluvia recogida en el pluviómetro de esta "Estación Central" fué 44.0 m/m. (1.73).

TEMPERATURA.—Se ha sostenido elevada en general, tanto de día como de noche, sintiéndose calor sofocante en todas partes; y calificándose de insoportable el que se sintió en Batabanó. En Holguín fué de 36° (97°) la máxima temperatura registrada el 21. Solo se sintieron algo frescas las noches de alguno que otro día en los lugares en que ocurrieron lluvias algo abundantes por las tardes. Las temperaturas medias registradas en esta "Estación Central" fueron: la máxima 29° 8 (86°) y la mínima 23°0 (73°).

CAÑA.—Su aspecto es muy satisfactorio en general, continuando su desarrollo vigoroso y rápido. En el SW. de Matanzas se halla ya "acostada" la mayor parte de la de frío; y el tiempo sigue favoreciendo los trabajos de cultivo y el crecimiento de la planta, permitiendo llevar á cabo sin interrupción la roturación de terreno para nuevas siembras, de las que se han hecho algunas en determinados lugares en la semana.

TABACO.—Se sigue escogiendo la hoja de la cosecha última; la que en el término de Mayarí ha sido magnífica.

FRUTOS MENORES.—Como su recolección se hace en general en cortas cantidades, de lo que producen los plantíos que se salvaron de los temporales del mes próximo pasado en las cuatro provincias occidentales, se siente escasez de ellos en casi todos los mercados de las mismas. Las siembras hechas últimamente van bien, favorecidas por el tiempo reinante; y de Holguín se informa que se cultivan estos frutos con resultados ventajosos.

INFORMES DIVERSOS.—El estado de los potreros es excelente, siendo el pasto y aguadas abundantes; y el estado de las crías de animales es satisfactorio en general, sin que haya más noticias de enfermedades en ellos que algunos casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno, en los términos del Caney y de la capital de la provincia de Santiago de Cuba, varios de "bacera" en el de Sancti Spíritus, y también algunos de "tristeza" en este último término, en los terneros, entre los que sigue reinando la "bobería" en el barrio de Hilario Quemado, del de Santa Clara. En Sancti Spíritus ocurren además, casos de "pintadilla" en los cerdos. En el de Alacranes hubo varios de insolación en los terneros, si bien *no murió mas que uno de esa enfermedad.*

En el término de Remedios escasean las gallinas y los huevos.

En ese mismo término se siente falta de trabajadores para las "escogidas" del tabaco, así como en el de Camajuaní para la limpieza y demás trabajos de cultivo de la caña.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron generales, y de intensidad variable; la temperatura elevada; el grado actinométrico ha sido bastante bajo; el higrométrico muy alto por efecto de las lluvias; y los vientos reinantes fueron del primer cuadrante, moderados. Se prepara terreno para caña, y se hacen siembras de ella, para las que ha sido muy beneficiosa la estación. Siguen las "escogidas" del tabaco; se hacen ventas en matules; y se preparan terrenos para semilleros. También se preparan para frutos menores, de los que se hacen siembras; y se recolectan con regular sazón y rendimiento, hallándose escasos. No hay noticias de nuevos casos de enfermedades en el ganado. Temperatura máxima 32° 4 (90°), mínima 20° 8 (69°). Grado medio actinométrico 54° 9. Higrométrico 82°2, velocidad media del viento 3.1 metros por segundo (6.9 millas por hora). Lluvia 80.9 m/m. (3.15).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—Continúan los calores insufribles, aunque al terminar la semana descendió algo la temperatura. Reinaron vientos del NE. con amenaza de lluvias, cielo cubierto, truenos sordos y relámpagos. En los últimos días fueron húmedas y frescas las mañanas. Temperaturas medias: máxima 37° 2 (99°), mínima 22° 8 (73°). Tanto por 100 de sol, 14. Lluvia 30.5 m/m. (1.20).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du'Breuil.—Las lluvias siguen sin cesar, acompañadas de truenos y rayos. Se han aprovechado los días no lluviosos para la limpieza de los cañaverales, haciendo estos bien. Sigue aumentando el calor. Temperaturas medias: máxima 31° 5 (89°), mínima 24° 0 (75°). Lluvia 132.1 m/m. (5.20).

SAN NICOLAS: Sr. Juan de la Torre.—Semana seca y calurosa, siendo las madrugadas frescas. Abundan los frutos menores. Se preparan terrenos para siembras de frío. El ganado se encuentra en buenas condiciones, lo mismo el vacuno que el de cerda.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido locales y de varia intensidad, correspondiendo la mayor precipitación á una parte del centro de la provincia, en la que llovió con alguna abundancia los días 15 y 20; en esta ciudad se formaron turbonadas casi diariamente al S. después de la 1 p. m., sintiéndose truenos lejanos. La temperatura ha sido un tanto más elevada que la de la semana anterior, si bien tuvo algún descenso el 19 y 20. Reinaron vientos del SE. de poca fuerza, siendo despejados los días del 15 al 17 y el 21; y nublados parcialmente los restantes. Se han efectuado algunas siembras de caña y frutos menores; los que escasean en el mercado, recolectándose en cortas cantidades. El ganado sigue en buen estado sanitario. Temperatura máxima 34° 3 (94°), mínima 22° 0 (72°). Máxima tensión del vapor de agua 22.09. Mínima 20.10. Máximo punto de rocío 19.7. Mínimo 17.5. Humedad relativa media 63%. Lluvia 9.0 m/m. (0.36).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias fueron abundantes y en extremo provechosas; los vientos del SE. y el calor intenso. La caña se desarrolla bien, estando acostada la mayor parte de la de frío. El ganado está bien, habiendo ocurrido algunos casos de insolación en los terneros, de lo que solo murió uno. En Cabezas se recolectan maiz y boniatos que alcanzan precios muy crecidos, habiendo allí abundancia de cerdos. Temperatura máxima 32° 2 (90°), mínima 25° 6 (78°). Lluvia 85.0 m/m. (3.30).

UNION DE REYES: Sr. Félix M. Garayta.—Se siente calor excesivo; y hubo turbonadas diarias. Los campos de caña tienen buen aspecto y se prosiguen activamente los trabajos de cultivo. Temperaturas medias: máxima 31° 7 (89°), mínima 25° 6 (78°). Tanto por 100 de sol, 73. Lluvia 29.7 m/m. (1.17).

INGENIO "REGLITA" (Perico): Sr. Anastasio Sardiña.—La inundación del Roque sigue bajando lentamente. Temperaturas medias: máxima 31° 7 (89°), mínima 23° 3 (74°). Lluvia 30.0 m/m. (1.18).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banagüises): Sr. Miguel Mendoza.—En esta semana ha llovido poco por esta zona, lo que ha permitido trabajar algo en los chapeos. Los campos de caña, salvo algunas excepciones, vienen muy buenos, prometiendo una zafra regular. Los vientos fueron del NE. y SE. Temperaturas medias: máxima 32° 4 (90°), mínima 25° 1 (77°). Tanto por 100 de sol, 86. Lluvia 10.2 m/m. (0.40).

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde.—El tiempo continúa seco; y se sigue activamente trabajando en la limpieza de la caña. Temperaturas medias: máxima 31° 7 (89°), mínima 20° 6 (69°).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (Congojas): Sr. L. P. Torre.—Excelente ha sido el tiempo, en la semana, en agua y sol en toda esta zona, para el desarrollo de toda clase de siembras, especialmente la caña, tanto de retoño como nueva, presentando un aspecto admirable de rápido crecimiento. Los pastos y ganados también están en buenas condiciones. A los campesinos les escasean las viandas por las pérdidas que causaron los últimos temporales. Temperaturas medias: máxima 30° 7 (87°), mínima 22° 4 (72°). Tanto por 100 de sol, 74. Lluvia 105.9 m/m. (4.17).

COLONIA "GUABAIRO" (Cenfuegos): Sr. P. M. Beal.—El tiempo reinante en la semana ha sido el normal de la estación, predominando los nublados parciales, con vientos muy flojos del S. y NE. alternativamente. Las temperaturas del día han sido las normales en la época, siendo de 31° 1 (88°) la máxima más alta que se ha registrado en la semana. Las noches no fueron desagradables, particularmente después de las 12. Tuvimos truenos y relámpagos en los cinco últimos días, cayendo rayos el 15 y 16 en los campos de caña, sin causar daño. La lluvia fué ligera, pero suficiente. Tanto en esta semana, como en la anterior, ha tenido el barómetro muchas oscilaciones. Las siembras de primavera lucen bien; y los retoños estan también vigorosos. Como era de esperarse, los pastos están en muy buenas condiciones. Tanto por 100 de sol, 79. Lluvia 19.6 m/m. (0.77).

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.—Semana de días de elevada temperatura y recios aguaceros, con descargas eléctricas; una de las cuales mató al mayoral del ingenio "Andreíta," el día 21. Ha llovido mucho por los alrededores. Temperaturas medias: máxima 31° 1 (88°), mínima 24° 8 (77°). Lluvia 64.8 m/m. (2.55).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.—La semana ha sido lluviosa, siendo diaria é intensa la precipitación en los alrededores. El calor fué sofocante á intervalos, con cielo generalmente despejado de día y cubierto por las noches, formándose en estas frecuentes turbonadas, con truenos al S. Predominó el viento del E. Temperaturas medias: máxima 29° 2 (84°), mínima 25° 0 (76°). Tanto por 100 de sol, 69. Lluvia 45.0 m/m. (1.7 .

SANTA CLARA: Sr. Secreario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido bastante calurosa. El 15 por la tarde hubo mucho viento, agua y truenos, quedando la noche algo fría, así como la madrugada. El 16 hubo algunos chubasquillos por la mañana; el 18 muchos truenos, calor y nublado en parte; el 19 aguacero con descargas eléctricas por la noche. El 21 mucho calor y amagos de lluvia. El estado de los frutos menores es regular en el término de Sancti Spíritus. En los animales ocurren algunos casos de "bacera" en las reses mayores, en dicho término, así como de "tristeza" en las menores, y de "pintadilla" en los cerdos. También continúa la mortandad de terneros por la "bobería," en el barrio Quemado Hilario.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 33° 0 (91°), mínima 22° 3 (72°). Lluvia 36.8 m/m. (1.40).)

THE TRINIDAD SUGAR Co.—Temperaturas medias: máxima 31° 7 (89°), mínima 23° 3 (74°). Lluvia 24.1 m/m. (0.95). En las colonias, promedio: 10.9 m/m. (0.43).

CENTRAL "FE" (Salamanca): Sr. José M. Espinosa.—La seca reinane en la semana ha permitido adelantar en gran parte la limpieza de los campos de caña, aunque luchando con la gran escasez de personal para los trabajos. Temperaturas medias: máxima 34° 4 (94°), mínima 17° 2 (63°). Lluvia 5.1 m/m. (0.20).

REMEDIOS: Sr. Diego Diaz Campillo.—Generalmente han sido lluviosas las noches de esta semana y en algunas ha tronado. Al terminar aquella queda el tiempo encapotado con amagos de lluvia. La temperatura se sostiene muy alta, tanto de día como de noche, aun después de haber llovido. Ha reinado viento moderado del E. Se continúa sembrando caña y limpiándola. Se sigue escogiendo el tabaco, aunque con escasez de personal para ese trabajo. Los potreros y ganados están en buenas condiciones. Escasean los huevos, y están caras las aves de corral. Tanto por 100 de sol, 42.

CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay): Sr. Antolín Gómez.—Temperatura máxima 31° 7 (89°), mínima 22° 2 (72°). Lluvia Lluvia 12.7 m/m. (0.50).

CAMAGUEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Semana calurosa, con lluvias beneficiosas en general. Temperaturas medias: máxima 34° 7 (94°), mínima 22° 1 (72°). Lluvia 26.0 m/m. (0.98).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal): Sr. Carlos Arche.—Buen tiempo para la caña, y relativamente para los terrenos que se preparan. Temperaturas medias: máxima 35° 0 (95°), mínima 21° 7 (71°). Lluvia 34.5 m/m. (1.36).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—Hubo turbonadas diarias, casi sin lluvias, reinando las brisas del primero y segundo cuadrantes. Se ha sentido mucho calor. El aspecto del tiempo al cerrar la semana, es inseguro. Los frutos menores se hallan en buen estado. Tmperaturas medias: máxima 34° 0 (93°), mínima 25° 0 (77°). El 21 llegó á 36° (97°) la máxima. Lluvia 27 m/m. (1.06). Tanto por 100 de horas de sol, 76.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El 15, 16, 17, 19 y 20, hubo turbonadas al ENE. acompañadas de truenos, cayendo solo lloviznas en la ciudad, á excepción del 15 y 20, que llovió algo. La cosecha de tabaco en Mayarí ha sido magnífica. En Holguín se cultivan frutos menores con ventajosos resultados. Se han presentado algunos casos de carbunclo sintomatico en el ganado vacuno en los términos del Caney y de esta capital de la provincia. Temperaturas medias: máxima 30° 0 (86°), mínima 22° 6 (73°). Lluvia 22.5 m/m. (0.88).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 28 DE JULIO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Las ocurridas en esta semana en toda la República, han sido parciales y en variada cantidad, que en punto alguno resultó abundante, habiendo lugares en que no ha caído agua alguna, sin que su falta se haga aun sensible en general en ellos. Han ocurrido las turbonadas propias de la estación; pero sin fuertes vientos, ni extraordinaria producción de descargas eléctricas; solo del término de Cienfuegos se informa que hubo un aguacero, perjudicial por su fuerza, el día 20. Los vientos han sido de moderados á flojos, en general del primero y segundo cuadrantes, con intermedios de calmas, particularmente en la costa S. El grado higrométrico fué mediano; y más bien alto que bajo el actinométrico, debido á la fuerte *radiación solar*, que fué un tanto moderada por los nublados parciales que han ocurrido. En un potrero del término de Cienfuegos se presentó el 22 una tromba que aunque pequeña, y solo recorrió una corta extensión de terreno, causó en él los destructores efectos que pueden verse en el informe del Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura de Santa Clara, que se inserta en el lugar correspondiente de este Boletín. En esta capital no ha caído lluvia más que el día 23, á pesar de que se han formado turbonadas diarias en la primera mitad de la semana; las que han desfogado en lugares próximos, por el segundo y tercer cuadrantes. La cantidad de agua caída el 23 fué 3.5 m/m. (0.12).

TEMPERATURA.—Se ha sostenido alta, como corresponde á la estación, sintiéndose calor sofocante en general, particularmente de día; pero refrescando algo por las noches, que en varios puntos, entre los que figura el extremo S. de la provincia de Santa Clara, se califican de agradables. En el SE. de la de Camagüey llegó á marcar el termómetro 40° centígrados (104° Fahrenheit) el día 22, y la máxima media de la semana fué 36° 1 (97°). Las medias registradas en esta "Estación Central" fueron: la máxima 30° 6 (87°), y la mínima 23° 3 (74°).

CAÑA.—Su estado es completamete satisfactorio en todas partes, permitiendo el tiempo reinante atenderla con los cultivos necesarios, así como continuar la preparación de terrenos para nuevas siembras, y hacer algunas en la semana. De San Nicolás informan que ya la de "frío" está "acostada" toda.

TABACO.—Algunas casas de "escogida" han terminado esa operación en Vuelta-Abajo; pero aún la continúan varias en casi todos los términos de esa región, así como en el NE. de la provincia de Santa Clara. Y en ambas se prepara terreno para los semilleros y las vegas de la cosecha venidera; para lo que reina gran entusiasmo en la segunda, por los buenos precios que ha obtenido en ella la rama este año.

FRUTOS MENORES.—El tiempo reinante en la semana les ha sido favorable en general; pues solo en alguno que otro lugar, entre los que se cuenta el término de Holguín, sufren algo por la seca, habiendo permitido ésta atender con el cultivo necesario á los plantíos que se hallan en los terrenos bajos, de los que ya va desapareciendo el exceso de humedad que perjudicaba la vegetación en ellos. La recolección de estos frutos es mediana en general, habiendo empezado la del maíz en Vuelta-Abajo. En el NW. del Camagüey y NE. de Santa Clara, abundan las piñas, plátanos y varias frutas de la estación. Se sigue preparando terreno y haciendo nuevas siembras de distintas clases de estos frutos.

INFORMES DIVERSOS.—Los potreros siguen en buenas condiciones, con abundancia de pastos en todas partes; y no se tienen informes de novedades en la salud de los animales, más que algunos casos de carbunclo sintomático ocurridos en San Nicolás, y en los términos de Alto Songo, El Cobre y El Caney, habiendo disminuído la mortandad de terneros por la "hoberia," en el término de Placetas. También han ocurrido casos de esta enfermedad en el de Alto Songo.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron parciales y de intensidad variable beneficiosas para todas las siembras; no habiendo llovido en la ciudad. Los grados medios higrométrico y actinométrico, fueron más bien altos que bajos; y los vientos muy variables y de poca fuerza, predominando los del primer cuadrante. Se prepara terreno y se hacen siembras tanto para caña como para frutos menores, y también para los semilleros y siembras de tabaco. En algunos términos continúan las "escogidas," habiendo concluído en otros. Se recolectan maíz y demás frutos menores en regular sazón y con escaso rendimiento. Se ha presentado en el término de Mantua una enfermedad desconocida en el ganado; el que en el resto de la provincia se halla en las mejores condiciones de salud. Temperatura máxima 35° 0 (95°), mínima 22° 8 (73°). Grado medio actinométrico 63.1. *Higrométrico 74. Velocidad media* del viento 1.5 m. por segundo (3.4 millas por hora).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—El calor es insufrible, sin indicios de lluvias que lo mitiguen, ocurriendo solo algún pequeño descenso en la temperatura de 3 á 5 de la mañana, en que se siente algún fresco húmedo. Temperaturas medias: máxima 38° 3 (101°), mínima 22° 2 (72°). Tanto por 100 de sol, 43.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du'Breuil.—Hubo lloviznas en la semana. Sigue sintiéndose mucho calor. Los potreros tienen pasto abundante; y no hay noticia de enfermedades en el ganado. Se prepara terreno para algunas siembras. Temperaturas medias: máxima 32° 0 (90°), mínima 25° 1 (77°).

SAN NICOLAS: Sr. Juan de la Torre.—La semana ha sido generalmente calurosa, exceptuando algunas noches, que fueron frescas. Los retoños presentan un desarrollo satisfactorio, y la mayor parte de las cañas de frío está ya "acostada." Se han presentado algunos casos de carbunclo sintomático en los terneros.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En los cuatro primeros días de la semana cayeron lluvias en casi toda la provincia, excepto en los términos de Cárdenas y Jagüey Grande, en los que hubo lluvia abundante el día 22, y escasa el 24. En esta ciudad se formaron turbonadas diarias al S. con fuertes descargas eléctricas el 24. La temperatura se sostiene muy alta, aún después de haber llovido. Los vientos predominantes han sido del segundo y tercer cuadrantes, con velocidad variable, siendo nublados parcialmente el 22 y 23, y despejados los demás días de la semana. El estado de los actuales cultivos es satisfactorio á consecuencia de las lluvias caídas, que por ser moderadas han resultado beneficiosas. Se siembran caña y frutos menores, recolectándose de estos últimos en cortas cantidades. El estado sanitario del ganado y aves es bueno en toda la provincia. Temperatura máxima 24° 4 (94°), mínima 21° 6 (71°). Máxima tensión del vapor de agua 22.65. Mínima 19.10. Máximo punto de rocío 20.4, mínimo 16.4. Humedad relativa media 65%. Lluvia 37.0 m/m. (1.45).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.—La semana ha sido seca y en extremo calurosa, con viento del ESE. El tiempo se presenta inmejorable para todas las faenas agrícolas, desarrollándose admirablemente las plantas. Ya se ha dado la segunda "mano" de limpieza á la caña; de la que los retoños cortados tarde no ha adelantado mucho. Continúa preparándose terreno para esta planta. Los frutos menores están escasos, no esperándose que mejore su producción por el abandono en que se les tienen. En el ganado no ocurre novedad. Temperatura máxima 33° 3 (92°), mínima 26° 7 (80°).

UNION DE REYES: Sr. Félix R. Garayta.—El calor ha sido intenso en la semana. Los trabajos agrícolas adelantan. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperaturas medias: máxima 32° 8 (91°), mínima 25° 6 (74°). Tanto por 100 de sol 100. Lluvia 11.2 m/m. (0.44).

INGENIO "REGLITA" (Perico): Sr. Anastasio Sardiña.—La inundación del Roque sigue lentamente su baja. Temperaturas medias: máxima 31° 7 (89°), mínima 23° 3 (74°). Lluvia 22.3 m/m. (0.88).

INGENIO "SANTA GERTRUIS" (Banagüises): Sr. Miguel Mendoza.—Se ha trabajado con alguna regularidad en el campo. La caña en general está buena. Los días son bastante calurosos, reinando viento del NE. Temperaturas medias: máxima 32° 1 (90°), mínima 25° 0 (77°). *Tanto por 100 de sol, 99. Lluvia 30.5 m/m.* (1.20).

SIERRA MORENA: Sr. Aruro Iturralde.—Siéntese excesivo calor; y generalmente se forman por la tarde grandes turbonadas. Llovió el 21 y 22. Los campos de caña lucen muy bien. Temperaturas medias: máxima 31° 7 (89°), mínima 19° 4 (67°). Lluvia 101.6 m/m. (4.00).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (Congojas): Sr. L. P. Torre.—Apesar de no haber llovido en la semana no se siente aun falta de humedad para el desarrollo de las plantas, aprovechándose los días de seca para dar condición á los frutos en algunos terrenos bajos. Es excesivo el calor durante el día, pero refresca mucho la temperatura por las noches y primeras horas de la mañana. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 31° 6 (89°), mínima 23° 0 (73°). Tanto por 100 de sol, 86. Lluvia 17.5 m/m. (0.69).

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos): Sr. P. M. Real.—Las condiciones del tiempo en la semana, no han diferido mucho de las de la anterior. Los vientos fueron flojos del S. durante el día, con frecuentes intervalos de calma, y del NE. por las noches. Aunque la temperatura de día fué sensiblemente alta, no resultó excesiva para la estación, siendo de 31° 7 (89°) la máxima más alta registrada. Las noches fueron templadas y agradables. El cielo estuvo nublado parcialmente, con buen tanto por ciento de horas de sol; y las lluvias moderadas, bien distribuídas y beneficiosas, excepto el 20 que ocurrió una turbonada con lluvia torrencial, dañina. Hubo truenos locales muy violentos y relámpagos el 20, 21 y 22, y lejanos en los demás días. Está al terminar la primera "mano" de limpieza del campo; y la preparación de terreno para siembras de "medio tiempo," adelantada. El aspecto de la caña es hermoso. Tanto por 100 de sol, 81. Lluvia 67.1 m/m. (2.64).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.—Ocurrieron turbonadas del S., con truenos, en los cinco primeros días de la semana, lloviendo el 22, con fuertes descargas eléctricas, que no causaron daño; y volviendo á llover el 25, en cuyo día hubo arco-iris por la tarde. Reinó viento del E., con mucha claridad del sol. Temperaturas medias: máxima 30° 2 (86°), mínima 25° 5 (77°). Tanto por 100 de sol, 73. Lluvia 49.3 m/m. (1.94).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido calurosa como la anterior, con truenos y aguaceros casi todas las tardes y noches. A eso de las 4½ p. m. del 22, se formó sobre la casa del potrero "Paso del Medio," del barrio de Ramírez, en el término de Cienfuegos, una manga de viento de gran extensión y fuerza, haciendo desaparecer no tan sólo dicha casa, sino también todos los muebles que contenía, así como los cerdos y aves; y una vaca que se hallaba amarrada, próxima á la misma, fué arrastrada por la manga á unos cinco cordeles de distancia (más de 100 varas), rompiendo la soga conque estaba atada, y dejándola muy fatigada y furiosa. De la casa, y sus muebles solo se han encontrado algunos fragmentos á muy larga distancia. La manga permaneció una hora en el lugar en que se formó, produciendo un ruído como el que harían los silbatos de tres ó cuatro locomotoras; y desapareciendo un momento por suspensión, volvió á presentarse á mayor corta distancia, en el centro de un cañaveral, habiendo arrancado de raíz palmas y árboles, partiendo otros por su tronco, llevándolos todos á largas distancias y distintas direcciones. La familia que habitaba la repetida casa, así como varios vecinos próximos, se salvaron por haber huído á tiempo de tal catástrofe, presenciada horrorizados el extraordinario fenómeno. Temperatura máxima 36° 0 (97°), mínima 19° 0 (66°).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 34° 7 (94°), mínima 22° 4 (72°). Lluvia 25.4 m/m. (1.00).

THE TRINIDAD SUGAR Co.—Temperaturas medias: máxima 32° 2 (90°), mínima 22° 8 (73°). Lluvia 2.8 m/m. (0.11). Promedio en las colonias: 4.6 m/m. (0.18).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—Los primeros días de la semana fueron lluviosos por las noches, y secos los restantes, lo que ha permitido la realización de toda clase de trabajos agrícolas. Las "escogidas" de tabaco siguen su marcha normal. El calor es sofocante, tanto de día como de noche. Los vientos fueron moderados. Los campos de caña se limpian y presentan buen aspecto. Abunda la piña blanca y los plátanos de todas clases. La salud del ganado y aves es buena; y hay abundancia de hierba en los potreros. Tanto por 100 de sol, 49.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Semana calurosa, con fuertes soles, y lluvias el 22, 24 y 27. Se prepara terreno para semilleros de tabaco, reinando gran animación entre los vegueros para la cosecha próxima, por los buenos precios obtenidos en la última. El estado sanitario del ganado va mejorando, habiendo disminuído la mortandad de terneros.

MORON: Sr. Benito Grandal.—Semana calurosa y despejada. Las cosechas de piñas y otras frutas son abundantes. Temperaturas medias: máxima 30° 0 (86°), mínima 25° 0 (77°).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal): Sr. Carlos Arche.—Hubo turbonadas el 19, 20, 21 y 24, y fuertes calores, llegando el 22 á marcar el termometro 40° 0 (104°). El tiempo es favorable á la caña, que viene muy bien. Temperaturas medias: máxima 36° 1 (97°), mínima 22° 2 (72°). Lluvia 23.4 m/m. (0.92).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—Tiempo seco y caluroso, con brisas fuertes del primero y segundo cuadrantes. El 24 hubo gran turbonada con lluvia. El estado de las cosechas es bueno en general, aunque sienten la sequía en algunas localidades. Temperaturas medias: máxima 34° 0 (93°), mínima 26° 0 (79°). Lluvia 34.0 m/m. (1.34).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El día 23 hubo relámpagos á prima noche; y el 25 y 27 turbonadas al NNE., con truenos y lloviznas. La temperatura ha aumentado en los últimos días de la semana, siendo sofocante el calor en las noches del 26 y 27 por la calma reinante. Se han presentado casos de carbunclo sintomático en los términos de Alto Songo, Cobre y Caney; en el primero también la "boberia." Temperaturas medias: máxima 31° 6 (89°), mínima 22° 7 (73°). Lluvia 6.0 m/m. (0.24).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 4 DE AGOSTO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Las ocurridas en esta semana han sido parciales y moderadas, aunque bastante bien distribuídas, sin que haya informes de que se haga sentir aun la falta de ellas en punto alguno. Se han formado en todas partes frecuentes turbonadas, que han desfogado con escasa precipitación, produciendo alguna que otra fuertes rachas de vientos y descargas eléctricas; y no se tienen informes de daños causados por éstas ni aquellos. El 29 fué neblinosa la mañana en la ciudad de Matanzas. Los vientos han sido variables, predominando las brisas, que en algunos días fueron algo fuertes, en Oriente y en la costa N. de la República, prevaleciendo los del S. en la meridional, particularmente de día. Hubo buen tanto por ciento de horas de sol, predominando en general los nublados parciales; y el grado higrométrico fué más bien bajo que alto en esta capital, ocurriendo lo contrario, en general, en toda la República. El pluviómetro de esta "Estación Central" solo recogió agua el día 4, en cantidad de 8.5 m/m. (0.33 pulgada inglesa), siendo ese el único día que llovió aquí en la semana, salvo unas lloviznas que cayeron el anterior.

TEMPERATURA.—Se ha sostenido muy alta en todas partes, llegando á registrarse 40° 5 centígrado (105° Fahrenheit) de máxima el día 3 en Batabanó; y aunque en general han solido refrescar las noches en todas partes, en casi toda la República han resultado las máximas medias de la semana entre 32° y 33° (90° y 91° 5), siendo de 37° 5 (99°) las de Batabanó y Guayabal. Las medias de la semana en esta "Estación Central" fueron: la máxima 30.5 (87°), y la mínima (24.2 (75°).

CAÑA.—Sigue en muy buenas condiciones en todas partes, excepto la pequeña porción que se comprende en los terrenos que fueron inundados por los temporales del mes de Junio, adelantando bien la nueva, á la que se atiende con los cultivos necesarios, así como se limpia también la de retoño que aún no ha "cerrado;" y se han hecho algunas siembras en la semana, continuando la preparación de terreno para las de "medio tiempo." Las condiciones atmosféricas son favorables á todos los trabajos agrícolas que corresponden á esta planta, así como á su desarrollo.

TABACO.—Siguen trabajando siete "escogidas" en el témino de Artemisa, las que han empacado 597 tercios en la semana; y varias en el de Viññales, Morón y Remedios, llevándose á este último aun mucha hoja en "matules," del campo, para escogerla, siendo en ese punto y en el que se cita antes que él, muy satisfactorio el rendimiento de la cosecha, tanto en cantidad como en calidad. Se continúa preparando terreno para los semilleros y las siembras de la venidera.

FRUTOS MENORES.—Su estado es satisfactorio y las condiciones del tiempo favorables en general, haciéndose nuevas siembras y preparándose terreno para otras. En cuanto al rendimiento de estas cosechas, es ya abundante en Pinar del Río; y en Matanzas y Santa Clara continúa abasteciéndose escasamente las necesidades del consumo. En el término de Manzanillo hay gran abundancia de plátanos, de los que la mayor parte se perderán por no permitir el pésimo estado de los caminos su acarreo á los puntos en donde puedan ser consumidos, y de los que puedan exportarse.

INFORMES DIVERSOS.—El estado de los potreros es excelente, hallándose todos provistos de buenos pastos y aguadas; y es en general bueno el estado sanitario de toda clase de animales, informándose solamente que ocurren algunos casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río.

En los apiarios del SW. de Matanzas se ha vuelto á presentar la falsa tiña de que fueron atacados allí las abejas hace algunas semanas, si bien se dice que esa enfermedad no se ha generalizado en ellas, y que se limita particularmente á los enjambres, ó cajones desorganizados ó huérfanos, esto es, que les falta la "reina."

La inundación del Roque continúa en su descenso paulatino.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y de variada intensidad, beneficiosas para todos los cultivos. Los vientos predominantes fueron del primero y segundo cuadrantes, con velocidad moderada. Se prepara terreno para caña y se hacen siembras de esta planta, las que, así como los retoños, se hallan en buenas condiciones. Continúan funcionando las "escogidas" de tabaco y se acondiciona terreno para semilleros y vegas. Se siembran frutos menores, haciéndose su recolección con buen rendimiento, por lo que abundan en el mercado á precios moderados. En el ganado de cerda no ocurre novedad; y en el vacuno solo se tienen noticias de algunos casos de carbunclo sintomático en este término municipal. Temperatura máxima 34° 0 (93°), mínima 21° 4 (70°). Grado medio actinométrico 53.5. Higrométrico 79. Velocinad media del viento 4.2 m. por segundo (9.4 millas por hora). Lluvia 49.7 m/m. (1.96).

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández.—La semana ha sido muy seca, y de calor excesivo, muy sofocante. Los frutos menores se presentan bien. No hay enfermedades epidémicas en el ganado. Temperaturas medias: máxima 31° 7 (89°), mínima 22° 0 (72°). Cielo despejado.

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—Han hecho calores asfixiantes en la semana, habiéndose llegado á 40° 5 (105° 0) la temperatura máxima del día 3. Continúan las cerrazones de noche, sin lluvias, formándose turbonadas lejanas. Los campos se hallan en buen estado; y los pastos abundantes, sin que haya enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 37° 8 (100°): mínima 22° 8 (73°). Tanto por 100 de sol 28. Lluvia 15.2 m/m. (0.60).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—No llovió en los primeros días de la semana, pero el día 4 descargaron dos fuertes aguaceros á intervalo de tres horas, acompañados de truenos y algunas descargas eléctricas. Sólo hubo una mañana fresca en la semana. El calor sigue asfixiante. Temperaturas medias máxima 32° 1 (90°), mínima 25° 1 (77°). Lluvia 39.3 m/m. (1.55).

JARUCO: Sr. Dr. Julio M. Paez.—Llovió. Las siembras vienen bien. La cosecha de maíz será escasa. Se ha sembrado mucha caña. No hay noticia de enfermedad en los animales. Temperaturas medias: máxima 29° 5 (85°), mínima 25° 5 (78°). Tanto por 100 de sol 77.

INGENIO "ROSARIO" (Aguacate): Sr. Ramón Pelayo.—Los trabajos del campo siguen muy adelantados en general. Hace buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 33° 9 (93°), mínima 16° 0 (61°). Lluvia 63.5 m/m. (2.50).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El calor fué sofocante el primer día de la semana, alcanzando la temperatura máxima 37° 7 (100°), continuando calurosa el resto de aquella, si bien no tan intenso. Las lluvias han sido locales y de carácter variable, correspondiendo la mayor precipitación al término de Jagüey Grande. El estado general de las cosechas continúa siendo bueno en los terrenos que no sufrieron inundaciones, siendo favorable al desarrollo de las mismas el tiempo reinante. Se hacen siembras de caña, y algunas de viandas, abasteciendo escasamente el consumo las que se recolectan. Han predominado los vientos del segundo y tercer cuadrantes, todos de escasa velocidad, resultando despejados los cuatro primeros días de la semana, y parcialmente cubiertos los restantes, habiendo ocurrido neblina en la mañana del 29. Temperatura máxima 37° 7 (100°), mínima 20° 6 (69). Máxima tensión del vapor de agua 22.51, mínimo 18.38. Máximo punto de rocío 20.2, mínimo 15.7. Humedad relativa media 73%. Lluvia: lloviznas. Velocidad media del viento 1.1 metros por segundo (2.5 millas por hora).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—En la semana cayeron copiosos aguaceros al centro y S. de este término, no lloviendo al NW. (Cabezas). El calor fué intenso en general, con sol muy fuerte. El 4 hubo truenos sordos al tercer cuadrante, ocurriendo aguaceros con fuertes rachas de viento á intervalo. Las plantas presentan buen desarrollo, hallándose limpias todas las siembras. El ganado no tiene novedad; y los pastos son inmejorables. En los apiarios han ocurrido casos de "falsa tiña," sobre todo en las colmenas desorganizadas ó huérfanas. Temperatura máxima 33° 3 (92°), mínima 26° 1 (79°). Lluvia 25.0 m/m. (0.94).

UNION DE REYES: Sr. Félix M. Garayta.—La semana ha sido seca, excepto el día 1°, que cayeron algunos chubascos. Se continúa limpiando la caña. La salud del ganado es buena. Temperatura máxima 32° 8 (91), mínima 25° 6 (78°). Tanto por 100 de sol, 94. Lluvia 16.5 m/m. (0.65).

INGENIO "REGLITA" (Perico): Sr. Anastacio Sardiña.—La inundación del Roque sigue bajando lentamente. Temperaturas medias: máxima 32° 2 (90°), mínima 23° 3 (74°). Lluvia 39.9 m/m. (1.57).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banagüises): Sr. Miguel Mendoza.—Durante la presente semana ha habido bastante calor. Por la tarde se han formado casi siempre turbonadas que han descargado en otras zonas. Los días, en su mayor parte, han sido despejados. Predominó el viento NE. Siguen con regularidad los trabajos del campo. Temperaturas medias: máxima 33° 0 (91°), mínima 25° 0 (77°). Tanto por 100 de sol, 93. Lluvia 4.0 m/m. (0.25).

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde.—Han sido calurosos los días de esta semana, cayendo un buen aguacero el 31. Tanto la caña nueva como la de retoño, se desarrollan bien. Temperaturas medias: máxima 32° 2 (90°), mínima 20° 0 (68°). Lluvia 45.7 m/m. (1.80).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (Congojas): Sr. Leopoldo P. Torre.—Continúa el buen tiempo en esta zona, con abundantes lluvias y sol, propio de la época; solo fué interrumpido por una fuerte tormenta eléctrica y de viento, el 31, cuyas descargas mataron algunas reses vacunas cerca de este batey, ocurriendo una tromba que hizo algún daño en los sembrados por donde pasó. La caña y demas plantas crecen con extraordinaria lozanía á influjo del buen tiempo reinante. Los vientos predominantes fueron del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 32° 4 (90°), mínima 23° 1 (73°). Tanto por 100 de sol, 92. Lluvia 115.2 m/m. (6.11).

INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey): Sr. Gastón Rabel.—La semana ha sido excesivamente calurosa; y á excepción del 29 del próximo pasado, y 4 del corriente, en los demás días llovió por la tarde, con fuertes ráfagas de viento del SW., y truenos prolongados. Temperaturas medias: máxima 30° 1 (86°), mínima 23° 4 (74°).

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos): Sr. P. M. Beal.—Los primeros días de la semana fueron despejados, con tiempo cálido, siguiendo desde el 31 nublados parciales con notable baja en la temperatura, la que continúa. El viento fué del NE. los tres primeros días, y del S. los restantes, llamándose al NE. por las noches; pero siempre muy flojo, con largos intervalos de calma. Hubo truenos fuertes y relámpagos en la tarde del día 1°, con un buen aguacero, oportuno y beneficioso. Se ha terminado la primera "mano" de chapeo á los retoños, y adelantan los trabajos de cultivo de las cañas nuevas, y la preparación de terreno para siembras de medio tiempo. Tanto por 100 de sol, 89. Lluvia 24.1 m/m. (0.95).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.—La semana fué muy calurosa, formándose diariamente turbonadas al S. que desfogaron por la vecina zona de San Diego del Valle. Temperaturas medias: máxima 30° 6 (81°), mínima 25° 6 (78°). Tanto por 100 de sol, 78. Lluvia 12.4 m/m. (0.48).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias en esta semana han sido poco abundantes, acompañadas de descargas eléctricas, que á veces las ha habido sin llover. La temperatura ha seguido sumamente elevada, desde la mañana hasta la tarde, y muchas ocasiones hasta prima noche, que comienza á soplar algún viento fresco. En el barrio de Cifuentes no se ha preparado terreno para siembras de caña de primavera, por haber quedado en el campo como el 40% de la cosecha, con motivo del bajo precio del azúcar, la escasez de braceros y el alto precio de los jornales. Tmperatura máxima 36° 0 (97°), mínima 19° 0 (66°).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 33° 0 (91°), mínima 22° 0 (72°). Lluvia 50.8 m/m. (2.00).

CENTRAAL "PE" (Salamanca): Sr. José M. Espinosa.—Las lluvias caídas durante la semana han sido muy beneficiosas á los retoños y siembras nuevas. El aspecto de los campos es muy bueno, y se continúa preparando terreno para las de "frío." Temperaturas medias: máxima 35° 0 (95°), mínima 18° 3 (65°). Lluvia 49.2 m/m. (1.94).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca, excepo el día 1°, que cayó un fuerte y largo aguacero, con grandes tronadas y descargas eléctricas. El viento ha sido moderado. Hacen grandes calores de día y de noche. Los trabajos agrícolas todos, se hacen con regularidad, atendiéndose á las limpias de caña. Siguen sin interrupción las faenas en las varias "escogidas" de tabaco existentes en ésta, donde aun se recibe mucho en matules conducidos en carretas. No hay novedad en los ganados. Los potreros se conservan muy abundantes de hierbas. Tanto por 100 de sol, 45.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Días calurosos, con pequeñas lloviznas y las madrugadas frescas. El tiempo es inmejorable para toda clase de siembras; y para los potreros, que tienen muy buenos pastos. La caña está en excelentes condiciones. El estado sanitario del ganado es generalmente bueno.

MORON: Sr. Benito Grandal.—Llovió el 31 y el 3, con beneficio para las cosechas en general. Las "escogidas" de tabaco dan buen rendimiento, siendo la hoja de buena calidad. Temperatura máxima 30° 0 (86°), mínima 18° 9 (66°). Lluvia 48.3 m/m. (1.90).

CENTRAL "SILVEIRA" (Ciego de Avila): Sr. Carlos Jimenez Saladrigas.—Semana muy calurosa, sin alteración en el tiempo. Los campos de caña presentan muy buen aspecto, así como los cultivos menores. Han predominado los vientos del primero y segundo cuadrantes. Se ha presentado una plaga de animales, de colores variables, pero de forma igual. Se parecen algo á las langostas y ataca á la caña, trozándola en la raíz de la rama, perforando el tronco por el centro y matando la planta que aun no ha echado hijos. Se adhieren tan fuertemente, que muchas veces dejan la cabeza en la caña, cuando se cojen. Se notan en mayor cantidad entre la hierba. Lluvia 77.4 m/m. (3.05).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal): Sr. Carlos Arche.—Llovió el día 1.°, Las cañas van muy bien. Temperaturas medias: máxima 37° 2 (99°), mínima 17° 2 (63°). Lluvia 112.5 m/m. (4.43).

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiestéban.—Reinó viento fuerte del primer cuadrante. Hay gran cosecha de plátanos, que se perderá mucha de ella por ser imposible su trasporte á causa del pésimo estado de las vías de comunicación. Los potreros se hallan en magníficas condiciones para la ceba de ganado. Temperaturas medias: máxima 34° 6 (94°), mínima 16° 3 (61°). Tanto por 100 de sol, 69. Lluvia 54.6 m/m. (2.15).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—Llovió mucho en estos alrededores, reinando brisotes muy frescos de día, y calma por las noches. Hubo turbonadas casi diariamente. Las siembras se hallan en perfecto estado y no hay enfermedades contagiosas en el ganado. Temperauras medias: máxima32° 0 (90°), mínima 25° 0 (77°). Tanto por 100 de sol, 84. Lluvia 53.0 m/m. (2.09).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 11 DE AGOSTO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Las ocurridas en la semana han sido variables en cantidad, y de carácter local, producidas por turbonadas, acompañándolas algunas ráfagas de viento y descargas eléctricas; de las que en el término de Alacranes causaron el incendio de tres *bohíos*, sin que ocasionaran allí más daño. Los vientos también fueron muy variables, predominando las brisas frescas en la parte oriental y por la porción N. de la República; y del S. de alguna fuerza en varios lugares del centro y costa meridional, ocurriendo en esta muchos intervalos del calma. En Batabanó se formaron grandes remolinos en varios días; y en Santiago de Cuba hubo el 5 una tempestad de aspecto ciclónico. El grado higrométrico ha sido alto en general; y el actinométrico moderado por los nublados parciales que han predominado en la semana. La cantidad total de lluvia registrada durante ella en esta ESTACIÓN CENTRAL fueron 20.4 m/m (0.79 pulgadas inglesa).

TEMPERATURA.—Se ha sostenido muy alta en todas partes, sintiéndose intenso calor, particularmente en las horas próximas al medio día, al bien refrescando bastante las noches en casi todas partes, contándose entre las excepciones la ciudad de Remedios, de donde se informa que se ha sentido calor sofocante tanto de día como de noche. Las temperaturas medias registradas en la semana en esta ESTACIÓN CENTRAL fueron: la máxima 29°6 (85°) y la mínima 22°8 (73°).

CAÑA.—Sigue en su desarrollo progresivo tanto la de retoño como la nueva, favorecido aquel por las buenas condiciones del tiempo reinante; y se atiende al cultivo de la que aún lo necesita, así como á la preparación de terreno para las siembras de *medio tiempo*; habiéndose verificado algunas en la semana en diferentes lugares. De Camagüey informa que se están efectuando muy extensas en el ingenio «Tana».

TABACO.—Siguen funcionando varias casas de *escogida* en algunos términos de Vuelta-Abajo; y se prosigue con actividad ese trabajo en la ciudad de Santa Clara, y en varios términos del NE. y E. de esa provincia, en la que el resultado de la cosecha en clases bajas es muy corto; pues este año se ha producido la hoja de excelente calidad en aquella región. En Vuelta-abajo se han regado ya algunos semilleros, y se siguen preparando terrenos para ellos y para las siembras, tanto en esta región como en los *partidos*.

FRUTOS MENORES.—Progresan favorecidos por las condiciones del tiempo reinante; y su producción es buena en general relativamente á la extensión de las siembras que se han hecho. De estas se siguen efectuando algunas, y preparando terreno para continuarlas. En el término de Cabezas se está recolectando el maíz con regular resultado. Hay abundancia de plátanos en Guanajay y Alacranes. La cosecha de piñas resulta abundante en general.

INFORMES DIVERSOS.—Los potreros se hallan en buenas condiciones; y no hay informes de enfermedades contagiosas en el ganado, que se sigue vacunando preventivamente contra el carbunclo sintomático. No ocurre tampoco novedad en las aves de corral.

En Morón continúa rápidamente la destrucción de los cocales.

Respecto á la inundación del Roqué, se informa que aunque disminuye por algunos puntos, hay otros en que permanece prácticamente estacionaria.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron generales y de variada intensidad beneficiosas para los cultivos. El grado actinométrico ha sido bajo por los constantes nublados, y el higrométrico alto, predominando los vientos del primer cuadrante. Se prepara terreno para caña y se hacen siembras de ella en el término de Cabañas. En algunos continúa *escogiéndose* el tabaco, del que se han terminado las *ventas*, y se prosigue también la preparación de terreno para sembrarlo, y para semilleros, de los que se han hecho ya algunos. Se atiende al cultivo de los frutos menores, haciendo algunas plantaciones, recolectándose con regular sazón y rendimiento, no habiendo abundancia de ellos en el mercado. El ganado se halla en inmejorables condiciones. Temperatura máxima 33° 2 (92°); mínima 21° 1 (70°). Grado medio actinométrico 54.4. Higrométrico 82.5. Velocidad media del viento 3.9 m. por segundo (8.7 millas por hora). Lluvia, 24.4 m/m (0.96).

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernandez.—El día 5, á las 5 p. m., se presentó un fuerte viento que causó algún temor. Los frutos menores tienen buen aspecto, abundando los plátanos. El 9 hubo repetidas descargas eléctricas. Los vientos predominantes en la semana fueron del SW. y SE. Temperaturas medias: máxima 31° 3 (88°); mínima 22° 7 (73°). Tanto p%. de sol, 68. Lluvia 7.6 m/m. (0.30).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—Toda la semana, excepto los dos últimos días, fué lloviznosa, con turbonadas y vientos variables, formándose grandes remolinos en dirección S. que producían alguna marejada. Ha reinado calor excesivo de día; pero las mañanas fueron bastante frescas. Temperaturas medias: máxima 36° 1 (97°); mínima 22° 8 (73°). Tanto p%. de sol 28. Lluvia 7.8 m/m. (0.30).

INGENIO "ROSARIO" (AGUACATE.) Sr. Ramón Pelayo.—Muy adelantados los trabajos en general, y buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 33° 9 (93°); mínima 16° 1 (61°). Lluvia 87.4 m/m. (3.44).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermin Du-Breuil.—Siguió lluviosa la semana. Los experimentos hechos con el maíz gigante y el arroz del Japón no han dado buen resultado, debido acaso á las malas condiciones del tiempo. La salud de los animales es buena. Temperaturas medias: máxima 30° 1, (86°) mínima 24° 1 (75°). Lluvia 90.2 m/m. (3.55).

JARUCO: Sr. Dr. Julio María.—Lluvias moderadas el 9 y el 11. Los trabajos agrícolas adelantan, los pastos abundantes; y los frutos menores vienen bien. Temperaturas medias: máxima 29°2 (84°), mínima 25°5 (78°). Tanto p% de sol, 70.

SAN NICOLAS: Sr. José de la Torre.—La semana ha sido beneficiosa para toda clase de siembras y frutos; pues ha llovido mucho. Hay abundancia de frutos menores; y se prepara terreno para ellos. El ganado vacuno se halla en buenas condiciones. El Central «Amistad» se prepara para moler en la zafra venidera.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido de variada intensidad, habiendo ocurrido abundantes el día 9, en los términos de Bolondrón, Jovellanos, Pedro Betancourt, Cárdenas y Matanzas, acompañadas en su mayor parte de truenos y fuertes rachas de viento del segundo y tercer cuadrantes. La temperatura ha resultado variable, llegando á 38° (100°) las máximas del 6, 7 y 9; y aunque en los restantes no pasaron de 33° 3 (92°), se sintió sin embargo, calor sofocante, especialmente en las horas del medio día. Los vientos predominantes fueron del SE. á excepción del 11, que sopló del cuarto cuadrante, todos de escasa velocidad, y resultando despejados el 5, 9 y 10, nublados parcialmente el 6, 8 y 11 y cubierto el 7, observándose neblinas por las mañanas casi todos los días. El tiempo reinante favorece el desarrollo de los actuales cultivos, encontrándose éstos en excelentes condiciones. Se han hecho algunas siembras de caña y frutos menores, y se recolectan de estos últimos en cortas cantidades; así como algunas frutas. El ganado continúa en buen estado de salud; y los potreros tienen pastos abundantes. Temperatura máxima 38° 3 (101°); mínima 20° 3 (68°). Máxima tensión del vapor de agua 22.79, mínima 17.96. Máximo punto de rocío 20.6, mínimo 15.2. Humedad relativa media, 66 p%. Lluvia 30.4 m/m. (1.20).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias fueron abundantes y parciales, acompañadas de descargas eléctricas, las que incendiaron tres bohíos, sin otra novedad. El calor fué intenso por el día, refrescando por las noches; y el sol muy fuerte, predominando los vientos del ESE. Va muy adelantada la preparación de terreno, en el que empezarán las siembras de caña en la primera quincena de Septiembre. Los plátanos abundan, alcanzando precios ruinosos. El del maíz es bueno; y se está recolectando ya alguno en Cabezas. El ganado está bien. Temperatura máxima 33° 3 (92°); mínima 20° 0 (68°). Lluvia 75.0 m/m. (2.95).

UNION DE REYES: Sr. Félix R. Garayta.—Hubo turbonadas casi diariamente. El 10 fué la precipitación mayor en el S E. del término. No hay enfermedad en el ganado. Temperaturas medias: máxima 32° 2 (90°); mínima 25° 6 (78°). Lluvia 21.3 m/m. (0.84).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.—La inundación del Roque continúa sostenida por algunos lados, y por otros denota alguna baja. La semana ha sido lluviosa. Temperaturas medias: máxima 30° 6 (87°); mínima 22° 8 (73°). Lluvia 120.0 m/m. (4.96).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS," (Banagüises.) Sr. Miguel Mendoza.—Continúan los trabajos de apoque y araduras. La caña viene en bastante buenas condiciones. El 11 amaneció nublado, cayendo á intervalos ligeras lloviznas del N. despejando algo á la caída de la tarde. El ganado vacuno sigue bien. Temperaturas medias: máxima 36° 6 (87°): mínima 24° 6 (76°). Tanto p%. de sol, 72. Lluvia 27.9 m/m. (1.10).

SIERRA MOREMA: Sr. Arturo Iturralde.—Continúan con actividad la limpieza de la caña. Siéntese calor excesivo. Temperaturas medias: máxima 31° 7 (89°): mínima 21° 1 (70°).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel.—No ha variado el carácter del tiempo, prevaleciendo los días lluviosos y vientos duros del S. con fuertes calores. Los campos de caña se hallan en excelentes condiciones. Temperaturas medias: máxima 29° 0 (84°): mínima 22° 7 (73°).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. F. M. Beal.—La semana ha sido en general nublada en parte, ocurriendo accidentalmente viento fresco del NE. aunque prevaleciendo la calma las más de las veces, notándose un pequeño descenso en la temperatura, especialmente por las noches. La lluvia fué muy ligera, los aguaceros de carácter local, y la cantidad de rocío moderada. Tanto p%. de sol, 68. Lluvia 15.7 m/m. (0.62).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—Llovió el 5, 9 y 11, sintiéndose mucho calor de 2 á 4 p. m. todos los días, en los que reinó viento del E. Temperaturas medias: máxima 29° 5 (84°): mínima 25° 7 (78°). Tanto p%. de sol, 60. Lluvia 54.8 m/m. (2.16).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Casi toda la semana ha sido lloviznosa y de muchos truenos, con un poco de viento en la madrugada del 9. Siguen funcionando las *escogidas*, contándose en esta Ciudad 35, en Placetas 5, en Remedios 5, en Camajuaní 14 y en Sancti Spíritus 6. Los que se dedican á la venta ó industria del tabaco creen que cada día adquirirá más precio, especialmente las clases bajas por su escasez, pues en Remedios solo rendirán las escogidas del 4 al 5 p%. todo lo más, de dichas clases. Se preparan terrenos con animación para los semilleros. Al ingenio «San Antonio» de este término municipal, se le han quedado en esta zafra 700.000 arrobas de caña por moler, por falta de gente; y contando con la que se le ha quedado á los Colonos, se calcula que ese ingenio ha dejado de elaborar 15,000 sacos de azúcar. También por falta de brazos no han podido hacer siembras de caña, consiguiendo únicamente sembrar una caballería de primavera. Temperatura máxima 36°9 (97°): mínima 19°0 (66°).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA.—Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°): mínima 21°3 (70°). Lluvia 30.0 m/m (1.18).

REMEDIOS: Sr. Diego Diaz Campillo.—El 6 hubo abundante lluvia y el 11 fué lloviznoso y oscuro. Los demás días de la semana fueron secos y permitieron la realización de toda clase de trabajos. Han hecho grandes calores tanto de día como de noche. Los vientos fueron moderados. Continúan las siembras y limpieza de la caña, siendo bueno el estado de los retoños. Siguen las labores en las escogidas de tabaco, habiendo disminuido el recibo de este en cujes ó matules. El ganado y aves están saludables, y los potreros en buenas condiciones. Tanto % de sol 40.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA.) Sr. José María Espinosa.—Continúa el buen tiempo para la caña y se sigue preparando terreno para las siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 35° 0 (95°); mínima 18° 9 (66°). Lluvia 24 1 m/m (0.95).

MORON: Sr. Benito Grandal.—Calor excesivo y vientos del E. Continúan secándose crecido número de cocoteros. Las cosechas van bien. Temperatura máxima 30°6 (87°); mínima 19°4 (67°). Lluvia 3.8 m/m (0.15).

CENTRAL "SILVEIRA", (CIEGO DE AVILA)—Sr. Carlos Jimenez.—Semana con tiempo variable, predominando los vientos del 1º y 2º cuadrante. El campo se halla en buenas condiciones. La salud del ganado es excelente, habiendo buen pasto en los potreros, que han mejorado mucho con las lluvias. Debido á ellas, aunque las de la semana han sido de poca intensidad, ha disminuido considerablemente la plaga de insectos á que me referí en el informe anterior. Lluvia 26.7 m/m (1.05).

CAMAGUEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Se hacen grandes siembras de caña en el ingenio "Tana." Hay gran alarma entre los hacendados por no poderle dar salida al ganado gordo empotrerado, en vista del *Trust* formado en la capital. Temperaturas medias: máxima 34° 8 (95°); mínima 23° 8 (75°). Lluvia 21.0 m/m (0.83).

INGENIO "FRANCISCO" (GUAYABAL). Sr. Carlos Arche.—En la noche del 6 ocurrieron dos fuertes turbonadas con mucha lluvia. Temperaturas medias: máxima 35° 6 (96°); mínima 22° 8 (73°). Lluvia 104.9 m/m (4.13).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—Tiempo muy variable, sin lluvia en la semana, en la que hubo turbonadas con brisas fuertes y calor sofocante, lloviendo en estos alrededores. El estado de las cosechas es bueno y en el ganado no hay enfermedades contagiosas. Temperaturas medias: máxima 31° 0 (88°); mínima 27° 0 (81°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Turbonadas diarias, con truenos y relámpagos, continuando éstos toda la noche del 6, con cielo cubierto y lloviznas á intervalos, formándose de 9 á 12 p. m. una tempestad de carácter ciclónico al SSW. percibiéndose incesantes relámpagos, truenos lejanos y nubes veloces del ESE. que dieron algunas rachas y chubascos. Se sigue vacunando el ganado contra el carbunclo sintomático. Los cultivos están en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 30° 9 (88°); mínima 22° 1 (72°). Lluvia 2.0 (0.08).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 18 DE AGOSTO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Fueron en general abundantes, excepto en la Provincia de la Habana, en la que solo ocurrieron moderadas, haciendo subir el nivel de las aguas en la parte aun inundada del Roque, y causando la creciente de los ríos del S. de Santa Clara. Se han formado turbonadas casi diariamente; las que produjeron descargas eléctricas que causaron algun daño en las palmas y caña en el SW. de Matanzas, formándose también algunas mangas de viento en ese mismo lugar. El 15 cayó una granizada en Guanajay. El tiempo ha sido nublado parcialmente en general, ocurriendo neblinas en algunas mañanas en varios puntos. Se ha sostenido un buen grado de humedad en la atmósfera; y en algunos lugares tales como el término de Alacranes y Remedios se han puesto los caminos en mal estado, á causa de las lluvias de esta semana, los vientos predominantes fueron de la brisa, mas fuerte en Oriente que en la parte Occidental de la República, produciéndose algunas ráfagas fuertes al desfogar las turbonadas. La cantidad total de agua recogida en esta ESTACIÓN CENTRAL fué 99.8 m/m. (3.92)

TEMPERATURA.—Aunque en general se ha sostenido elevada como corresponde á la estación porque atravesamos, han refrescado bastante el ambiente las lluvias, en los lugares en que ocurrieron abundantes; y las noches han sido frescas en todas partes, particularmente por las madrugadas. Las medias de la semana registradas en esta ESTACIÓN CENTRAL fueron: la máxima 29°7 (85°), y la mínima 22°2 (72°)

CAÑA.—El tiempo sigue siendo favorable á su desarrollo, siendo mágnifico su aspecto en general. Se han hecho algunas siembras en la semana, y continúa la preparación de terrenos para hacer las de *medio tiempo* y de *frío*, prosiguiendo tambien los trabajos de cultivo, que solo fueron interrumpidos por la abundancia de las lluvias en Congojas, Cruces y Remedios. En el término de Güines solo atienden los colonos á la limpieza de la caña que tenian sembrada, sin aumentar este año sus campos por el mucho que se les quedó sin moler en la zafra última.

TABACO.—Siguen aun funcionando varias escogidas en Vueltа-Abajo y en el NE. de la provincia de Santa Clara, continuando en ambas regiones la preparación de terreno para los semilleros y siembras de la cosecha próxima.

FRUTOS MENORES.—Se hallan en buenas condiciones, y su producción es suficiente en general, á las necesidades del consumo, habiéndose verificado algunas siembras en la semana. En Güines se dedican los campesinos este año con mayor atención á estos frutos que á la caña, como ya se ha indicado en el párrafo correspondiente á esta gramínea. En la provincia de Pinar del Río se está recolectando en buenas condiciones la cosecha del maíz.

INFORMES DIVERSOS.—Las condiciones de los potreros son buenas en todas partes; y buena tambien en general, la salud de toda clase de animales. Solo han ocurrido en la semana algunos casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno, en la Provincia de Santiago de Cuba, en donde se sigue aplicando el virus anti-carbuncloso preventivo de dicha enfermedad. También informan de San Nicolás que han muerto en ese término sobre 800 reses, creyéndose que la causa de esa mortandad sea la existencia de unos insectos que se han encontrado cubriendo el hígado de varias de dichas reses á las que se ha hecho la autopsia.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias abundantes en toda la provincia, paralizando en algunas partes las operaciones de cultivo. Predominaron los vientos del 1º y 2º cuadrantes. Se hacen siembras de caña y se prepara terreno para ella. También se sigue preparando terreno para las de tabaco y sus semilleros. Aún no han terminado todas las *escogidas*. Los frutos menores se recolectan con regular sazón y rendimiento; y se hacen algunas siembras de ellos, continuando la preparación de terreno para los mismos. Tanto el ganado vacuno como el de cerda se halla en las mejores condiciones de salud. Temperatura máxima: 34°0 (93°); mínima 21°0 (70°). Grado medio actinométrico 72.6. Higrométrico 77.1. Velocidad media del viento 2.1 m. por segundo (4.7 millas por hora). Lluvia 45.2 m/m. (1.78).

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernandez.—Algunos días de la semana fueron lluviosos y el calor ha sido en extremo sofocante. Los frutos menores están abundantes; y no hay epidemias en el ganado. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°); mínima 24°3 (76). Tanto p% de sol 68. Lluvia 38.1 m/m (1.50).

JABUCO: Sr. Dr. Julio María Pées.—El exceso de lluvias en la semana interrumpió los trabajos agrícolas en los lugares bajos; no obstante, la caña nace bien. Los pastos están abundantes; y no hay noticias de enfermedad alguna en los animales. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°); mínima 24°3 (75°). Tanto p% de sol, 80.

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—Semana nublada toda ella, con ligeras lloviznas, resultando bastantes frescas las tardes y noches. Se forman turbonadas que se advierte desfogan en lluvia abundante bastante lejos. Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°); mínima 21°7 (71°). Lluvia 26.4 m/m (1.04).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermin Du-Breuil.—Llovió poco en la semana. Se sembraron maíz, tomates y quimbombó, proponiéndose los campesinos dar mayor empuje á los frutos menores, en vista de la mucha caña que les quedó sin moler en la zafra última, limpiándose los cañaverales que existen. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°): mínima 23°4 (74°). Lluvia 20.3 m/m (0.80).

SAN NICOLAS: Sr. Juan de la Torre.—En la semana solo han caido ligeras lloviznas, habiéndose efectuado los trabajos agrícolas con regularidad. Los días son muy calurosos, principalmente de 12 á 4 p. m. Se están haciendo siembras de caña en varias colonias, en pequeña escala; y tanto el retoño como la caña nueva presentan magnífico aspecto. En el ganado de cerda no ocurre novedad; y en varios potreros de esta localidad, han muerto sobre 800 reses vacunas, sin saber de qué. A algunas de ellas se les ha encontrado el hígado cubierto de un insecto llamado *baboso*, creyéndose que sea esa la causa de dicha mortandad.

INGENIO "ROSARIO" (AGUACATE).—Sr. Ramón Pelayo.—Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°); mínima 16°1 (61°) Lluvia 120.5 m/m (4.98).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron generales y abundantes en la mayor parte de la provincia, correspondiendo la mayor precipitación á los términos de Pedro Betancourt y Unión de Reyes, en los que ocurrieron de gran intensidad del 12 al 17 inclusives, resultando favorables en extremo á los acreadas cultivos, los cuales se desarrollan en excelentes condiciones. En esta ciudad ocurrieron turbonadas casi diarias, acompañadas de fuertes descargas eléctricas. La temperatura ha tenido un descenso notable, por consecuencia de las expresadas lluvias, resultando un tiempo relativamente fresco, con especialidad por las noches y madrugadas. Los vientos predominantes fueron del 2º y 3er. cuadrantes, flojos. El 12, 15, 16 y 17 fueron despejados, y parcialmente nublados los demás, resultando neblinosas las mañanas del 14, 16, 17 y 18. Se han hecho algunas siembras de frutos menores, recolectándose de ellos en cortas cantidades. Temperatura máxima 33°0 (91°); mínima 21°0 (70°). Máxima tensión del vapor de agua 21.12; mínima 19.12. Máximo punto de rocío 18.5. Mínimo 16.4. Humedad relativa 66 por ciento. Lluvia 97.0 m/m (3.82).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias fueron generales y abundantes en todo el término, el calor intenso y los vientos del SE. y S. El 15 hubo una tormenta en que cayeron aguaceros torrenciales é innumerables descargas eléctricas, que causaron algún daño en las palmas y caña, sin que ocurrieran desgracias personales. Durante esta tormenta se formaron algunas mangas de viento. Se ha interrumpido la preparación de terreno á causa de las lluvias. El ganado de los potreros no tiene novedad; y el de tiro sufre mucho por el mal estado de los caminos. Temperatura máxima 32°2 (90°); mínima 18°3 (65°). Lluvia 250.0 m/m (9.84), de los cuales cayeron 95.0 m/m (3.74) en tres horas el día 15.

UNION DE REYES: Sr. Félix B. Garayta.—El 12 hubo chubascos arrafagados del NE; y el 15 un aguacero que duró de 2 á 6 p. m. descargando 149.9 m/m (5.90). Los campos presentan muy buen aspecto. No hay enfermedad en el ganado. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°); mínima 24°4 (76°). Tanto p% de sol 50. Lluvia 194 m/m (7.64).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.—Semana lluviosa, habiendo crecido la inundación á consecuencia de las constantes lluvias. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°); mínima 22°2 (72°). Lluvia 122.9 m/m (4.84).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS." (Banagüises.) Sr. Miguel Mendoza.—Las lluvias de esta semana han sido muy beneficiosas para la caña, siendo también abundantes las caídas en estos alrededores; pues en una colonia que se halla como dos leguas al N. de esta finca se midieron 100 m/m (3.94 pulgadas inglesas) en el pluviómetro el día 16. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°); mínima 24°7 (76°). Tanto p% del sol, 78. Lluvia 68.6 m/m (2.70).

SIERRA MOREMA: Sr. Arturo Iturralde.—Sigue el tiempo favorable para la caña, desarrollándose bien lo mismo la nueva que la de retoño. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°); mínima 19°4 (67°). Lluvia 50.8 m/m (2.00).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS). Sr. L. F. Torre.—El tiempo continúa excelente, aunque con alguna demasía de agua, que perjudica algo toda clase de sembrados, principalmente en terrenos bajos. También por exceso de lluvias se está atrasando la preparación de terreno para las siembras de otoño. Los potreros se sostienen con abundantes pastos y los ganados saludables. Temperaturas medias: máxima 30°7 m/m (87°); mínima 22°1 (72°). Tanto p% de sol 71. Lluvia 130.8 m/m (5.15).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS); Sr. P. M. Beal.—El tiempo ha sido nublado de parcial á totalmente, con calmas y vientos variables. En la madrugada del 10 ocurrió neblina densa y ligera en la del 11. Hubo lluvias diarias con grandes turbonadas y aguaceros torrenciales el 13 y el 14, en cuyos dos días crecieron los ríos, habiendo caído el 13 cerca de aquí, sobre 100,0 m/m (4.00 pulgadas) en hora y media. El 14 á las 4 p. m. hubo un considerable descenso en la presión atmosférica, que continuó hasta el 17, en que volvió el barómetro á su altura normal. La temperatura no fué excesiva de día, siendo agradable por las noches. Tanto los retoños como la caña nueva van bien, especialmente en los terrenos quebrados. Se preparan tierras para siembras de medio tiempo. Tanto p% de sol 83. Lluvia 107.2 m/m (4.22).

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.—Semana lluviosa, acompañados los aguaceros de frecuentes descargas eléctricas. Los campos están abandonados por que el exceso de las aguas impide todos los trabajos. Se nota algún malestar económico. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 99.1 m/m (3.90).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA.) Sr. José María Espinosa.—Las aguas caídas durante la semana han reportado beneficio á los campos de caña, que en su mayoría están limpios y presentan buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°); mínima 18°9 (66°). Lluvia 74.9 m/m (2.95).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—En la semana, que ha sido nublada, ocurrieron lluvias diarias de poca intensidad, reinando viento del SE. en los cuatro primeros días, y del SW. en los tres últimos. Hubo relámpagos todas las noches, arco-iris en la tarde del 12, neblina densa en la mañana del 15 y turbonadas con truenos el 16 y 17. Es magnífico el aspecto de la caña de primavera que quedó en pié en la zafra última, notándose gran desarrollo en la de retoños. Aun se trasporta tabaco en matules para las escogidas. La cosecha de maíz ha sido corta, y abundante la de plátanos, sembrándose muchos boniatos. Es excelente la salud del ganado; y abundantísima la producción de leche y queso. Temperaturas medias: máxima 29°3 (84°), mínima 23°8 [74°]. Tanto p% de sol, 32. Lluvia 44.0 m/m. [1.73.]

REMEDIOS; Sr. Diego Díaz Campillo.—El 12 y 14 llovió torrencialmente, con tronadas y descargas eléctricas. El 16 fué lloviznoso el día y parte de la noche, resultando todos los días poco despejados. El 15 por la mañana hubo densa neblina y más tarde calor sofocante; y arcoiris. Funcionan en esta ciudad siete *escogidas*; una en Remate y algunas en Zulueta. El ganado se halla bien, y los potreros en magníficas condiciones. La caña presenta buen aspecto. Los vientos fueron moderados. Los caminos están intransitables. Las viandas, huevos y aves están escasos. Tanto p% de sol 24.

SANCTI-SPIRITUS: Sr. Juan Isern Pérez.—Semana lluviosa con grandes nubladas y truenos, habiendo refrescado la temperatura á causa de las lluvias. La máxima fué 26°1 (79°) y la mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol 35. Lluvia 42.7 m/m (1.68).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY.) Sr. Antolín Gómez.—Las aguas de la semana, aunque abundantes, han sido beneficiosas á los campos de caña, que presentan buen aspecto. Los vientos predominantes fueron del NE. Temperatura máxima 31°7 (89°): mínima 20°6 (69°). Lluvia 114.8 m/m (4.50).

CENTRAL "SILVEIRA", (CIEGO DE AVILA)—Sr. Carlos Jimenez Saladrigas.—Han predominado los días nublados, con lloviznas. La caña se halla en muy buenas condiciones, terminada la segunda *mano* de limpieza. Se atiende al cultivo de la que aun lo necesita, preparándose terreno para las siembras de *medio tiempo*. Las siembras de maíz y demás frutos menores presentan buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 63.5 m/m (2.50).

CAMAGUEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Semana nublada parcialmente en general. El 17 cayó una gran granizada en Guáimaro. La lluvia fué general, beneficiándose los pastos; y contribuyendo al éxito de las siembras de caña que se efectúan en el ingenio "Tinas." Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°); mínima 21°0 (70°). Lluvia 67.5 m/m (2.66).

MANZANILLO. Sr. Juan León Santiesteban.—Han caído casi diariamente grandes aguaceros, ocurriendo fuertes neblinas y abundantes nublados. La temperatura ha descendido notablemente, sintiéndose las noches frescas. Los vientos fueron moderados, del N. y NE. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°); mínima 14°5 (58°). Tanto p% de sol 37. Lluvia 144.0 m/m (5.67).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—El tiempo fué variable. Llovió el 15, 16 y 17, en el primero de los cuales ocurrió una gran turbonada, con truenos, vientos y mucha lluvia. Han reinado en general las brisas muy fuertes, calmando de noche. Las cosechas van bien; y en los ganados no hay enfermedades epidémicas. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°); mínima 26°0 (79°). Lluvia 14.7 m/m (0.58).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido lluviosa, habiendo tenido diariamente turbonadas del 1º y 2º cuadrantes; acompañadas de relámpagos y truenos, cayendo lluvia ligera el 12, y aguaceros fuertes el 13, 14 y 15, siendo torrenciales el 16. No hay novedad en los cultivos, que han sido beneficiados con el tiempo reinante. Se sigue vacunando el ganado contra el carbunclo sintomático, única enfermedad que ocurren casos. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°); mínima 22°7 (73°). Lluvia 114.2 m/m (4.50).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 25 DE AGOSTO DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Las de la semana fueron de carácter local, como producto de turbonadas, que se han formado casi diariamente en todo el territorio de la República, desfogando pocas alguno que otro día en varios lugares, con regular precipitación, ocurriendo muy pocos aguaceros torrenciales en determinados puntos, por lo que la cantidad total de agua caída no hay ninguno en que pase de moderada. Las lugadas de viento y las descargas eléctricas de esas turbonadas, no causaron más daño que la muerte de una persona en el punto llamado «El Aguacate», del término de Santo Domingo, en la provincia de Santa Clara. El tiempo ha sido nublado parcialmente, con vientos moderados, variables en dirección, con muchos intervalos de calma; y tanto el grado higrométrico, como el actinométrico fueron más bien altos que bajos, conservando en general buena cantidad de humedad la tierra. Han ocurrido neblinas en algunas mañanas. La cantidad total de agua recogida en el pluviómetro de esta ESTACIÓN CENTRAL fué 38.4 m/m (1.51).

TEMPERATURA.—Se ha sostenido muy elevada, sintiéndose calor sofocante de día, pero bajando por las noches en algunos puntos cuando ocurrieron en ellos lluvias algo abundantes. Las medias de la semana en esta ESTACIÓN CENTRAL fueron: la máxima 30°2 (86°), y la mínima 23°5 (74°).

CAÑA.—Su aspecto es inmejorable en todas partes; y se sigue cultivando la nueva y la de retoño que no ha cerrado aún, así como preparando terreno para las nuevas siembras, habiéndose hecho algunas en la semana en diversos puntos.

TABACO.—En Vuelta-abajo han terminado ya sus trabajos casi todos los centros de *escogida*, excepto las del término de Viñales, que siguen funcionando; y se continúa también llevándolas á cabo en los términos de Remedios y Sancti Spíritus. Ya ha empezado el traspiante de las posturas en la provincia de Pinar de Río, continuando la preparación de terreno para esta planta, y haciéndose nuevos semilleros.

FRUTOS MENORES.—Se hallan en buenas condiciones en general, siendo regular el rendimiento de los que se recolectan, habiendo escasez de ellos en algunos lugares de la provincia de Santa Clara, á consecuencia de la destrucción de casi la totalidad de los plantíos por los temporales del mes de Junio. Actualmente se sigue preparando terreno y haciendo siembras de estos frutos en todas partes. De Batabanó informan que hay abundancia de esos frutos, y que hay mucha piña; cuya recolección ha empezado. De Alacranes se exportan plátanos. De Congojas informan que será corta la cosecha del maíz, por la misma causa que se dice anteriormente, que ocasionó en mucha parte de la provincia de Santa Clara la pérdida de los plantíos de frutos menores, ó sea los temporales de Junio, que destruyeron mucho del maíz que se había sembrado.

INFORMES DIVERSOS.—No se tiene informe alguno de enfermedades en ninguna clase de animales, y de Batabanó se dice que hay abundancia de aves.

La inundación del Roque sigue en descenso.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido muy abundantes en algunos términos; en la capital de la provincia sólo llovió el 22. Predominaron los vientos del 1º y 4º cuadrantes con fuerza moderada. Se prepara terreno para caña y se hacen siembras de ella. Han concluído casi todas las escogidas, continuando aun las del término de Viñales. Se acondiciona terreno para siembras y semilleros de tabaco, regándose estos y efectuándose aquellas. Los frutos menores se recolectan con buena sazón y regular rendimiento, atendiéndose á su cultivo. No se tienen noticias de enfermedad alguna en el ganado. Temperaturas absolutas: máxima 34°9 (95°); mínima 21°8 (71°). Grado medio actinométrico 78. Higrométrico 71. Velocidad media del viento 2.8 m. por segundo (6.3 millas por hora). Lluvia 8.6 m/m (0.34).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—Los campos continúan en todo su apogeo. Se preparan terrenos para frutos menores los que abundan, así como las aves. Se está recolectando la cosecha de piñas, que resulta ser también abundante. Temperaturas medias: máxima 37°2 (99°); mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol, 42. Lluvia 3.6 m/m (0.14.)

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La temperatura se sostiene elevada, si bien han resultado frescas las noches y madrugadas, á consecuencia de las lluvias que en esta semana fueron de intensidad variable en la mayor parte de la provincia, siendo muy abundante la que ocurrió el 19 en el término de Bolondrón. En la ciudad hubo turbonadas casi diarias con lluvias de poca intensidad, siendo acompañadas las del 23, de fuertes descargas eléctricas. Hubo neblinas en las mañanas del 20, 21 y 23, predominando tiempo despejado. Los vientos reinantes fueron del 2º y 3er. cuadrantes, de poca fuerza. El estado general de las cosechas es bueno, favoreciéndolas el tiempo reinante. Se han hecho algunas siembras de caña en los términos de Cárdenas y Bolondrón; y también algunas de frutos menores en distintos lugares de la provincia, recolectándose á la vez de éstos en cortas cantidades. El estado sanitario del ganado y aves es satisfactorio. Temperatura máxima 33°8 (93°); mínima 22°0 (73°). Máxima tensión de vapor de agua 22 23; mínima 19.37. Máximo punto de rocío 19.9; mínimo 15.6. Humedad relativa media 68 p%. Lluvia 15.0 m/m (0.59).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.—El tiempo ha sido variable en la semana, habiendo caído copiosos aguaceros en muchos lugares de este término. El 25 se presentó una gran turbonada y se inició la formación de una tromba muy extensa, que permaneció alta. El calor fué sofocante, reinando vientos del ESE. Las faenas agrícolas se verifican con alguna regularidad, si bien son muchos los braceros que se alistan como soldados para el restablecimiento del orden. Se exportan plátanos; y no hay novedad en el ganado. Temperatura máxima 34°4 (94°); mínima 26°7 (80°). Lluvia 39.0 m/m (1.53).

UNION DE REYES: Sr. Félix R. Garayta.—El viento predominante en la semana fué del NE. La salud del ganado es buena. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°); mínima 25°6 (78°). Tanto p% de sol, 84. Lluvia 23.9 m/m (0.94).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.—La inundación del Roque sigue bajando. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°); mínima 23°3 (74°).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS," (Banagüises.) Sr. Miguel Mendoza.—Continúan los trabajos de campo. La caña presenta muy buen aspecto, esperándose una buena zafra. Se forman turbonadas casi todas las tardes, que descargan generalmente fuera de esta zona. Los vientos fueron del N. y NE. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°); mínima 24°8 (76°). Tanto p% de sol, 76. Lluvia 21.6 m/m (0.85).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS). Sr. L. P. Torre.—Las lluvias han cesado algo dando lugar á los agricultores para preparar terreno para las siembras de otoño, que se iban arrasando. Los campos de caña en general se ven en las mejores condiciones, tanto en desarrollo como bien cultivados. Las viandas escasean por la pérdida sufrida con las aguas de Junio, y la cosecha de maíz será muy corta por la misma causa. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°); mínima 23°0 (73°). Tanto p% de sol 74°. Lluvia 18.0 m/m (0.71).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS); Sr. P. M. Beal.—El tiempo ha sido variable en la semana. El 18 hubo una fuerte turbonada con lluvia torrencial, cayendo 41.1 m/m (1.62) en una hora, ocurriendo el 19 otra aún más fuerte, con truenos y relámpagos, pero sin que hubiese precipitación en esta Colonia, cayendo aguaceros ligeros y parciales en este distrito. Los primeros tres días fueron nublados; y los vientos flojos con largos intervalos de calma. La temperatura fué casi uniforme, siendo variable la presión atmosférica el 21 y el 22; y el grado de humedad fué generalmente alto. Tanto p% de sol 58. Lluvia 51.6 m/m (2.03).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Babel.—Desde el día 22 ha llovido diariamente por las tardes y noches, con turbonadas del SW. y vientos muy variables, sintiéndose calor sofocante por el día. Temperaturas medias; máxima 28°7 (84°); mínima 22°1 (72°).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—El calor fué sofocante en los cuatro últimos días de la semana, en los cuales reinó viento del S. y se formaron gruesas turbonadas, lloviendo el 22 y 23, con abundantes descargas eléctricas que ocasionaron la muerte de un individuo en el lugar conocido por el Aguacate del término de Santo Domingo. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°); mínima 24°2 (75°). Tanto p% de sol 64. Lluvia 59.5 m/m (2.34).

SANTA CLARA; Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Algunos días de la semana han sido lluviosos, con calor en extremo sofocante formándose turbonadas, de las que la del 22 fué acompañada de muchas y fuertes descargas eléctricas, y lluvia torrencial. Al ingenio «Juraguá» del término de Cienfuegos, se le quedaron por moler en la zafra última, 1 800.000 arrobas de caña, debido no tanto á las lluvias como á la falta de brazos para el corte. Temperatura máxima 36°0 (97°); mínima 18°0 (64°).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA).—Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°): mínima 21°6 (71°). Lluvia 94.0 m/m (3.70).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA.) Sr. José María Espinosa.—Se continúan los trabajos de reparación de maquinaria, y todos los del campo, que presenta buen aspecto, como no se recuerda de muchos años atrás. Temperaturas medias: máxima 32°8 (88°); mínima 19°4 (67°). Lluvia 15.2 m/m (0.60).

REMEDIOS; Sr. Diego Díaz Campillo.—El calor es mucho durante el día y algunas noches, no refrescando á pesar de las lluvias, que ocurrieron fuertes el 19, 22, 23 y 24, con tronadas y descargas eléctricas. Los vientos siempre moderados generalmente del E. Los trabajos de limpieza y siembra de caña no han sido interrumpidos por esta zona; y los retoños se desarrollan bien. Las labores de las distintas escogidas de tabaco existentes en esta ciudad, continúan. Los caminos están en malas condiciones, sintiéndose la falta de carreteras. La salud del ganado es buena. Tanto p% de sol, 30.

SANCTI-SPIRITUS: Sr. Juan Isern Pérez.—Semana calurosa y seca. Continúa limpiándose la caña; y también las escogidas de tabaco. Temperaturas absolutas: máxima 32°8 (91°); mínima 21°7 (71°). Tanto p% de sol 66. Lluvia 23.4 m/m (0.92).

INGENIO "FRANCISCO" (GUAYABAL). Sr. Carlos Arche.—Ha habido fuertes turbonadas eléctricas. Temperatura máxima 36°7 (98°); mínima 23°0 (75°). Lluvia 17.0 m/m (0.67).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 1.º DE SEPTIEMBRE DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—En la semana se han formado, en algunos días, las turbonadas propias de la estación, sin producir grandes lluvias, ni vientos muy fuertes, y sin que las descargas eléctricas hayan causado daño. El carácter del tiempo ha sido nublado parcialmente, por lo que ha resultado algo moderado el grado actinométrico, que en general fué alto por las mañanas y bajo por las tardes. El terreno ha conservado en general humedad suficiente para el desarrollo de las plantas, no produciéndose mucha evaporación. Los vientos fueron variables en dirección, y flojos en general, salvo alguna que otra ráfaga, no muy fuerte, al desfogar algunas turbonadas. El total de lluvia caída en la semana en esta capital fué 19.5 m/m (0.75).

TEMPERATURA.—Se ha sostenido elevada, sobre todo en las horas próximas al medio día, en las que el calor fué sofocante en todas partes; pero con bastante descenso por las noches, que fueron frescas, produciéndose por consiguiente, relativamente grandes oscilaciones del termómetro. Las medias de la semana registradas en esta ESTACIÓN CENTRAL fueron: máxima 30°5 (87°) y mínima 22°4 (72°).

CAÑA.—Su aspecto sigue tan satisfactorio como se ha expresado en Boletines anteriores, siendo su desarrollo exuberante, por lo que se espera un regular aumento de producción en el campo bastante apreciable respecto de la zafra última. Se siguen haciendo algunas siembras, y preparando terreno para continuarlas, así como asistiendo los campos nuevos.

TABACO.—Aún continúan funcionando las escogidas en Viñales, y en la capital y algunos términos de la provincia de Santa Clara; y se siguen haciendo semilleros y siembras de las posturas en Vuelta-abajo, así como preparando terreno para estas y aquellos, siendo las condiciones del tiempo reinante perfectamente favorable para esas operaciones, por lo que el aspecto de las posturas es muy bueno.

FRUTOS MENORES.—El tiempo les ha sido favorable, por lo que su desarrollo es bueno y su producción relativamente satisfactoria, continuándose las siembras y preparación de terrenos en algunos puntos, si bién en varios otros se halla abandonado el cultivo de estos frutos por falta de braceros. En Santiago de las Vegas se está recolectando la cosecha del maíz, que dá buen rendimiento. En Alacranes escasean las *viandas*.

INFORMES DIVERSOS.—El estado sanitario del ganado es satisfactorio en todas partes, hallándose los potreros en buenas condiciones, habiendo cesado la mortandad de reses vacunas que ocurrió en el término de San Nicolás en la semana ante-pasada.

Hay abundancia de aves de corral en Matanzas; y en ellas han ocurrido algunos casos de *higadillo* en Alacranes.

De este mismo punto se informa que los apiarios sufren por la escasez de plantas melíferas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido de variada intensidad en la provincia; muy provechosas para los cultivos y acompañadas por lo general de truenos. Predominaron los vientos del 1er. cuadrante, no ocurriendo ninguno fuerte en la semana. Se prepara terreno para caña, cuyo cultivo se halla en las mejores condiciones y se hacen siembras de ella. También se prepara terreno para las de tabaco, y sus semilleros *regándose* éstos y efectuándose aquellas. En Viñales continúan trabajando las *escogidas*. Igualmente se hacen siembras y se acondiciona la tierra para frutos menores; los que se recolectan en buena sazón, con regular rendimiento. El ganado se halla en las mejores condiciones de salud. Temperaturas absolutas: máxima 35°2 (95°); mínima 20°4 (69°). Grado medio actinométrico 42. Higrométrico 80. Velocidad media del viento 1.6 m. por segundo (3.6 millas por hora). Lluvia 31.5 m/m (1.24).

SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Francisco B. Cruz. Jefe de la Estación Agronómica.—Lluvias abundantes en los días 30 y 31 y muy moderadas el 29, beneficiosas para todos los cultivos, manteniéndose en el suelo suficiente humedad para su desarrollo. La temperatura ha sido bastante elevada de día y en las primeras horas de la noche, resultando algo atenuada al sol por las abundantes horas de nublado. La intensidad lumínica media resulta muy moderada con relación á la estación, pues aunque es alta por las mañanas; fueron generalmente nubladas las tardes, cuyas alternativas son muy favorables al crecimiento de las plantas. El estado higrométrico es bastante elevado; y tanto la evaporación como la fuerza de los vientos fueron muy moderados, habiendo predominado los del 2º y 3er. cuadrantes. El exceso de agua de la tierra se pierde por filtración. Las condiciones del año actual han sido tan favorables para la caña que puede estimarse un aumento en el rendimiento con relación á la cosecha pasada, de 12 á 15 por ciento. Los campos fertilizados sembrados en la primera quincena de Noviembre á siete piés entre líneas, darán un rendimiento de cien mil arrobas por caballería si las condiciones meteorológicas siguen siendo favorables. También será muy satisfactorio el de los de *soca*, cuyo desarrollo es vigoroso. Los semilleros de tabaco presentan muy buen aspecto. El hongo *Rhyzoctonia* se presentó en algunos lotes, pero se le combatió por el procedimiento aconsejado en la Circular publicada en el último Boletín de la Secretaría de Agricultura. Se prepara terreno para las siembras de tabaco. Se recolecta el maíz con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es muy satisfactorio. Temperaturas absolutas: máxima 33°5 (92°); mínima 19°7 (67°). Humedad relativa media 78.2 p%. Tensión del vapor de agua 26.5. Evaporación 4.2. Velocidad media del viento 2.2 m. por segundo (4.9 millas por hora). Lluvia 52.1 m/m (2.05). Horas de sol 33. Temperatura media del suelo á 0.30 m, 28°4 (83°1); á 0.60 m, 28°8 (83°8), á 0.90 m, 28°7 (83°7); intensidad media de la luz 41.3.

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—Hemos tenido muchas lloviznas y amagos de lluvias, formándose frecuentes turbonadas, habiendo ocurrido en tres días tardes tan frescas como las del invierno. Temperaturas medias: máxima 37°2 (99°); mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol 28. Lluvia 1.8 m/m (0.07).

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—Hubo lluvias. La caña luce bien; los pastos abundan; y la salud de los animaldes es buena. Temperaturas medias: máxima 29°2 (84°); mínima 25°1 (77°). Tanto p% de sol 70.

SAN NICOLAS: Sr. Juan de la Torre.—Han caído algunos chubascos en la semana, lloviendo mucho con viento fuerte en la noche del 31. Abundan los frutos menores, hallándose paralizados los trabajos agrícolas. El ganado se encuentra en buenas condiciones, pues no ha habido caso alguno de muerte.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana fueron locales y de variada intensidad, siendo abundantes el 28 en Jovellanos; las ocurridas en esta ciudad fueron diarias desde el 29 al 31, aunque muy escasas. La temperatura sigue sosteniéndose bastante elevada durante las horas del mediodía, resultando las noches y madrugadas bastantes frescas. El 30 y 31 hubo turbonadas al SE. y S. con fuertes rachas de viento y descargas eléctricas, resolviéndose en ligeras lloviznas. Los vientos predominantes fueron del 2º y 3er. cuadrantes, de escasa velocidad, resultando despejadas las mañanas y parcialmente nubladas las tardes y primeras horas de la noche. El estado de los cultivos es satisfactorio. Se han hecho siembras de caña en Jovellanos; y de frutos menores en varios lugares de la provincia, continuando su recolección en cortas cantidades, así como algunas frutas. El estado sanitario del ganado es bueno, y hay abundancia de aves en el mercado. Temperatura máxima 34°4 (94°); mínima 21°0 (70°). Máxima tensión del vapor de agua 22.00. Mínima 19.12. Máximo punto de rocío 19.6. Mínimo 16.4. Humedad relativa media 54 p%. Lluvia 6.0 m/m (0.24).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias fueron escasas, pero la tierra conserva bastante humedad. El calor fué intenso de día, refrescando por las noches. Los vientos fueron del ESE. Los campos de caña presentan aspecto asombroso. Las faenas del campo se hallan interrumpidas; y en las colonias é ingenios no hay más que los braceros indispensables. Se han empezado las siembras de medio tiempo. El ganado no tiene novedad. Los apiarios sufren mucho por falta de plantas melíferas. Las viandas están escasas. En las aves de corral ocurren algunos casos de *higadillo*. Temperatura máxima 33°9 (93°); mínima 18°3 (65°). Lluvia 15.0 m/m (0.60).

UNION DE REYES: Sr. Félix R. Garayta.—El tiempo resulta bueno para el desarrollo de todas las plantas. El estado de salud del ganado es bueno. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°); mínima 25°0 (77°). Tanto p% de sol, 90. Lluvia 5.8 m/m (0.23).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°); mínima 23°3 (74°). Lluvia 6.0 m/m (0.24).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS). Sr. L. P. Torre.—Han caído cuatro aguaceros en la semana, que han sido muy beneficiosos para refrescar la tierra, caldeada por el gran calor solar de la época. La temperatura fué casi uniforme, y relativamente fresca, reinando generalmente viento del NE. En esta zona ha decaído mucho el entusiasmo para las siembras de *frío*, por la situación actual porque atraviesa el país. En la noche del 31 hubo una nube muy cargada de electricidad, con viento fuerte. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°); mínima 23°1 (73°). Tanto p% de sol, 66. Lluvia 115.1 m/m (4.53).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Babel.—El carácter del tiempo ha sido bueno en general, habiéndose sentido mucho calor. Llovió el 29 y 30 con alguna abundancia. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°); mínima 22°6 (73°).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS); Sr. P. M. Beal.—La semana fué generalmente de nublados parciales, con vientos flojos y variables. Las temperaturas de día fueron altas para la estación. Las lluvias muy localizadas y escasas: hace falta que llueva más. Tanto p% de sol, 84. Lluvia 13.5 m/m (0.53).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. La presente semana ha sido casi toda de lluvia, con relámpagos y descargas eléctricas, cayendo el 28 un aguacero torrencial, que duró más de tres horas. En el término municipal de Remedios no se han interrumpido los trabajos de cultivo de caña. Al Central «Fe» le quedaron dos millones setecientas mil arrobas de caña por moler, por el mal tiempo y la falta de braceros. Continúan funcionando las *escogidas* de tabaco en esta ciudad. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. Temperatura máxima 36°0 (97°); mínima 18°0 (64°).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA.) Sr. José María Espinosa.—Continúa el buen tiempo para la caña; á cuya asistencia se atiende, y se efectuan nuevas instalaciones en la Casa de Calderas de este Central. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°); mínima 19°4 (67°). Lluvia 17.8 m/m (0.70).

SANCTI-SPIRITUS: Sr. Juan Isern Pérez.—Hubo halo lunar el 26, 27 y 28; velo cirroso el 27 y 29, truenos el 29 y 30 y relámpagos el 31. Continúa la limpieza de los campos de caña y preparación de terreno para ella. El carácter del tiempo en la semana fué seco y caluroso, con truenos casi diarios y algunas turbonadas que desfogaron en los campos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°); mínima 22°8 (73°) Tanto p% de sol 75. Lluvia 1.0 m/m (0.04).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY.) Sr. Antelin Gómez.—Temperatura máxima 32°2 (90°); mínima 21°1 (70°). Lluvia 10.2 m/m (0.40).

INGENIO "FRANCISCO" (GUAYABAL). Sr. Carlos Arche.—Fuertes turbonadas con descargas eléctricas. La caña continúa muy bien. Temperaturas medias: máxima 36°6 (96°); mínima 22°2 (72°). Lluvia 49.0 m/m (1.93).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 8 DE SEPTIEMBRE DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Ha predominado el tiempo seco en la semana, siendo muy escasas las lluvias que han caido durante ella en determinados lugares, y aunque en general conserva la tierra buena humedad para el desarrollo de las plantas en cultivo, hay otros, como en el S. de la provincia de Santa Clara, en que ya están haciendo aquellas mucha falta. Ha sido muy corto el número de turbonadas que se han formado, produciendo alguna que otra algunos pequeños aguaceros acompañados de truenos y descargas eléctricas, sin fuertes fugadas de viento. La nublosidad ha sido escasa en general, resultando por consiguiente un elevado tanto por ciento de horas de sol; cuyo exceso de intensidad lumínica fué moderado en sus efectos sobre las plantas por haberse sostenido alto el grado higrométrico. Los vientos fueron muy variables y de poca fuerza, no ejerciendo influencia notable en las condiciones meteorológicas en la República, la perturbación que nació al E. de las Antillas de barlovento y pasándonos por el N. fué á recurvar por las Bahamas septentrionales á la salida del Canal Nuevo de Bahama. En esta capital han caído en toda la semana 4.3m/m (0.17) de agua.

TEMPERATURA.—Se ha sostenido en general elevada de día y en las primeras horas de la noche, refrescando las madrugadas con raras excepciones, entre las que figura Remedios, en donde el calor fué sofocante, tanto de día como de noche, y de Congojas, en que las brisas constantes del E. mitigaban la temperatura de día, que fueron relativamente frescos, sintiéndose calor solo á la caida de la tarde y en las primeras horas de las noches, mientras permanecía la atmósfera en calma por la paralización de la brisa. Las temperaturas medias de la semana en esta ESTACIÓN CENTRAL fueron: máxima 29° 9 (86°) y mínima 24° 1 (75°).

CAÑA.—Las condiciones del tiempo han permitido hacer sin interrupción los trabajos de cultivo que necesita la caña sembrada últimamente; pues toda la demás se halla *cerrada* ya, siendo magnífico el aspecto de los campos. En las cuatro provincias occidentales se han hecho en general pocas siembras, y se ha adelantado poco en la preparación de terreno para las de *frío*, por la disminución que á consecuencia de la perturbación del orden público, han tenido los ya escasos braceros con que cuenta el país para sus trabajos agrícolas.

TABACO.—Se sigue escogiendo en Morón, en donde está al terminarse esa operación, así como en Remedios y Santa Clara, aunque en este último punto se han paralizado algunas *escogidas* por falta de los brazos que trabajaban en ellas, que las han abandonado por el estado de insurrección de aquella provincia. Pero tanto en el término de la capital de la misma, como en el de Placetas y otros, se están haciendo semilleros y preparando terreno para las siembras de la cosecha próxima; si bien del último de los citados puntos se informa que los semilleros echados han sido pocos, por lo que se presume que dicha cosecha allí será corta.

FRUTOS MENORES.—Su estado es bueno en general, y se han hecho algunas siembras en la semana, en pequeña escala, hallándose abandonados los cultivos de estos frutos en algunos lugares de la mitad occidental de la República. En Remedios no hay maíz del país, y escasean las viandas; pero abundan allí los plátanos, y también en el término de Alacranes, del que se exportan en gran cantidad. En Santiago de las Vegas y Alacranes se está recolectando la cosecha del maíz.

INFORMES DIVERSOS.—Los potreros siguen en buenas condiciones en todas partes; y no se tienen informes de más enfermedades en los animales que algunos casos de carbunclo sintomático, ocurridos en el término del Caney (Santiago de Cuba); y una enfermedad que se ha presentado en el mismo y en el de Bayamo en el ganado caballar, que hace se les caiga la lengua.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

SANTIAGO DE LAS VEGAS: (Estación Central Agronómica.)—Señor Francisco B. Cruz.—Las lluvias de la semana fueron sin importancia; pues sólo cayeron 5.28 milímetros (0.21 pulgadas inglesas) el día 6; pero como la tierra contiene aún buen tanto por ciento de humedad, no son necesarias aquéllas; y por el contrario, la falta de ellas ha permitido dar la segunda labor á las tierras de tabaco y otros cultivos. La temperatura continúa bastante elevada durante el día, con ligeros descensos en las ultimas horas de la noche; pero no resulta perjudicial á los cultivos, por la humedad que conserva el terreno, excepto en los semilleros pequeños, que se sostienen por el regadío. La intensidad lumínica es bastante elevada, favorable para la caña; pero perjudicial para los semilleros de tabaco, cuyo crecimiento retarda. El estado higrométrico fué bastante elevado, muy beneficioso para neutralizar los efectos perjudiciales de la intensidad lumínica y de la temperatura. Los vientos fueron muy variables por el desequilibrio atmosférico existente. La evaporación fué poco activa á pesar de la alta temperatura, gracias al elevado estado higrométrico del aire. La caña continúa desarrollándose en magníficas condiciones, habiéndose terminado su cultivo por estar ya los campos perfectamente *cerrados*. Se da la última labor á las tierras de tabaco. Los semilleros, á pesar de lo poco favorable de las condiciones meteorológicas, presentan buen aspecto; y dentro de quince días habrá muchas posturas en condiciones de trasplantarse. Se está terminando la recolección del maíz con buen rendimiento. Temperatura máxima 31°0 (38°); mínima 21°1 (70°) Humedad relativa media 75.6%. Tensión del vapor de agua, 26.94. Evaporación 5.4. Horas de sol, 58. Temperatura media del suelo: á 0.30 m. 29°4 (84°9); á 0.60 m. 29°0 (84°2); á 0.90, 28°7 (83°7).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los dos primeros días de la semana fueron calurosos en extremo, alcanzando la temperatura á 37°0 (99°) de día, pero las noches fueron frescas. Las lluvias han sido muy escasas, predominando los vientos del 2.° y 3er. cuadrantes, todos de escasa velocidad, con cielo generalmente despejado, ocurriendo neblinas en las mañanas del 2, 7 y 8. Se han llevado á cabo algunas siembras de caña y frutos menores, continuando la recolección de éstos en pequeña escala y algunas frutas. El estado sanitario del ganado sigue siendo bueno. Temperaturas medias: máxima 36°8 (98°): mínima 21°2 (70°). Máxima tensión del vapor de agua 23 80: mínima 20.36. Máximo punto de rocío 21.9: mínimo 17.8. Humedad relativa media 68%. Lluvia 4 5 m/m (0.18).

INGENIO "ROSARIO" (AGUACATE).—Sr. Ramón Pelayo.—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°): mínima 16°7 (62°). Lluvia 18-0 m/m (0.71).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias fueron escasas, aunque cayeron algunos aguaceros en todo el término. El calor fué grande, refrescando por las noches. Los vientos fueron del SE y S. Las siembras de caña continúan, con las dificultades consiguientes al estado actual de cosas, que los agricultores deploran. Se exportan plátanos en abundancia. En Cabezas se está recolectando el maíz. El ganado no tiene novedad, y los pastos son buenos. Temperatura máxima 33°3 (92°): mínima 20°6 (69°). Lluvia 8.0 m/m (0.32).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sr. Anastasio Sardiña.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°): mínima 23°3 (74°).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS). Sr. L. P. Torre.—La brisa reinante en la semana, generalmente del E. sostuvo la temperatura fresca durante las horas del día, pero al cesar aquella á la puesta del sol en adelante, fueron calurosas las primeras horas de la noche, refrescando de las doce á la madrugada. A pesar de haber llovido poco en esta zona no se siente falta de agua en los campos, que continúan en buenas condiciones de crecimiento y lozanía. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°): mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 36.3 m/m (1.43).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA).—Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 33° 6 (92°); mínima 21° 9 (71°). Lluvia 41.9m/m (1.65).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA.) Sr. José María Espinosa.—Continúa el buen tiempo para la caña, á la que se está dando la segunda mano de chapeo. No se preparan terrenos para siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 33° 3 (92°): mínima 19° 4 (67°). Lluvia 20.3m/m (0.80).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido muy abundante de aguas, pues por lo general ha llovido todos los días, sin que esto haya aminorado los sofocantes calores que se sienten tanto de día como de noche. La salud de los ganados es buena y los potreros se hallan en regulares condiciones. Se atiende á la limpieza de la caña, y se siembra alguna, aunque poca, siendo magnífico el estado del campo. El central "Reforma", continúa los trabajos de prolongación de su vía férrea hacia Guanabanabo y Charco Hondo. Las escogidas continúan sus labores, no teniéndose noticias de que se hagan semilleros de tabaco. No hay maíz criollo y las viandas escasean, abundando solamente los plátanos. La cosecha de piñas toca á su fin en esta zona. Los vientos de esta semana fueron moderados y generalmente del E. Tanto p% de sol, 47.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS); Sr. P. M. Beal.—La semana fué despejada y seca, con temperatura alta y elevado tanto por ciento de horas de sol. El veinto predominante fué del NE., pero el 6 se llamó al S., que es de donde corren ahora los cirrus. El barómetro está por debajo de su altura normal. Hace mucha falta la lluvia. Tanto p% de sol 92.

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel.—La semana ha sido muy calurosa, con nublados diariamente, habiendo llovido fuerte en la tarde de los tres últimos días. Los vientos fueron variables, continuando el tiempo nublado al terminar la semana. Temperaturas medias: máxima 30° 4 (87°); mínima 22° 2 (72°).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—La semana fué muy calurosa, reinando viento del E. en los cuatro primeros días y del W. en los tres últimos. El 3 hubo descenso del barómetro, lloviendo ese día y el 6 y el 7. Temperaturas medias: máxima 30°5 (86°): mínima 24°9 (76°). Tanto p% de sol, 72. Lluvia 12.6m/m (0.50).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido más bien seca y calurosa, habiendo caído solo unos pequeños chubascos con viento, en la madrugada del 3; y también en la noche del 7 en la que hubo truenos y relámpagos. Las escogidas de tabaco siguen funcionando, aunque, á consecuencia de los acontecimientos actuales, algunas han terminado por falta de trabajadores; pues unos se han movilizado y otros se han marchado al campo. Se preparan terrenos para los semilleros y siembras de la cosecha próxima. La caña sigue desarrollándose en buenas condiciones. No hay epidemias en el ganado. Temperatura máxima 36° 0 (97°): mínima 19° 0 (66°).

PLACETAS. Sr. Indalecio Ruiz.—Semana calurosa, con aguaceros el 1° y 8, ocurriendo en este último día grandes descargas eléctricas. Por falta de braceros, están los campos abandonados, siendo muy pocos los semilleros de tabaco que se han echado; así es que resultará muy corta la cosecha este año. El estado del ganado es satisfactorio.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY.) Sr. Antolin Gómez.—Temperatura máxima 32°2 (90°): mínima 21°1 (70°). Lluvia 14.0 m/m (0.55).

MORON. Sr. Benito Grandal.—Calor excesivo durante la semana. No se han interrumpido los trabajos agrícolas en este término; estando al terminar las *escogidas*. Temperatura máxima 30°8 (87°); mínima 20°0 (68°). Lluvia, 24.1 m/m (0.95).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—Tiempo variable y sospechoso, reinando brisas flojas del 1.° y 2.° cuadrantes, con calor sofocante, ocurriendo turbonadas sin lluvia; aunque llueve bastante fuera de esta localidad. Las cosechas se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 26°0 (79°). Lluvia 9.0 m/m (0.36).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Desde el 2 hasta el 7 hemos estado bajo la influencia de la depresión del 1er. cuadrante, que hizo bajar el barómetro hasta 754.35 m/m (29.70) á las 4 p. m. del día 4. El 2 hubo chubascos. El 4 lloviznas con truenos. El 6 también los hubo, cayendo chubascos, los que se repitieron en la mañana del 7. El estado de los cultivos es bueno. Han ocurrido algunos casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno en el Caney; y en ese punto y en Bayamo se ha presentado en el caballar una enfermedad en la boca, que hace se les caiga la lengua. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 12.7 m/m (0.50).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LAS SEMANAS 2.ª Y 3.ª DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

El boletín de la semana que terminó el día 15, no pudo publicarse oportunamente porque los pocos informes de los observadores y corresponsales que se recibieron en esta ESTACIÓN CENTRAL, fueron llegando á ella irregularmente, y con retraso, á consecuencia de la interrupcion de las comunicaciones, tanto postal como telegráfica.

A continuación se insertan los informes recibidos, correspondientes á dichas semanas, siguiéndoles los de las que terminó el día 22, que han llegado en regular número, y casi todos oportunamente.

El siguiente resumen comprende las condiciones correspondientes á las dos semanas á que se refiere el encabezamiento.

LLUVIA. Hasta el día 19 fueron pocas y locales las lluvias que ocurrieron, habiendo lugares en que no cayó agua alguna, como ocurre en la Isabel, en donde no llueve desde hace dos meses. Desde dicho día 19 hasta terminar la semana última, ha habido algún aumento en la precipitación, particularmente en la provincia de Santiago de Cuba y en la costa meridional de la República, así como en las dos provincias occidentales, con cuyos lugares fueron produciéndose lluvias por la influencia de la perturbación ciclónica que, iniciada el repetido día 19 al S. del Caimán Grande, vino corriéndose con rumbo del WNW proximamente, quedando su centro cerca del canal de Yucatán al terminar la semana. Fuera del viento algo fuerte del E, que sopló en las expresadas dos provincias el 22 por consecuencia de la referida perturbación, han sido variables y moderados los que han venido reinando, con algunos intervalos de calma, y predominando los del primero y segundo cuadrantes. El tanto por ciento de horas de sol ha sido generalmente alto, si bien han ocurrido algunos nublados parciales. Hubo buen grado de humedad en la atmósfera, no faltando á la tierra la necesaria para el estímulo de la vegetación, excepto en el extremo S. de la provincia de Santa Clara. La cantidad total de agua registrada en esta ESTACIÓN CENTRAL desde el 16 al 22 fué de 21.0 mjm (0.83). En la semana anterior no llovió.

TEMPERATURA. Se sostuvo elevada, sintiéndose calor sofocante, particularmente en las horas próximas al medio día; pero bajando por las noches, que fueron frescas en todas partes. En los lugares en que se han registrado las temperaturas más altas, han sido: Batabanó, en donde la media de la semana que terminó el 15, fué de 38°3 (101°); Santa Clara en que las máximas absolutas fueron de 36° (97°); Matanzas que el 21 llegó el termómetro á 39°6 (103°); y Sierra Morena cuya máxima media de la semana última fué 36°6 (98°). Las medias registradas en esta ESTACIÓN CENTRAL fueron en la semana del 8 al 15; máxima 30°0 (86°), y mínima 23°1 (74°); y en la del 16 al 22: la máxima fué 29°5 (85°), y la mínima de 23°2 (74°).

CAÑA. Sigue en magníficas condiciones, presentando los campos excelente aspecto, y resultando halagüeña la perspectiva de su producción para la zafra próxima: solo en el SW. de la provincia de Matanzas se resiente algo por la falta de lluvias, habiéndose paralizado las siembras que de esta planta venían haciéndose en el término de Alacranes, hasta que ocurran aquellas. En la Isabel sufre ahora la caña por la seca que ha reinado allí en todo el mes pasado y lo que va transcurrido del actual, después de los grandes perjuicios que ocasionaron allí los temporales y extraordinariamente excesivas lluvias del mes de Junio y parte del de Julio. Se sigue preparando terreno para las siembras de *frío* en diferentes lugares; y se han hecho algunas en estas dos semanas en varios. También se atiende al cultivo de la caña nueva y á la limpieza de la de *soca* que no ha cerrado aún, que es muy poca ya. Algunos ingenios han empezado los arreglos de la maquinaria para la zafra venidera.

TABACO. Ha terminado la *escojida* en la provincia de Pinar del Río; está al terminar en Sancti Spíritus, con una producción de 30,000 *tercios*, y continúa aún en Remedios. En Vuelta-Abajo han empezado ya las siembras de esta planta; y tanto en toda la provincia de Pinar del Río como en los *partidos* continúa la preparación de semilleros. Es de temer que los efectos del temporal reinante al terminar la semana última, cause graves perjuicios en la cosecha en Vuelta-Abajo. Los semilleros de la provincia de Santa Clara sufrieron perjuicio por exceso de sol.

FRUTOS MENORES. En las dos provincias orientales es buena su producción; pero en las restantes escasean en sus mercados, tanto por los perjuicios que sufrieron por los temporales del mes de Junio, como por la poca atención que por el estado de perturbación en que se encuentra esa parte de la República, se viene prestando á los trabajos agrícolas en general. En Batabanó y Alacranes abundan los plátanos, exportándose de este último término para otros de la República. La cosecha de maíz ha sido muy escasa en Placetas. En Sancti Spíritus se está recolectando la del café, con muy buen resultado.

INFORMES DIVERSOS. La salud de toda clase de animales es buena; y los potreros se hallan en general en buenas condiciones, solo se va notando que empiezan á escasear los pastos en La Isabel (algo al N. de Jagüey Grande, provincia de Matanzas) por la seca á que se hace referencia en el párrafo que trata de la caña.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

Semana que terminó en 15 de Septiembre de 1906

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias de regular intensidad, acompañadas de truenos. Se ha sentido calor sofocante. Los vientos han sido moderados, reinando intervalos de calma, habiendo predominado los del 1er. cuadrante. Se preparan terrenos para semilleros de tabaco, y para las siembras de posturas, habiendo terminado sus trabajos las *escogidas*. También se preparan terrenos, y se hacen siembras de frutos menores; los que se recolectan en buena sazón, con regular rendimiento. No se tienen noticias de enfermedad en ninguna clase de ganado. Temperatura máxima 33°8 (93°), mínima 20°8 (69°). Grado medio actinométrico 68.9. Higrométrico 71.4. Velocidad media del viento 2.3 metros por segundo (5.1 millas por hora). Lluvia 46.0 m/m (1 81).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—*Aunque los trabajos agrícolas* no están abandonados por completo, hay mucha decadencia en ellos; sin embargo, todos los plantíos siguen bien, y hay abundancia de plátanos. Temperaturas medias: máxima 38°3 (101°) mínima 21°7 (71°). Tanto p% de sol 71. Lluvia 35,6 m/m (1.40).

JARUCO. Sr. Dr. Julio M. Paez.—No llovió y algunas siembras están necesitadas de agua. La salud de los animales es buena. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°): mínima 25°1 (77°). Tanto p% de sol, 85.

INGENIO "ROSARIO" (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—Siguen los trabajos sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 33°3 (93°): mínima 16°7 (62°). Lluvia 0.5. (0.02).

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La temperatura se sostiene elevada, ascendiendo considerablemente el día 14, que se sintió un calor sofocante, acusando el termómetro, 41° centígrado (106° Fahrenheit); pero con bastante descenso por las noches. Ha reinado tiempo seco en casi toda la provincia, ocurriendo lluvias escasas el 12 en el término de Cárdenas, y el 9 en la capital de aquella. Predominaron los vientos del 2° y 3er. cuadrantes, flojos, siendo despejado el estado del cielo en toda la semana, á excepción del día 12, que fué nublado parcialmente, sin que hubiese neblina en él como ocurrió en las mañanas de todos los demás. El estado de las cosechas es bueno en general, favoreciéndolas el tiempo reinante. En algunos términos se han efectuado siembras de caña y de frutos menores en pequeñas cantidades. El estado sanitario del ganado y aves es satisfactorio. Temperatura máxima 41°0 (106°), mínima 19°3 (67°). Máxima tensión del vapor de agua 22.05, mínima 16.79. Máximo punto de rocío 19°7, mínimo 14°2. Humedad relativa media 65.8 p%. Lluvia 10.0 m/m (0.40).

INGENIO "REGLITA" (Perico). Sr. Anastasio Sardiña.—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87): mínima 23°9 (75°). No llovió.

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos). Sr. P. M. Real.—La semana, lo mismo que la anterior, fué muy seca y cálida, con alto tanto por ciento de horas de sol, y presión variable. Solo han caído 14.7 milímetros (0.58 pulgada inglesa) de lluvia desde el 18 de este mes; y temo que se pierdan las siembras hechas últimamente. Tanto p% de sol, 87. Lluvia 1.3 m/m (0.05).

INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey). Sr. Gastón Rabel.—Llovió copiosamente en la tarde del 9, continuando después los días nublados, y volviendo á llover copiosamente el 14. Siguen prevaleciendo fuertes calores. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°): mínima 23°0 (73°).

CIFUENTES. Sr. Ildefonso Hernández.—En la semana predominó el viento del E. y hubo cuatro días despejados y tres nublados parcialmente, lloviendo el 9 con fuerte viento y descargas eléctricas, ocurriendo neblinas densas en las mañanas de los cinco últimos días. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°) mínima 24°2 (75°). Tanto p% de sol, 69. Lluvia 18.3 m/m (0.72).

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No hemos tenido lluvia en esta semana, en la que el calor ha sido sofocante. Los soles han sido muy fuertes, perjudicando extraordinariamente los semilleros de tabaco. Temperatura máxima 36°5 (98,°) mínima 19°0 (66°).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA).—Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 33° 6 (92°); mínima 21° 0 (70°).

CENTRAL "FE". (Salamanca). Sr. José M.ª Espinosa.—La semana no ha sido favorable á los campos de caña, porque no ha llovido en toda ella. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°): mínima 18°3 (65°).

PLACETAS. Sr. Indalecio Ruiz.—Días secos y calurosos. El tiempo ha favorecido mucho á la caña, que viene con gran desarrollo. La cosecha de maíz es muy escasa; y la de viandas es regular, habiendo abundancia de plátanos. El estado sanitario del ganado es satisfactorio.

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Isern Pérez.—El día 10 cayó un aguacero muy abundante que duró 70 minutos, acompañado de muchas descargas eléctricas, algunas de las cuales cayeron en la ciudad, causando daños materiales en algunos lugares. Hubo truenos el 9, 10, 11, 14 y 10; y relámpagos al S. en la noche del último. Los vientos fueron del S. al SE. Las *escogidas* de tabaco están terminando, habiendo producido 30,000 tercios la cosecha de este término. Temperaturas medias: máxima 28°1 (85°): mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol, 58. Lluvia 83.8 m/m (3 30).

MORON. Sr. Benito Grandal.—Paralizados los trabajos agrícolas; pero las cosechas siguen bien. Temperatura máxima, 30°6 (87°), mínima 22°2 (72°).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal). Sr. Cárlos Arche.—Turbonada fuerte el 9; y despejado el resto de la semana. El tiempo seco favorece las nuevas siembras de caña en los terrenos bajos. Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 3.8 m/m (0.15).

HOLGUIN. Sr. Rafael Mendoza.—El 15 hubo gran turbonada, con viento y mucha lluvia: solo en una hora cayeron 49 m/m (1.93 pulgada) de agua. En los demás días de la semana no llovió, sintiéndose en ella fuertes calores. Los frutos menores están bien; y no hay enfermedades contagiosas en los animales. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 27°0 (77°) Lluvia 49.0 m/m (1.93).

SANTIAGO DE CUBA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los días 9, 10, 11 y 12 hubo turbonadas al NE. acompañadas de truenos, y de aguacero torrencial la del primero de dichos días. El barómetro ha permanecido bajo toda la semana hasta el 15, que á las 10 a. m. se hallaba en su altura normal. No se tienen noticias desfavorables de los cultivos y ganados. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°): mínima 23°5 (74°). Lluvia 50.0 m/m (1.97).

Semana que terminó en 22 de Septiembre de 1906

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El 16 y 17 fueron de lluvia, acompañada de truenos. Predominaron los vientos del 1° y 4° cuadrantes. Se preparan terrenos para semilleros de tabaco y para el trasplante de las posturas, formándose aquellos y efectuándose siembras. Las escogidas han terminado sus tareas en todas partes. Los frutos menores están escasos, haciéndose siembras de ellos y preparándose terrenos para continuarlas; su recolección se efectúa en buena sazón y con regular rendimiento. El ganado está bién. Temperatura máxima 33°2 (92°); mínima 20°0 (68°). Grado medio actinométrico 62.7. Higrométrico 74.4. Velocidad media del viento 3.8 metros por segundo (8.5 millas por hora.) Lluvia 23.5 mjm (0.92.)

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—La lluvia caida en la semana ha sido favorable por estar necesitada de ella algunas siembras. La caña presenta buen aspecto. La salud de los animales es buena. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°); mínima 25°2 (77°) Tanto % de sol, 81.

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—Calores excesivos con amagos de lluvia, ocurriendo algunas lloviznas ligeras y fuertes tormentas, habiendo indicios de ciclón al terminar la semana, en que reinaba mucha marejada, viento variable y gran humedad. Temperaturas medias: máxima 39°4 (103°); mínima 21°7 (71°). Tanto p% de sol 14. Lluvia 1.8 mjm (0.07).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—Ha llovido en la semana de una manera regular. No se hacen siembras de caña, pero se cultiva la que existe. Los trabajos agrícolas están abandonados casi por completo á causa del estado de perturbación del orden. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°); mínima 24°7 (76°).

SAN NICOLAS: Sr. Juan de la Torre.—La semana ha sido beneficiosa para los retoños y para las siembras de frío que se han efectuado en toda ella. No ocurre novedad en el ganado vacuno, que está en buenas condiciones.

INGENIO "ROSARIO" (AGUACATE).—Sr. Ramón Pelayo.—Tranquilidad en esta finca. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 9.6 mjm (0.38).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias locales y de variada intensidad, correspondiendo la mayor precipitación al término de Pedro Betancourt, en el que llovió abundantemente en dos días de la semana. Dichas lluvias han resultado de gran provecho para todos los cultivos y especialmente para la caña, cuyas siembras últimas se desarrollan en excelentes condiciones, así como también los campos viejos, que presentan magnífico aspecto. En la presente semana se han hecho algunas siembras de caña y de distintas clases de viandas, recolectándose cortas cantidades de estas, por lo que se nota gran escasez en el mercado. El ganado se encuentra en buen estado sanitario. La temperatura ha sido variable, alcanzando el día 21 á 39°6 (103°), en cuyo día se sintió calor sofocante, siendo todas las noches relativamente frescas. Los vientos fueron variables en dirección y velocidad, resultando cuatro días despejados y cubiertos parcialmente los restantes, habiendo ocurrido neblinas en los tres primeros de la semana. Temperatura máxima: 39°6 (103°); mínima 20°0 (68°). Máxima tensión de vapor de agua 33.32; mínima 18.98. Máximo punto de rocío 21.1; mínimo 16.3. Humedad relativa media: 63%. Lluvia 40.0 mjm (1.57).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.—Ha prevalecido el tiempo seco, por lo cual se han perjudicado grandemente las siembras y los retoños que están algo atrasados. Se prosiguen los trabajos de cultivo, esperando á que llueva para terminar las siembras de caña en los terrenos que para ellas están preparados. Los vientos fueron fuertes del E. deduciéndose, por el aspecto del tiempo que tendremos grandes lluvias. El ganado está bien. Se exportan plátanos. Temperatura máxima 33°3 (92°); mínima 20°0 (68°). No llovió.

UNION DE REYES: Sr. Félix R. Garayta.—El tiempo resulta seco, haciéndose necesarias las lluvias para el desarrollo de la caña. La salud del ganado es buena. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°); mínima 25°0 (77°). Tanto p% de sol, 86. Lluvia 12.9 mjm (0.51).

ISABEL: Sr. Manuel Fernández Santos.—Después del exceso de agua que tuvimos en Junio y Julio que lo inundó todo y destruyó muchas siembras, desde el día 10 de Agosto no ha vuelto á llover; lo que está causando tantos daños, principalmente en los campos de caña, como antes la mucha agua. Los potreros de cría y ceba, sufren porque el pasto se aniquila. En el ganado no ocurre novedad. El calor se siente con exceso.

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sr. Anastasio Sardiña.—Temperaturas medias: 30°6 (87°); mínima 23°9 (75°). Lluvia 5.3 mjm (0.21).

SIERRA MORENA; Sr. Arturo Iturralde.—La semana ha sido seca, y las cañas lo mismo de frio que las de primavera lucen bien. Temperaturas medias: máxima 36°6 (98°); mínima 19°6 (67°).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel.—Ha prevalecido tiempo nublado desde el 20. Parece que estamos bajo la influencia de alguna perturbación ciclónica. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°); mínima 21°8 (71°).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Real.—En la semana prevaleció el viento del NE. y fué alto el tanto p% de horas de sol. El 14 y 17 hubo aguaceros locales y de poca intensidad. Tanto la presión como la temperatura fueron normales y constantes. Tanto p% de sol 91. Lluvia 28.7 mjm (1.13).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—Del 17 al 20 ocurrieron turbonadas al S. y relámpagos por la noche. Predominó el viento del SE. y se sintió fresco por las madrugadas y primeras horas de la mañana. Temperatura máxima 30°3 (86°); mínima 25°2 (77°). Tanto p% de sol 66. Lluvia 12.3 mjm (0.49).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La generalidad de las lluvias esta semana no ha pasado de lloviznas, á excepción del día 21 en que hubo chubascos acompañados de algún viento y truenos lejanos debido á algún movimiento ciclónico. Temperatura: máxima 36°0 (97°); mínima 19°0 (66°).

SANCTI-SPIRITUS: Sr. Juan Isern Pérez.—Hubo viento del SE. el 16, del S. el 17, 18 y 22 y del N. el 19, 20 y 21. Truenos el 16 y 17. Relámpagos el 18, 19 y 20. Se está cogiendo el café con buen resultado. Bajan al mercado grandes cantidades de maíz. Los ingenios continúan sus labores de limpieza de caña y preparaciones para la *próxima zafra*. No se tienen noticias de enfermedades en el ganado. Todo el día 22 ha estado cerrado. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°); mínima 22°8 (73°). Tanto p% de sol 53. Lluvia 49.3 mjm (1.94).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY.) Sr. Antolín Gómez.—Temperatura máxima 32°2 (90°); mínima 21°1 (70°). Lluvia 20.4 mjm (1.00).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA.) Sr. José María Espinosa.—Aunque poca, la lluvia que ha caido, hará gran beneficio á los campos de caña, que se iban resintiendo grandemente por la falta de ella. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°); mínima 19°4 (67°). Lluvia 24.6 mjm (0.97).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido lluviosa sobre todo en sus tres últimos días, con tiempo generalmente nublado, y viento moderado del E. La salud del ganado es buena y regular el estado de los potreros. Continúan los trabajos de las escogidas establecidas en esta población. Se atiende á la limpia de los campos de caña, encontrándose los retoños por lo general en muy buenas condiciones de desarrollo, beneficiados por las constantes lluvias.

CENTRAL "SILVEIRA", (CIEGO DE AVILA).—Sr. Carlos Jiménez Saladrigas.—Continúa el buen tiempo para la caña, á la cual se ha dado la segunda mano de chapeo. Los cultivos menores se hallan en buenas condiciones. La salud del ganado es excelente. Los vientos fueron variables, y muy nublados los días 20, 21 y 22. Temperaturas medias: máxima 35°3 (95°); mínima 21°4 (70°). Lluvia 3.6 mjm (0.14).

INGENIO "FRANCISCO" (GUAYABAL). Sr. Carlos Arche.—Semana seca, buena para los terrenos que se preparan para las nuevas siembras. Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°); mínima 22°8 (73°). Lluvia 3.3 mjm (0.13).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—Durante los días 18, 19, 20 y 21, ha sido el tiempo de mal cariz, lluvioso y con chubascos de viento racheado del ENE. con aspecto de temporal lejano, y cielo cubierto. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°); mínima 24°5 (76°). Lluvia 4.5 mjm (0.18).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Puede calificarse de lluviosa la semana, debido á la depresión formada al SE., cuya acción se ha hecho sentir desde el 19, con chubascos y lloviznas por la tarde y truenos y rachas del NE. de poca intensidad en la noche hasta el 20, repitiéndose en la tarde de éste los chubascos y cayendo un fuerte aguacero. El 21 desde las 12 hubo lluvia incesante hasta las 10 a. m. y á las 6 p. m. aguacero torrencial, con rachas del ESE. de 14 metros por segundo, (33 millas por hora), seguido de lluvia incesante hasta las 11 y media p. m. El 22 hubo lloviznas; pero ha mejorado el carácter del tiempo. No hay noticias de enfermedades en el ganado; y si las lluvias han sido en toda la provincia como aquí, habrán beneficiado todos los cultivos. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°); mínima 23°4 (74°). Lluvia 87.5 m/m (3.44).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 29 DE SEPTIEMBRE DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIAS.—Por consecuencia de las dos perturbaciones atmosféricas que en el transcurso de la semana han pasado por el S. de la República, á alguna distancia de la costa, ha sido el tiempo nublado generalmente y bastante lluvioso, sobre todo en las dos provincias occidentales, en las que sintiéndose los efectos de la primera de dichas perturbaciones, y la influencia de la segunda, han caido lluvias abundantes; y se han sentido vientos de alguna fuerza del NE. al SE. El grado higrométrico ha sido elevado en dichas dos provincias, y en el resto de la República se ha sostenido buen grado de humedad tanto en la atmósfera como en el terreno. En el término de Alacranes se desbordaron los arroyos, inundándose esa población y los terrenos bajos, sin que ocurrieran desgracias personales. En Batabanó invadieron las aguas del mar las calles de la población del Surgidero; y en él se fueron á pique varias embarcaciones, entre ellas un Yatch americano, que se cree perdido totalmente. El total de agua caída en la semana en esta ESTACIÓN CENTRAL fué 243.8m/m. (9.59.)

TEMPERATURA.—Ha bajado en todas partes por las lluvias y por el escaso tanto por ciento de horas de sol que hubo en la semana. Las medias registradas en esta ESTACIÓN CENTRAL fueron: la máxima 27°8 (82°,) y la mínima 22°2 (72°)

CAÑA.—Las lluvias de la semana han sido en general beneficiosas á esta planta, continuando en muy buenas condiciones el desarrollo de la nueva, sufriendo esta perjuicios por la abundancia de las lluvias solamente en el término de Alacranes y en Santiago de las Vegas. Se continúan haciendo siembras en diferentes lugares, y preparando terreno para las de *frío*. El Central «Reforma», de Remedios sigue prolongando su línea férrea hacia Frescura; y muchos se ocupan del arreglo de su maquinaria para la zafra venidera.

TABACO.—Aun continúa escogiéndose en los términos de Remedios y Morón, si bien ya va tocando á su fin ese trabajo, exportándose del segundo para Caibarién y para esta capital. Se sigue preparando terreno para las siembras de esta planta, habiéndose perdido por la abundancia de las lluvias de la semana, los semilleros del término de Viñales y de Santiago de las Vegas. En este último punto se han hecho otros nuevos en la Estación Agronómica.

FRUTOS MENORES.—Su estado en general es bueno, y su producción relativamente satisfactoria, no habiendo abundancia de ellos en parte alguna; y por el contrario, sintiéndose que escasean en los Mercados de Matanzas y Pinar del Rio particularmente. Se continúa preparando terreno para estos frutos, y haciéndose algunas siembras. En el SW. de Matanzas han sufrido algún daño los platanales por los fuertes vientos del temporal cuyo centro nos pasó por el S. en los primeros días de la semana.

INFORMES DIVERSOS.—Los potreros han sido favorecidos por las lluvias; y la salud de toda clase de animales es buena, habiéndo ocurrido solamente en el ganado vacuno, en Sierra Morena, algunos casos de *bucera*; y varios de *higadillo* en las aves de corral en el término de Alacranes.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha llovido en toda la semana constantemente á excepción del día 28, con baja notable del barómetro. Excepto el día primero y último de la semana en que reinó viento del NE. su dirección fué constante del SSW; y su máxima velocidad de 8 metros por segundo (18 millas por hora). De Viñales y Cabañas comunican que el temporal no ha dejado preparar terreno ni verificar siembras de tabaco, habiéndose perdido los semilleros en el primero de dichos términos por el exceso de lluvias. Se recolectan los frutos menores con poco rendimiento y regular sazón, escasean. El ganado bueno. Temperatura máxima 31°8 (89°); mínima 20°8 (69°). Grado medio actinométrico 41.8. Higrométrico 87.9. Velocidad media del viento 4.3 metros por segundo (9.6. millas por hora.) Lluvia 424.0 m/m (16.69).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—Empezó la semana bajo la perturbación ciclónica, con temporal de agua, que inundó las calles de la población. Se han ido á pique 11 barcos, entre ellos un Yatch americano, que se ha perdido totalmente, terminando la semana nuevos indicios de temporal, y descenso del barómetro. Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°); mínima 22°2 (72°). ¡Tanto p% de sol 28. Lluvia 100.6 m/m (3.96).

SANTIAGO DE LAS VEGAS: (Estación Central Agronómica.) Sr. Francisco B. Cruz.—Lluvias excepcionalmente abundantes, perjudicando á todos los cultivos por las inundaciones parciales, destruyendo casi totalmente los semilleros de tabaco. La temperatura ha sido moderada en todos los días de la semana por consecuencia de las abundantes lluvias; y bastante elevada en los últimos. La intensidad lumínica fué muy reducida debido á las muchas horas de nublado, y la humedad muy elevada, siendo reducidísima la evaporación. Dominaron los vientos del SE. al NE. con velocidad variable superior á la moderada. El estado del cielo fué casi constantemente cubierto. La caña ha sido muy perjudicada por las abundantes lluvias y fuertes vientos. Los semilleros de tabaco, como se ha dicho fueron destruidos casi en su totalidad por las lluvias, habiéndo sido necesario regar nueva semilla. Temperatura máxima 31°0 (88°); mínima 21°0 (70°). Humedad relativa media 83 p%. Tensión del vapor de agua 23.52. Evaporación 3.8. Horas de sol 17. Lluvia 308.1 m/m (12.13). Temperatura media del suelo: á 0.30 m. 25°0 (78°0); á 0.60, 26°0 (78°8); á 0.90, 26°9 (80°4).

JARUCO: Sr. Dr. Julio Maria Páez.—La semana ha sido abundante en lluvias, que han paralizado los trabajos agrícolas. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 23°1 (73°). Tanto p% de sol 37.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermin Du-Breuil.—Empezó la semana con un fuerte temporal de agua y viento del ESE., que duró desde el domingo 23 hasta el martes 25. El agua caída convino mucho á los semilleros y frutos menores, que estaban faltos de lluvia. Se hacen algunas siembras. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 213.4 m/m (8.40).

SAN NICOLAS: Sr. Juan de la Torre.—Los Centrales «Teresa» y «Jobo» se preparan para moler; y esperan hacer una buena zafra; pues todos los campos de caña presentan muy buen aspecto. Se prepara terreno, aunque en pequeña escala, para las siembras de tabaco. Escasea mucho el maíz, del que se espera obtener buena cosecha del de *frío*. El ganado se halla en buenas condiciones.

INGENIO "ROSARIO" (AGUACATE).—Sr. Ramón Pelayo.—Las lluvias han sido beneficiosas á la caña, sin haber causado perjuicios. Se hacen siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°); mínima 14°4 (58°). Lluvia 278.9 m/m (10.98).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido generales y de variada intensidad, ocurriendo abundantes en el término de Cárdenas, del 24 al 27. En esta ciudad llovió sin cesar, aunque con escasa intensidad en los tres primeros días de la semana, cayendo después lluvias de más ó menos importancia. La temperatura ha resultado mas baja que en la semana anterior á consecuencia de las lluvias, siendo nublados los dias 23, 24 y 25; parcialmente cubiertos el 26 y 28; y despejados los dos restantes, habiendo ocurrido neblina en la mañana del 28. Los vientos predominantes fueron del 2° cuadrante, fuertes del 23 al 26 inclusives, y flojos en los demás dias. Es satisfactorio el estado general de las cosechas; y se efectúan algunas siembras de caña y frutos menores, recolectándose de éstos en cortas cantidades, y algunas frutas. Máxima tensión del vapor de agua 22.45. Mínima 19.27. Máxima punto de rocío 20.2; mínima 16.5. Humedad relativa media 68.8 p%. Lluvia 153.0 m/m (6.02).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias fueron abundantísimas, acompañadas de fuertes rachas de viento que hicieron algún daño en los platanales, causando tambien el agua perjuicios á la caña nueva. Se desbordaron los arroyos de este término inundando las partes bajas y esta población, sin que ocurrieran desgracias. El calor fué grande, y los vientos del ESE. El ganado no ha tenido novedad. Se sigue sembrando caña y otros productos. Han ocurrido algunos casos de higadillo en las aves de corral. Temperatura máxima 33°9 (93°): mínima 26°7 (80°). Lluvia 139.7 m/m (5.50).

UNION DE REYES: Sr. Félix E. Garayta.—Las lluvias de la semana han cambiado favorablemente el aspecto de los cultivos. La salud del ganado es buena. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°) mínima 24°4 (76°). Tanto p% de sol 13. Lluvia 236.7 m/m (9.32).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sr. Anastasio Sardiña.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°): mínima 23°3 (74). Lluvia 24.6 m/m (0.97).

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde.—Los contínuos chubascos caídos en distintos días de esta semana han favorecido mucho los campos de caña. Han ocurrido casos de *bucera* en el ganado vacuno. Temperatura máxima 33°0 (91°); mínima 22°0 (72°).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Leopoldo P. Torre.—La perturbación atmosférica que se empezó á sentir aquí desde el 22, no ha causado en esta zona daño alguno, siendo más bien de efectos beneficiosos por no haber viento, y ser la lluvia moderada durante las 72 horas de su duración. Al terminar la semana soplan vientos del S. y SSE. con ráfagas de poca intensidad y duración. Temperaturas medias: máxima 29.7 (85°); mínima 21°4 (70°). Tanto p% de sol 39. Lluvia 141.0 m/m (5.55).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.—El tiempo en la semana ha sido muy nublado y los vientos muy flojos y variables. El 23 y 24 estuvo bajo el barómetro y en la tarde del último de esos días hubo fuertes truenos y relámpagos á lo léjos al S. Tanto p% de sol 21. Lluvia 135.4 m/m (5.33).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel.—Ha continuado el tiempo nublado y lloviznoso; y han caído algunos chubascos durante la semana. La temperatura es bastante agradable por las madrugadas; y al terminar la semana parece haber levantado el tiempo. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°): mínima 21°4 (70°).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—Desde el día 23 se observa descenso del barómetro con pequeñas oscilaciones lloviendo diariamente, y predominando los nublados y el viento SE. Temperaturas medias: máxima 27°8 (81°); mínima 24°6 (76°). Tanto p% de sol 36. Lluvia 70.3 m/m (0.28).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido lluviosa particularmente en su principio en que cayeron fuertes aguaceros. Los vientos han sido moderados, generalmente del E. El ganado sigue saludable. Continuan las labores de las *escogidas*, habiendo terminado algunas de las pequeñas. La temperatura sufre algún descenso. No se han interrumpido los trabajos de la prolongación de la vía férrea del Central «Reforma» hacia Frescura, atendiéndose también á la limpieza de su caña, que como todas, presenta muy buen aspecto. Tanto p% de sol 27.

MORON: Sr. Benito Grandal.—Hoy 29 termina una *escogida*; y se sigue exportando tabaco para Caibarién y la Habana. Hubo este mismo día fuerte turbonada del S. Temperatura máxima 30°6 (87°), mínima 21°1 (70°).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—El estado general del tiempo fué sospechoso, presentándose el 20 de mal cariz y lloviznoso, con aspecto de ciclón lejano. Los vientos fueron del 2° cuadrante. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 30.0 m/m (1.18).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 6 DE OCTUBRE DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Ha sido muy variable la precipitación en esta semana, ocurriendo lluvias locales en diversos puntos, que fueron abundantes el día 2 del Centro para el NE. de la provincia de Santa Clara; pero sin que la cantidad de agua caída causara perjuicio mas que en el extremo S. de dicha provincia. Hubo muy pocas turbonadas, ocurriendo fuertes, con truenos y descargas eléctricas, en los tres primeros días de la semana, en Santiago de Cuba. Aunque la radiación solar fué fuerte, la templaron algo los nublados, resultando en general un mediano tanto por ciento de horas de sol; y se conservó un buen grado de humedad en la atmósfera, no siendo tampoco escasa la del terreno. Ocurrieron neblinas en alguna que otra mañana, particularmente en la mitad oriental de Santa Clara. Los vientos fueron variables y de escasa fuerza. El total de lluvia recogida en esta ESTACIÓN CENTRAL fué 46.8 m/m. (1.84)

TEMPERATURA.—Se ha sostenido elevada, pero notándose bastante descenso del termómetro por las noches en casi todas partes; y sintiéndose frío por las madrugadas en Placetas. De Remedios informan que los días fueron muy calurosos; y de Alacranes que durante ellos fué intenso el calor. Las temperaturas medias registradas en esta ESTACIÓN CENTRAL fueron: la máxima 29°9 (86°), y la mínima 22°7 (73°)

CAÑA.—De todas partes informan que el tiempo reinante en la semana le ha sido favorable, continuando la preparación de terreno para nuevas siembras, y efectuándose algunas en diversos lugares. Se atiende al cultivo de la caña nueva, así como á los preparativos de la maquinaria de los Ingenios para la zafra venidera.

TABACO.—Aun no ha terminado la escogida de la hoja de la cosecha última en Remedios y Placetas, aunque ya falta poco para concluirla. En la Provincia de Pinar del Río están muy escasas las posturas, por lo que las siembras que se están haciendo son limitadas, esperando á que se hallen en estado de transplantarse los semilleros que se han regado despues que pasó el temporal que destruyó los que había. Los nuevos brotan bien. También han sido pocas y en malas condiciones las posturas que se han trasplantado en la semana en Santiago de las Vegas, en donde como en la provincia de Pinar del Río, se han formado nuevos semilleros. A estos les ha sido mas bien favorable que adverso el tiempo reinante en la semana tanto en uno como en otro de los expresados lugares; pero en la Provincia de Santa Clara fueron perjudicados, primero por la fuerte radiación solar y después por exceso de lluvias, habiéndose formado nuevos, que están brotando bien, esperándose en el término de Placetas que produzcan posturas en gran abundancia: En dicha provincia se continúa preparando terreno para la planta de que se trata; y se están efectuando algunas siembras de ella, informando de Sancti Spíritus que las que se hacen en ese término son en corta escala.

FRUTOS MENORES.—Su rendimiento es relativamente bueno en las cuatro provincias occidentales, sin que abunden en ninguna de ellas; y en toda la República se sigue preparando terreno para estos frutos, y sembrándolos, aunque en pequeña escala. En Consolación del Sur se está recolectando la cosecha del maiz.

INFORMES DIVERSOS.—Los potreros se sostienen en buenas condiciones, no habiendo en la industria pecuaria más novedad que en el término de Placetas, en donde ocurre gran mortandad de terneros, por haberse propagado nuevamente la epidemia llamada *boberia*.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La lluvia fué general y de intensidad variable sin que haya ocasionado perjuicio á los cultivos. Predominaron los vientos del 3º y 4º cuadrantes, de poca fuerza. Se hacen siembras de caña y se prepara terreno para ella, así como para semilleros y siembras de tabaco y para frutos menores. Escasean las posturas, y los semilleros regados últimamente empiezan á brotar en muy buenas condiciones. Los frutos menores se recolectan en regular sazón y escaso rendimiento, y se hacen algunas siembras de ellos. No se tienen noticias de enfermedades en el ganado. Temperatura máxima 33°0 (91°); mínima 20°8 (69°). Grado medio actinométrico 67.8. Higrométrico 93. Velocidad media del viento 1.9 metros por segundo (4.3 millas por hora). Lluvia 29.6 m/m. (1.16).

SANTIAGO DE LAS VEGAS: (Estación Central Agronómica.) Sr. Francisco B. Cruz.—Lluvias moderadas aunque en cantidad suficiente para impedir las faenas de preparación del terreno durante los primeros días de la semana, pero sin perjudicar á los cultivos propios de la estación. La temperatura fué más elevada que en la semana anterior, perjudicando á los semilleros de tabaco. La humedad fué bastante alta y favorable para atenuar los malos efectos de la alta temperatura al sol. La intensidad lumínica fué también muy elevada con relación á la estación y perjudicial á los semilleros de tabaco. La evaporación fué muy reducida por consecuencia del alto grado higrométrico reinante. Los vientos fueron muy moderados y variables entre el 1º y el 3er. cuadrantes. Hubo abundantes nublados favorables á los semilleros y siembras de tabaco. La estación actual es propicia á la caña, que ha permanecido estacionaria en semanas anteriores por exceso de lluvia, habiéndose hecho algunas siembras. A los semilleros de tabaco les perjudicó mucho el expresado exceso de lluvias de las pasadas semanas, germinando bien los sembrados en la última. Se han hecho algunas siembras con posturas de inferior calidad, y por falta de éstas serán tardías las que se hagan nuevamente. Temperatura máxima 32°2 (90°): mínima 20°8 (69°). Humedad relativa media 77 p%. Tensión del vapor de 25.9. Evaporación 4,5. Horas de sol, 40. Temperatura media del suelo: á 0.30 m. 27°4 (81°3); á 0.60, 27°0 (80°6): á 0.90, 26°8 (80°2). Lluvia 48.8 m/m (1.92).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—Empezó la semana con indicios de perturbación y descenso del barómetro, ocurriendo chubascos cortos y vientos del SE. Por consecuencia del último temporal, hay lugares en que no se pueden efectuar los trabajos agrícolas por exceso de humedad de la tierra. Temperaturas medias: máxima 38°3 (101°): mínima 21°1 (70°). Tanto p% de sol, 71.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido locales y de variada intensidad, habiendo llovido abundantemente en los días 30 y 3 en Jovellanos, é igualmente el 2 en Pedro Betancourt. En la capital de la provincia cayó un regular aguacero el día 1º y lloviznas el 2, 3 y 4. La temperatura se sostiene elevada, sintiéndose mucho calor en las horas del medio día, refrescando algo por las noches. Los vientos predominantes fueron del 2º y 3er. cuadrantes; todos de muy escasa velocidad, con cielo cubierto parcialmente el 2 y 3, y despejado el resto de la semana. Continúa siendo bueno el estado de las cosechas, habiéndose hecho algunas siembras de caña y distintas viandas en varios lugares de la provincia, si bien las últimas en pequeña escala, recolectándose á la vez cortas cantidades de las mismas. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperatura máxima 32°5 (90°): mínima 22°2 (72°). Máxima tensión del vapor de agua 23.24: mínima 20.63. Máximo punto de rocío 21. 1: mínimo 18.0. Humedad relativa media 69 p%. Lluvia 13.0 m/m (0.5).

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—Llovió. Las siembras se encuentran en buenas condiciones. La caña va bien. Los pastos abundantes y la salud de los animales es buena. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°): mínima 25°0 (77°). Tanto p% de sol, 81.

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias fueron locales, y en extremo favorables. El calor fué intenso, reinando vientos del S. y W. Se van reanudando las tareas agrícolas, estando satisfechos los agricultores por la tranquilidad que reina actualmente; pero la falta de reces se tiene desanimados, sobre todo á los pequeños colonos. La caña nueva está limpia; y se prepara terreno para nuevas siembras. En los Centrales se están haciendo los arreglos de maquinaria para la zafra próxima. Se exportan plátanos; y el ganado no tiene novedad. Temperatura máxima 33°3 (92°). mínima 18°9 (66°). Lluvia 28.0 m/m (1.1[illegible]).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sr. Anastasio Sardiña.—Semana seca. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°); mínima 23°9 (75°). Lluvia 7.4 m/m (0.29).

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde.—Han caído chubascos el día 2; y el resto de la semana ha sido seco, siendo el tiempo favorable á las cosechas. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°); mínima 22°1 (72°).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Leopoldo P. Torre.—El día 30 por la tarde se empezó á sentir aquí una segunda perturbación de menos intensidad que la del 23, por lo que ha sido de buen efecto para los campos en general, y especialmente para las cañas que se hallan en estado de desarrollo. Las condiciones de los potreros y ganado, son buenas. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°); mínima 23°1 (73°). Tanto p% de sol, 50. Lluvia 66.5 m/m (2.62).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Babel.—La semana ha sido calurosa, habiendo llovido copiosamente el día 2. Reina la brisa franca y no hay indicios de lluvia.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.—Ha prevalecido en la semana el viento del S., con tiempo muy nublado, excesivas lluvias y barómetro variable. La torrencial precipitación ocurrida el día 2 fué perjudicial. Tanto p% de sol 46. Lluvia 163.8 m/m (6.45).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—Con viento del SE. y baja progresiva del barómetro, llovió el 30, 1º, 2 y 3, iniciándose la subida de aquel en ese último día. Temperaturas medias: máxima 29°6 (84°); mínima 24°2 (75°). Tanto p% de sol 60. Lluvia 40.9 m/m (1.61).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Ha reinado temporal de agua en casi toda la semana, siendo esas lluvias beneficiosas á la caña, de la que la nueva continúa desarrollándose en buenas condiciones. Se sigue preparando terreno para las siembras de tabaco, habiéndose perdido muchos semilleros; primeramente por los fuertes soles, y luego por las excesivas lluvias. La salud de toda clase de animales es buena. Temperatura máxima 34°0 (93°); mínima 19°0 (66°).

REMEDIOS: Sr. Diego Diaz Campillo.—Aunque los primeros días de la semana fueron nublados y lloviznosos, puede estimarse aquella como de seca, pues los últimos han sido claros, muy calurosos y sin lluvia alguna. Los vientos han sido moderados. Continúan los trabajos de *escogida*, aunque ya van terminando algunas. También siguen las labores de siembras y limpias de caña por «Frescura», así como la prolongación del ramal del Central «Reforma». No hay enfermedad en los ganados, y los potreros están en regulares condiciones. Se siente falta la de carreteras; pues tenemos algunos caminos en parte intransitables.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Pequeñas lloviznas en los primeros días de la semana, que fueron nublados, y de grandes neblinas por las madrugadas, sintiéndose frio en ellas, y calor durante el día. Se están preparando terrenos para la siembra de tabaco, á cuyo efecto se riegan semilleros, esperándose gran abundancia de posturas. Se hallan al terminar las *escogidas*. Se propaga nuevamente la *boberia* en los terneros, causando gran mortandad.

SANCTI-SPIRITUS: Sr. Juan Isern Pérez.—Hubo muchos truenos el 30, algunos el 4 y relámpagos toda la noche del 2. Los vientos fueron del S. al SW. El 4 y 6 tuvimos arco-iris de corta duración. El 2 amaneció con gran evaporación que semejaba una densísima neblina, iniciándose las lluvias, que aunque en poca cantidad, duraron todo el día, al cesar aquella. Se están haciendo siembras de tabaco en corta escala. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°); mínima 22°8 (73°). Tanto p% de sol 46. Lluvia 116.8 m/m (4.60).

INGENIO "FRANCISCO" (GUAYABAL). Sr. Carlos Arche.—Llovió el día 30, siendo seco el resto de la semana. Progresan las nuevas siembras; y la caña en general presenta muy buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°); mínima 21°7 (71°). Lluvia 44.7 m/m (1.76).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—Reina buen tiempo, con brisa fresca del ENE al ESE. Los frutos menores se hallan en buen estado, y no se tiene noticia de enfermedad contagiosa en los animales. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°); mínima 25°0 (77°). Lluvia 6.0 m/m (0.24).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En los dos primeros días de la semana estuvimos bajo la influencia de una depresión del SE. ocurriendo aguaceros torrenciales, truenos y algunos rayos en la noche del 30 al 1º, y algunas lloviznas en la de éste. El 3 hubo turbonada al NE. con truenos y aguaceros ligeros, y el 5 llovió á las 9½ p. m. El barómetro el día 3 inició franca subida; baja hoy. No hay novedad en el ganado, ni en los cultivos. *Temperaturas medias: máxima 29°1: (84°) mínima 22°5 (72°). Lluvia 25.7 m/m (1.08).*

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 13 DE OCTUBRE DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Las lluvias en la semana ha sido de carácter variable, correspondiendo las más frecuentes y abundantes á la mitad occidental de la República, y mas particularmente á la provincia de Pinar del Rio. Las demás condiciones del tiempo fueron análogas á las de las lluvias, ocurriendo frecuentes oscilaciones en la presión atmosférica, poca fijeza en los vientos, que fueron en general flojos, con intermedios de calmas, ocurriendo sólo alguna que otra turbonada, con muy escasa electricidad en la atmósfera, y sin que produjeran vientos fuertes. De estos solo se registra en la semana el que ocurrió repentinamente el 12 por la tarde en Batabanó, que viniendo del SE., levantó marejada general en el Surgidero; y como el barómetro estaba bajo, temieron allí la formación de algún temporal. Dichas condiciones generales del tiempo son evidentemente los indicios del cambio de estación, que se aproxima. El grado higromético se ha sostenido alto en general, y bajo el actinométrico por consecuencia de los nublados, que fueron abundantes en general, en la semana. Han ocurrido neblinas en varias mañanas en algunos lugares. La cantidad total de lluvia registrada en la semana en esta ESTACIÓN CENTRAL fué 18.5 m/m (0.73).

TEMPERATURA.—En los últimos días se ha efectuado una baja bastante acentuada en la temperatura, tanto de noche como de día, sintiéndose ya las madrugadas bastante frescas en todas partes. Las medias de la semana en esta ESTACIÓN CENTRAL, fueron: la máxima 28°6 (83°), y la mínima 22°6 (73°).

CAÑA.—El tiempo ha sido favorable en toda la República para el desarrollo de la caña nueva, y para continuar las siembras y preparación de terreno, así como para llevar á cabo las necesarias labores de cultivo de aquella. Ya en algunos lugares se nota que empieza el período de madurez de la que ha adquirido su completo desarrollo; en el que en el S. de la provincia de Santa Clara, algo al E. de Cienfuegos, se advierte que no es tanto como el que tenía en análoga fecha del año próximo pasado. En el NE. de la expresada provincia se siguen haciendo desmontes para nuevas siembras; y en la generalidad de los ingenios haciendo los preparativos para la zafra próxima; la que temen a gunos hacendados que no pueda empezarse tan temprano como desean, porque por la escasez de trabajadores no podrán terminarse dichos preparativos con la brevedad apetecida.

TABACO.—Aún continúa escogiéndose la hoja de la cosecha pasada, en Remedios y Cifuentes, estando al terminar ese trabajo en aquel término, y calculándose que en el segundo durará aún hasta fines del mes de Diciembre. En Morón lo terminaron ya. El tiempo en la semana ha sido favorable en general á los semilleros, que van todos muy bien, habiéndose perdido solamente alguno que otro en la provincia de Pinar del Rio, por causa de las lluvias; pero allí, como en todas partes, se hallan en muy buenas condiciones los que están germinando actualmente. Se sigue preparando terreno para las siembras de esta planta, lo que en el término de Sancti Spíritus se hace con mucha extensión; y si bien aquellas se efectúan actualmente en limitada escala por la escasez de posturas, se espera que los actuales semilleros las produzcan en abundancia, sobre todo en el término de Placetas, en el que se aspira que las haya allí de sobra para poder venderlas para otros términos.

FRUTOS MENORES.—Están en general en buenas condiciones, y se atiende á sus siembras y cultivo, presentando buen aspecto los plantíos; pero en los mercados de las provincias occidentales no hay abundancia de estos frutos. En Sancti Spíritus se siguen recolectando el maiz y el café, habiendo allí escasez de plátanos.

INFORMES DIVERSOS.—Los potreros se hallan en buenas condiciones; y en la industria pecuaria no ocurre más novedad que algunos casos de carbuncio sintomático, que se combate con la vacuna preventiva, en Santiago de Cuba; y la mortandad de terneros que continúa en el NE. de Santa Clara.

En el mercado de la capital de esta última provincia hay gran carestía de aves y de huevos. Y estos escasean también en Sancti Spíritus.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La lluvia ha sido general y abundante; y casi diaria en la capital de la provincia. El grado actinométrico ha sido bajo en general, y alto el higrométrico. Predominaron los vientos del primer cuadrante. Se preparan terrenos para la siembra de caña; y la que está en cultivo se encuentra en las mejores condiciones. Se han perdido algunos semilleros de tabaco y se preparan terrenos para otros y para posturas. Los que ahora empiezan á brotar están en muy buenas condiciones. Los frutos menores escasean en el mercado, recolectándose en buena sazón y corto rendimiento: se hacen siembras de ellos y se prepara terreno para continuarlas. El ganado se halla en excelente estado. Temperatura máxima 32°0 (90°): mínima 21°0 (70°). Grado medio actinométrico 64.2. Higrométrico 84.5. Velocidad media del viento 3.4 m. por segundo (7.6 millas por hora). Lluvia 175.2 m/m (6.89).

SANTIAGO DE LAS VEGAS: (Estación Central Agronómica.) Sr. Francisco B. Cruz.—Las lluvias fueron frecuentes, pero de poca intensidad, muy favorables para los semilleros de hortalizas, tabaco y escasas siembras realizadas de esta última planta. Para los demás cultivos, cuyas raíces se hunden en capas profundas, hubiera sido preferible tiempo más seco y despejado que el que ha reinado en la semana. Dichas lluvias obligaron á suspender la preparación de terreno para siembras de tabaco. La temperatura va descendiendo rápidamente; lo que indica que en semanas próximas ha de reinar tiempo de invierno bien caracterizado. Esa oscilación es favorable para semilleros de tabaco y hortalizas, y para las siembras de aquella planta por modificar considerablemente la evaporación del suelo. La intensidad luminica ha disminuído mucho; lo que favorece también á los semilleros y siembras de tabaco, aunque no resulta muy favorable para el desarrollo de la caña. La humedad se ha sostenido elevada en los primeros días de la semana, bajando considerablemente en los últimos á consecuencia del predominio del viento fresco y seco del NE. Esta oscilación de la humedad ha sido favorable para disminuir los efectos que ocasionaban las algas y hongos en los semilleros de tabaco á los que perjudicaban. La evaporación fué muy moderada en los primeros días de la semana y más activa en los últimos. El viento fué algo fuerte, sin perjudicar á los cultivos, en estos, y casi calma en aquellos. No se realizan siembras de tabaco por falta de posturas. La caña tiene muy buen aspecto, germinando muy bien las primeras siembras de frío. Se efectúan de maíz, trigo, avena, remolacha y otras plantas forrageras. Temperatura máxima 31°0 (88°): mínima 20°5 (69°). Humedad relativa media, 81 p%. Tensión del vapor de agua 23.10. Evaporación 3.7. Velocidad media del viento 3.3 m. por segundo, (7.4 millas por hora). Temperatura media del suelo: á 0.30 m. 26°49 (79°68): á 0.60, 26°75 (80°15); á 0.90, 26°73 (80°11). Horas de sol, 32. Lluvia 23.9 m/m (0.94).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—Al terminar la semana había indicios de mal tiempo, con barómetro bajo. El día 12 á las 3 p. m. sopló repentinamente viento fuerte del S. E. con marejada muy gruesa, que imposibilitaba el tráfico de las embarcaciones en el Surgidero, rolando el viento al N. por la noche. Temperaturas medias: máxima 38°3 (101°): mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol, 43. Lluvia 1.0 m/m (0.04).

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—Hubo lluvias en la semana. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°): mínima 24°3 (76°). Tanto p% de sol, 81.

INGENIO "ROSARIO" (AGUACATE).—Sr. Ramón Pelayo.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°): mínima 15°0 (59°). Lluvia 10.7 m/m (0.42).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias, como en la semana anterior; fueron locales y de carácter variable, predominando las de escasa importancia, si bien en el término de Pedro Betancourt ocurrieron abundantes el 10 y 11. En esta capital de la provincia, aunque hubo amagos de ella, casi diariamente, sólo cayó en regular cantidad el 12, y lloviznas el 13. La temperatura ha refrescado algo, y han reinado vientos variables del 1º, 2º y 4º cuadrantes de escasa velocidad en general. El estado de las cosechas es bueno, habiéndose hecho algunas siembras de caña y frutos menores, notándose escasez de algunos de estos. El estado sanitario del ganado sigue siendo bueno. Temperatura máxima: 33°8 (93°): mínima 21°0 (70°). Máxima tensión del vapor de agua, 22.93. Mínima 19.73. Máximo punto de rocío, 20.7. Mínimo 17.0. Humedad relativa media 67 p%. Lluvia 12.0 m/m (0.47).

UNION DE REYES: Sr. Félix B. Garayta.—El aspecto del campo es bueno. No hay enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°): mínima 24°4 (76°). Tanto p% de sol, 97. Lluvia 1.0 m/m (0.04).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sr. Anastasio Sardiña.—Fuertes aguaceros en la semana. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°): mínima 23°9 (75°). Lluvia 21.3 m/m (0.84).

SIERRA MORENA; Sr. Arturo Iturralde.—Ligeros aguaceros que han caído en la semana, acompañados del tiempo, que ha refrescado, sostiene el terreno en buenas condiciones. Las siembras menores y la caña lucen bien. Temperaturas medias: máxima 32°0. (90°): mínima 21°0 (70°).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Leopoldo P. Torre.—Se han iniciado los chubascos del N. en los últimos días de la semana, refrescando notablemente la temperatura. Se dan las últimas labores á la caña, que ya principia á madurar. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°): mínima 23°0 (73°). Tanto p% de sol, 56. Lluvia 35.3 m/m (1.39).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Babel.—Los últimos días de la semana han sido nublados y lloviznosos. Las madrugadas son bastante frescas. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°): mínimo 22°6 (73°).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. F. M. Beal.—El tiempo en la semana fué de despejado á nublado parcialmente, con viento variable flojo, y calmas, siendo alto el tanto p% de humedad. La caña de *medio tiempo* promete aquí, abundante rendimiento, pero la de retoño, por el contrario, no está tan adelantada en su desarrollo, como en igual época del año pasado. Tanto p% de sol, 75. Lluvia 71.9 m/m (2.83).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—Con barómetro variable, fueron calurosos los cinco primeros días de la semana, y frescos y lloviznosos los dos últimos, predominando los nublados y el viento de SE.; y ocurriendo relámpagos en la noche del 8, neblina en la mañana del 9 y bruma constante el 10 y 11. Todos los cultivos presentan buen aspecto: las escogidas de tabacos funcionarán hasta fines de Diciembre: los potreros se encuentran en buenas condiciones; y no existen enfermedades en el ganado, aves y plantas. Temperaturas medias: máxima 29°2 (84°): mínima 24°2 (75°). Tanto p% de sol, 50. Lluvia 8.5 m/m (0.33)

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La presente semana ha sido en su totalidad nublada y lluvosa. Las posturas de tabaco están cada día más solicitadas. La caña sigue en toda su lozanía. Hay falta de braceros. La escasez y carestía de huevos y aves es grande en esta localidad. Temperatura máxima 33°0 (91°): mínima 18°0 (64°).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA.) Sr. José María Espinosa.—Hace falta personal, que escasea en esta comarca, para los trabajos de campo y batey, por lo que se retrasarán los preparativos para la zafra próxima. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°): mínima 18°9 (66°). Lluvia 12.7 m/m (0.50).

REMEDIOS; Sr. Diego Diaz Campillo.—La semana ha sido seca, excepto el 12 y 13 en que ha llovido, beneficiando estas aguas á las siembras nuevas de caña. Por «Fresura» se hacen nuevas *tumbas* para continuarlas, y se limpian las cañas nuevas, adelantando la prolongación de la vía férrea del «Reforma.» Los vientos fueron moderados. Los potreros se hallan en regular estado, y el ganado bien. Las condiciones de los retoños son magníficas. Están al terminar sus trabajos algunas escogidas de tabaco. Los caminos se encuentran intransitables en algunos sitios, sobre todo cerca de esta ciudad, siendo urgente la construcción de carreteras.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—La semana fué calurosa, habiendo sido el día 13 de lloviznas constantes. Se nota gran embullo para las siembras de tabaco, encontrándose en muy buenas condiciones el terreno que se ha preparado para ellas. El tiempo ha sido muy bueno para los semilleros; y de no haber contratiempo producirán posturas hasta para vender á otros términos. Continúa la mortandad en los terneros.

SANCTI-SPIRITUS: Sr. Juan Isern Pérez.—Hubo truenos el 7 y 8; relámpagos el 9 y 10; y el 11 cerrazón completa durante todo el día y noche, con ligerísimas lloviznas. El viento fué del NW. el 7; N. el 8, S. el 10 y 11; y NE. el 12 y 13. Se hacen grandes labores para preparar las siembras de tabaco. Continúa recolectándose el café y maíz. Escasean los plátanos y los huevos. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°): mínima 22°8 (73°). Tanto p% de sol, 51. Lluvia 10.9 m/m (0.43).

MORON: Sr. Benito Grandal.—Han terminado las escogidas de tabaco y se preparan los mismos terrenos en que se sembró la cosecha anterior para las siembras de este año. Los demás frutos se encuentran bien. Temperatura máxima 30°0 (86°): mínima 21°1 (70°). Lluvia 10.2 m/m (0.40).

INGENIO "FRANCISCO" (GUAYABAL). Sr. Carlos Arche.—Semana seca y favorable para las nuevas siembras que se están haciendo. Lluvia 16.0 m/m (0.63).

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiestéban.—Durante la semana, que ha sido de grandes nublados, tuvimos indicios de temporal por el W., con vientos suaves del N. y NE. Temperaturas medias 29°3 (85°): mínima 21°7 (71°). Tanto p% de sol, 23. Lluvia 70.1 m/m (2.76).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—No ha llovido en la semana; en la que reinaron brisas del 1er. cuadrante, con buen tiempo, despejado el 7, 8 y 9, y nublados, con mal cariz, los demás días. Los frutos menores van bien. No hay enfermedades contagiosas en el ganado. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°): mínima 25°0 (77°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Han predominado las calmas, reinando el 13 viento fresco del 1er. cuadrante. El 7, 8 y 12 hubo lloviznas, acompañadas de truenos el segundo de dichos días, y de relámpagos los otros dos. La mayor parte del tiempo ha estado el cielo cubierto. Tuvimos halo lunar el 7; y neblina el 9, 10, 11 y 12. Se han presentado casos de carbunclio sintomático, cuya propagación se combate con la vacuna preventiva. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°): mínima 23°2 (74°). Lluvia, lloviznas.

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 20 DE OCTUBRE DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Desde principios de esta semana estuve bajo el barómetro en toda la República, con vientos variables y de poca fuerza, ocurriendo lluvias escasas en alguno que otro punto, y lloviznas en muchos. El 15 vino del Centro América la noticia, por aviso pasado de allí á Nueva Orleans, por la telegrafía sin hilos, de un ciclón que causó mucho daño en Puerto Limón y en Blewfields; el cual, según las noticias que se recibieron con posterioridad, de las costas del N. de la América del Sur, procedía de barlovento, siguiendo la marcha ordinaria de esos meteoros. Del 15 al 16 pasó este al golfo de Honduras, en el que se detuvo por efectuarse allí su recurva, que terminó en la mañana del 17, dirigiéndose con rumbo del primer cuadrante á pasar por la porción occidental de Isla de Pinos, y entrar en esta provincia por cerca de Batabanó, saliendo de ella por Jaruco; y alcanzando su esfera de acción á las de Pinar del Rio y Matanzas; y su influencia hasta la parte occidental de la de Santiago de Cuba; pues de Holguín se informa que hubo allí chubascos con viento frescachón á rachas del W., próximamente, el día 18. Grandes son los daños causados por el viento, que en esta Estación Central llegó á adquirir á las 11½ p. m. del 17, al llamarse al N. por breves instantes, teniendo por consiguiente el centro del huracán al E., la velocidad apreciada de 120 millas por hora (54 metros por segundo); y decimos «apreciada», porque habiéndose roto el anemómetro á eso de las 9½, al tener el viento la fuerza de 96 millas por hora (43 metros por segundo), soplando á esa hora del NE., no pudimos medir con exactitud la intensidad de las ráfagas, que felizmente fueron pocas, de aquella extraordinaria y asolante fuerza, que no ha dejado un árbol en pié en parques y paseos; y lo que es aún peor, que ha derrumbado algunas habitaciones en varias casas causando algunas desgracias personales, é inutilizando todas las líneas telegráficas y telefónicas. Lo mismo ha ocurrido en la ciudad de Matanzas. No se ha recibido el informe del Observador de Batabanó, en donde, por lo cerca que pasó el centro del huracán, no es extraño que hayan ocurrido los siniestros de que han dado cuenta algunos periódicos. Las lluvias, aunque han sido abundantes, no se informa que hayan causado más inundaciones que algunas parciales y de poca importancia en terrenos bajos de la provincia de la Habana. El total de agua caída en la semana en esta Estación Central fué 90.1 m/m (3.54).

TEMPERATURA.—Ha bajado en la semana, especialmente después del paso del ciclón, sintiéndose las madrugadas bastantes frescas en todas partes. Las medias registradas en esta Estación Central fueron: la máxima 26°8 (80°), y la mínima 21°5 (71°).

CAÑA.—Ha sufrido algún perjuicio en la provincia de la Habana y en la mitad occidental de la de Matanzas; se ignora lo que haya ocurrido á la de los términos de Cabañas y Bahía Honda, aunque es de suponer que el viento le habrá causado algún daño, particularmente á la del primero de ellos. En la parte oriental de la provincia de Matanzas y en la occidental de Santa Clara, solo ha acostado el viento á esta planta, lo que no le causa grave perjuicio; y en el resto de la República le han sido más bien beneficiosas que perjudiciales las lluvias originadas por el ciclón. Algunas de las fábricas de los ingenios de la provincia de la Habana y W. de la de Matanzas han sufrido desperfectos, derrumbándose algunas de sus torres.

TABACO.—Los vientos y lluvias del ciclón han arrasado los semilleros de Santiago de las Vegas y de Vuelta Abajo. Los de la provincia de Santa Clara no hay noticias, ni es de suponer que hayan sufrido perjuicios. Aún no han terminado su trabajo todas las casas de *escogida* del término de Remedios; en el que hay animación para las siembras de la cosecha próxima.

FRUTOS MENORES.—Estos han sufrido mucho en las provincias de la Habana y Matanzas, y en algunos lugares de la de Pinar del Rio, siendo general la destrucción de los platanales, no sólo en dichas tres provincias, sino tambien en la de Santa Clara, alcanzando al extremo oriental de esta última, á los plantíos de maiz, que han sido destruídos algunos; y al café, del que ha tumbado el viento mucho grano.

INFORMES DIVERSOS.—Muchas palmas y otros árboles han sido derribados por el ciclón en las provincias de la Habana y mitad occidental de la de Matanzas, en cuya zona han sido derribadas también muchas casas de campo, habiendo ocurrido lo mismo en la de Pinar del Río con las de tabaco.

Los Potreros siguen en buenas condiciones; y el ganado no tiene más novedad que algunos casos de carbunclo sintomático que ocurren en los términos de Pinar del Río, San Nicolás, Victoria de las Tunas, Bayamo y Jiguaní; y varios de *bacera* en Sierra Morena. En los terneros sigue reinando la *boberta* de Placetas. Tanto en Isla de Pinos como en algunos lugares de las provincias de la Habana y Matanzas, ha matado el huracán algunos animales domésticos.

De Remedios y de Ciego de Avila se quejan de la gran carestía que existe de aves y huevos en dichos lugares.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron generales y de bastante intensidad, acompañadas del fuerte viento del miércoles, resultando perjudiciales para todos los cultivos, habiendo alcanzado aquel la velocidad máxima de 25 á 30 metros por segundo durante la noche, causando verdaderos estragos en esta Ciudad, en otros pueblos de la provincia, y particularmente en el campo. Los predominantes en la semana fueron del 1º y 3er. cuadrantes. El ciclón ha arrancado casi todos los semilleros de tabaco, y las posturas. Se prepara terreno para nuevos semilleros. Se hacen siembras de frutos menores y se sigue arando terrenos para ellos, habiendo sido muy perjudicial el ciclón á dichos frutos. El ganado se encuentra en las mejores condiciones; y solamente en este término se han presentado algunos casos de carbunclo sintomático. Temperatura máxima 28°4 (83°); mínima 19°5 (67°). Grado medio actinométrica 63.4. Higrométrico 80.6. Velocidad media del viento 5.3 m. por segundo (12 millas por hora). Lluvia 144,0 m/m (6.67.)

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández.—Las pérdidas causadas por el ciclón se estiman en gran cantidad. Fueron derribadas muchas casas de los arrabales de la población; y tanto en la plaza del mercado como en el Hotel "20 de Mayo", y en varias casas en construcción han volado tejas; y ha habido derrumbes de paredes y otros desperfectos, llevándose el viento algunas tiendas de campaña del campamento de las tropas americanas. En la parte rural han sido mayores los destrozos, derribando el viento todas las casas de tabaco y algunas de vivienda en los alrededores de esta población, calculándose que llegan á 200 el número de las destruidas, siendo asombroso el de árboles arrancados. Los plantíos han sido aplastados, los platanales arrasados todos, la caña acostada y los naranjos desgajados.

SANTIAGO DE LAS VEGAS: (Estación Central Agronómica.—Sr. Francisco B. Cruz.—Han perjudicado notablemente la vegetación, las excesivamente abundantes lluvias, sobre todo, las ocurridas en la noche del 17, que formaron torrentes y grandes cauces, que arrastraron completamente la capa vegetal y plantas en cultivo de la mayor parte del terreno de esta Estación, formando en los lugares bajos, grandes lagunas, que no han desaparecido aun. La temperatura media de la semana fué algo inferior á la de la anterior, ocurriendo ya algunas mínimas bastante bajas durante las primeras horas de la mañana. También ha sido inferior á la de dicha semana la intensidad lumínica y á pesar de las lluvias, ha empezado á descender el estado higrométrico, por la baja de temperatura y la persistencia de los vientos del 1er cuadrante. Estos fueron muy variables á consecuencia de la perturbación ciclónica, predominando los del 1º al 3er. cuadrante á principios de la semana y del 1º al 4º á su final. Su intensidad fué tambien muy variable alcanzando la máxima de 48.3 m. por segundo (108 millas por hora) de 11 á 12 de la noche del 17, cuya fuerza ha producido destrozos de consideración en todos los cultivos; especialmente en la caña, plátanos y árboles frutales. La evaporación fué muy activa en los primeros días de la semana y moderada en los últimos. El ciclón que azotó esta comarca en la noche del 17, ha causado perjuicios de consideración en el cultivo de la caña, determinando la caida de muchas cepas, rollura de otras, habiendo sido muchas arrancadas de raíz. Esto determinará paralización del crecimiento, y una pérdida probable de un 40 p% en su rendimiento. Los semilleros de tabaco fueron totalmente arrasados por los torrentes causados por las lluvias del 17, destruyendo las armazones de cubierta de los mismos. Pueden darse por perdidas totalmente las cosechas de algodon, plátanos, maíz, trigo, &ª Temperatura máxima 28°5 (83°); mínima 18°3 (65°). Humedad relativa media 74 p%. Tensión del vapor de agua 21. 37, mm. Evaporación 3, 8. Velocidad media del viento 44 m. por segundo (98 millas por hora). Horas de sol, 32. Lluvia 177.8 m/m. (7.00). Temperatura media del suelo: á 0.30, m. 24°5 (76°1); á 0,60, m. 24°8 (76°6, á 0,90 m; 25°2 (77°4). La mínima barométrica, que fué 734.0 m/m (28.90). así como la máxima velocidad del viento ocurrieron á las 11 y 30 minutos de la noche del 17.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—El fuerte temporal del 17, ha devastado algo esta comarca. Casi todos los platanales se han perdido, infinidad de matas de naranjas fueron derribadas. La caña ha sufrido daño de mucha consideración y los frutos menores han sufrido igual suerte. Temperaturas medias; máxima 28°1 (82°), mínima 21°4 (70°). Lluvia 177.8 m/m (7.00).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS.) Sr. Miguel San Miguel.—Al amanecer del día 17 se advirtió aquí la aproximidad de un ciclón, con fuertes aguaceros, acompañados de viento del SE, cuya fuerza fué aumentando á medida que avanzaba el día, desminuyendo la intensidad de la lluvia, rolando luego al S. y llamándose al SW. á las 3 y media p. m. Este cambio se verificó bruscamente, adquiriendo el viento la fuerza de un huracan, que arrancaba los árboles de todos tamaños, así como los caballetes de las casas de guano que hay al W. de esta ciudad. A las 5 p. m. terminó la obra destructora del huracán, que no dejó ni un árbol en pié, habiendo derribado muchas casas de guano, cercas y todos los platanales. En al casco de la población no ha ocurrido novedad, pero han sido de consideración las pérdidas de animales que han matado la caída de árboles y los techos de las casas. A las 9 p. m. empezó á amainar el viento. No se tienen noticias de que hayan ocurrido desgracias personales.

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—Lluvia torrencial el 17 y 18. Los perjuicios causados por el ciclón fueron: En la ciudad, arrancados algunos techos de zinc y de tejas y derribados algunos lienzos de pared y cercas de madera, no ocurriendo ninguna desgracia personal. En la parte rústica fueron arrancados algunos techos de guano, y derribada alguna que otra casa pequeña. Casi todos los platanales han sido destruidos; y las palmas fueron partidas unas, arrancadas de raíz otras, así como las pencas de muchas de las que quedaron en pie. La hoja de la caña ha sido ripiada; y en algunos lugares hay gran cantidad de ella inundada. La mayor parte de las siembras menores se han perdido. No se tiene noticia de ninguna desgracia personal, ni pérdida de animales. Creo no ha ocurrido desperfecto alguno en los ingenios "Carmen" y "Lotería". Los árboles fueron arrancados unos, y otros perdieron sus ramas; y los frutales sus frutos. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°); mínima 22°7 (73°). Tanto p% de sol, 67.

INGENIO "ROSARIO" (AGUACATE).—Sr. Ramón Pelayo.—El temporal pasó por ésta, sin ocasionar mayormente daño alguno. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°); mínima 14°4 (58°). Lluvia 135.4 m/m (5.33).

SAN NICOLAS: Sr. Juan de la Torre.—La semana ha sido beneficiosa generalmente para toda clase de siembras. El 17 por la noche hubo vientos muy fuertes, derrumbando muchas palmas y árboles y todos los platanales. Escasea mucho el maíz. El estado del ganado vacuno es bueno; pues solo han ocurrido algunos casos de *gangrena* en esta comarca.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los tres primeros días de la semana fueron secos y con tiempo excelente, pero desde las primeras horas de la mañana del 17 empezó á bajar el barómetro, y aumentar la fuerza del viento, menudeando los chubascos, hasta que ya en las primeras horas de la noche estaba declarado abiertamente el ciclón; el cual alcanzó su máxima intensidad á eso de las 12, ocasionando muchos perjuicios tanto en los campos como en las ciudades. Han sido destruídas algunas torres de ingenios, sufriendo otras, así como los edificios, grandes desperfectos. De igual modo las siembras resultan altamente perjudicadas, habiendo sido destruídos todos los platanales de los barrios de Galeón y Zapata del término de Bolondrón; cuyo fruto constituía la mayor riqueza de ellos. En esta ciudad ocurrieron varios derrumbes de paredes en distintas casas, y de algunos edificios en construcción, siendo arrancados gran número de árboles de los paseos y plazas, y derribados muchos postes de la luz eléctrica y red telefónica. Habiendo sufrido averías la caseta de los instrumentos meteorológicos y las habitaciones que ocupa esta Estación, no han podido hacerse observaciones desde el 18.

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.—La semana fué seca hasta el día 17, que llovió mucho á causa del devastador ciclón, que ha originado inmensos perjuicios en los campos de caña, destruido todos los platanales y muchas palmas y otros árboles, derribando más de cien casas de campo. En este pueblo hizo averías en los tejados solamente, pues por fortuna no hubo inundación. Temperatura máxima 32°8 (91°); máxima 26°7—80°). Lluvia 25.0 m/m (0.98).

UNION DE REYES: Sr. Félix R. Garayta.—El ciclón del 17 al 18 ocasionó perjuicios considerables en todos los cultivos, particularmente en la caña. Causó daño en los árboles, derribando muchos. Varias casas y bohíos del campo han sido destruídos, recibiendo desperfectos graves otras. No se tienen noticias de daños en el ganado. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°): mínima 22°8 (73°). Lluvia 51.6 m/m (2.01).

ISABEL: Sr. Manuel Fernández Santos.—El ciclón del 17 causó grandes daños en esta comarca, removiendo y aplastando completamente la caña, por lo que se enfermará la planta y disminuirá mucho su pres. Los platanales fueron derribados totalmente, así como muchos árboles frutales y palmas. Hubo mucha mortandad de aves. No hay enfermedades en el ganado vacuno.

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sr. Anastasio Sardiña.—El día 17 á las 7 p. m. se presentó el ciclón, habiendo bajado el barómetro á las 2 a. m. del 18 á 743.5 m/m (29.27). Los daños causados son de poca importancia. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°): mínima 22°2 (72°). Lluvia 11.4 m/m (0.45).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (BANAGUISES) Sr. Miguel Mendoza—En esta zona, el temporal del 18 no ocasionó perjuicio alguno en la caña; pues solamente en algunos puntos la tumbó un poco. Fueron derribados varios platanales y algunos árboles pequeños. El viento fué fuerte desde las 11 y media p. m. del 17, hasta las 3 y media a. m. del 18. Los campos de caña tienen todos muy buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°): mínima 24°9 (77°). Tanto p% de sol, 48. Lluvia 43.2 m/m (1.70).

SIERRA MORENA; Sr. Arturo Iturralde.—El fuerte viento que se sintió aquí en la noche del 17 al 18 causó daños de alguna consideración á los platanales, y también á la caña. Continúa la *bacera* en el ganado vacuno. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°): mínima 21°1 (70°).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Leopoldo P. Torre.—En las primeras horas del día 17 se empezaron á sentir los indicios de una perturbación, reinando viento del SSE., descargando de 6 á 8 p. m. un gran aguacero; y después arreció el viento, llegando á su máxima velocidad de las 12 de la noche á las 3 a. m. del 18, á cuya hora había cambiado ya al SW. con pequeños chubascos, decreciendo gradualmente la fuerza hasta el medio día, en que aclaró por completo. El viento destrozó los platanales; y también ha causado mucho daño á la caña, á la que le ha partido el cogollo por haber cambiado de dirección durante su máxima intensidad. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°) mínima 21°0 (70°): tanto p% de sol, 47. Lluvia 31.2 m/m (1.25).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.—La presión atmosférica fué variable desde el día 9, pronunciándose el 15 una baja, que finalmente se transformó en temporal el 17, en que estuvo el cielo cubierto con viento flojo y variable entre el NE. y SE. oyéndose truenos lejanos al S. A las 6 p. m. aumentó la bajada del barómetro, la que continuó, soplando á las 7 y media viento del SE., con rachas fuertes y aguaceros á intervalos y siguió rolando el viento hasta las 2 a. m., del 18 que era del SW. anotándose una hora antes la mínima barométrica de 29.53 pulgadas (750.1 m/m) al nivel del mar. El viento sopló duro á intervalos y acosó la caña; pero sin que tengamos noticias de que haya sufrido daño. Tanto p% de sol, 57. Lluvia 52.1 m/m (2.05).

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.—El 17 amaneció nublado. Al anochecer empezaron á sentirse fuertes rachas de viento del S. que aumentaron de intensidad hacia las 12 de la noche, continuando aun con mayor violencia hasta las 2 y media a. m. del 18, en cuya hora señaló el barómetro 747.0 m/m (29.41), mínimun de presión á que llegó, disminuyendo después la violencia del viento; y al amanecer reinaba calma, continuando el cielo cubierto. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°): mínima 22°1 (72°). Lluvia 16.5 m/m (0.65).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—En la semana predominaron los nublados y vientos del E. habiendo caído lloviznas el 14 y 15, que se repitieron con ligeros chubascos, el 17 por la noche, en la que bajó el barómetro 10 m/m de 11 de la noche á 4 de la mañana, y á esta hora sopló viento del SW. de escasa energía que solo causó daño en los platanales. Temperaturas medias: máxima 26°9 (78°); mínima 24°7 (76°). Tanto p% de sol, 59. Lluvia 19.2 m/m (0.75).

CENTRAL "TE" (SALAMANCA.) Sr. José María Espinosa.—Pequeño fué la cantidad de agua que se precipitó en esta comarca con motivo del ciclón. Debido á éste, han sufrido bastante los platanales; y la caña ha sido una parte acostada, sin que se estime que estos daños, causados por el viento, tengan gran importancia. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°): mínima 17°8 (64°). Lluvia 21.8 m/m (0.85).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—En la noche del 13 al 14 hubo gran ventarrón y lloviznas, sin consecuencias; y en la del 17 al 18 fuertes y frecuentes rachas aciclonadas, que aunque no han hecho daño en la población han derribado plátanos en los campos. La salud del ganado, y las condiciones de los potreros, son buenas. Han terminado sus labores algunas de las escogidas de tabaco de este pueblo, con buen éxito. Continúan los trabajos de cultivo de la caña, que presenta buen aspecto. Se advierte alguna animación para las siembras de tabaco. Escasean mucho los huevos y aves.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—La semana ha sido lloviznosa y de días nublados, con noches frías. En la del 17 tuvimos un temporal, que aun cuando produjo viento fuerte, fué de poca duración; pero lo suficiente para que tumbara los plátanales, no quedando ninguno en pie; y acostando la caña, que se está volviendo á enderezar, habiendo sufrido poco. El estado sanitario del ganado es bueno, excepto los añojos que sigue atacándoles la *bobería*.

MORON: Sr. Benito Grandal.—En toda la noche del 17 al 18, hubo chubascos del S., continuando después el tiempo sospechoso y en calma. Lluvia, 36.8 m/m (1.45).

SANCTI-SPIRITUS: Sr. Juan Isern Pérez.—Hubo viento del NE. el 14, 15, 16 y 20; del S. el 17, SW. el 18 y NW. el 19. El 17 por la noche fué rolando el viento desde el S. hasto el NE., soplando de 1 á 2 a. m. del 18 tan fuertes rachas del E. que tumbó algunos platanales y maizales, así como mucho grano del café en la zona del W. de este término. La tarde del 16 se significó por la presencia en el zenit, de numerosos cirro-stratus Hubo truenos el 17 durante el día, y relámpagos al S. en la noche del 18. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°): mínima 20°6 (69°). Tanto p% de sol, 47. Lluvia 25.4 m/m (1.00)

CENTRAL "TUINICU": (SANCTI SPIRITUS.) Sr. Julio Rodríguez.—El 14 amaneció con caracteres del mal tiempo, que se disiparon pronto; el 15 y 16 fueron variables; y el 17 volvieron á observarse nubes bajas desde las 10 y cuarto a. m., con alguna velocidad de S. á N. A esta hora marcaba el barómetro 29.34 pulgadas: (745.2 m/m). Al medio día había calmado el viento y la lluvia y á las 12 y cuarto de la noche, empezaron á soplar rachas del S., con aguaceros frecuentes, á intervalos que se sucedieron hasta las 5 y 50 a. m. del 18. Las aguas han sido muy beneficiosas á los campos de caña. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°): mínima 17°8 (64°). Lluvia 33.5 m/m (1.32).

CENTRAL "SILVEIRA", (CIEGO DE AVILA)—Sr. Carlos Jimenez Saladrigas.—El tiempo ha sido muy variable durante la semana. El ciclón que azotó el 17 la parte Occidental de la Isla, se resolvió en esta comarca en fuertes lluvias, con grandes rafagas de viento, cuyas lluvias, lejos de ocasionar daño, han favorecido notablemente las siembras de caña, así como los demás cultivos. La salud del ganado es excelente, sintiéndose gran carestía de aves y huevos en la comarca. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°): mínima 23°4 (74°). Lluvia 42.2 m/m (1.66).

INGENIO "FRANCISCO" (GUAYABAL). Sr. Carlos Arche.—Fuertes ventarrones del S., y chubascos. El viento del 17 por la mañana tumbó mucha caña. Temperatura máxima 34°4 (94°), mínima 22°8 (75°). Lluvia 29.0 m/m (1.14)

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiestéban.—Durante la semana, ha estado el tiempo malo, acentuándose la perturbación hacia el NW. en los días 18 y 19, pero con solo viento fuerte, acompañado de lluvias. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°): mínima 22°7 (73°). Tanto p% de sol, 22. Lluvia 35.6 m/m (1.40).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—En la noche del 17 y durante el día 18 hubo mal cariz, con aspecto de temporal lejano del WSW. al WNW., todo cubierto de lloviznas y garúa, con chubascos de viento frescachón, racheado, de la expresada dirección, en esta localidad y sus alrededores, sin que el tiempo haya causado novedad alguna, mejorando su aspecto el 19. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°): mínima 24°0 (75°). Lluvia 16.0 m/m (0.63).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Desde el día 13 se inició nueva baja barométrica que fué aumentándose en la semana. Los días 14, 15, 17, 18, 19 y 20, hemos tenido chubascos y lloviznas, con vientos moderados del 1º, 2º y 3er. cuadrantes. El 18 y 19 hubo relámpagos toda la noche, ocurriendo neblina en el último. Se han presentado casos de carbunclo sintomático en Victoria de las Tunas, Bayamo y Jiguaní. Temperaturas medias: máxima 29°2 (84°): mínima 22°4 (72°). Lluvia 36.7 m/m (1.44).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 27 DE OCTUBRE DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—La semana ha sido de muy poca lluvia en todo el territorio de la República, exceptuando la provincia de Pinar del Río, de donde se informa que las hubo generales y abundantes; en Remedios, cayeron fuertes aguaceros el 23, 24 y 25; y Santiago de Cuba, llovió algo. En los demás lugares solo cayeron algunos aguaceros de poca importancia el 23 y 24, que en varios puntos solo se redujeron á meras lloviznas habiendo algunos, como los centros de las provincias de la Habana, Santa Clara y Camagüey en que está haciendo falta el agua en los campos, particularmente en los terrenos colorados, altos. Los vientos fueron variables, y de poca intensidad, sosteniéndose el tiempo nublado parcialmente; pero resultando mayor la intensidad lumínica de esta semana que la de la anterior. La humedad relativa, aunque no hubo mucha, resulta en promedio algo superior á la normal de este mes. Han ocurrido neblinas en varias mañanas en distintos lugares. Las lluvias últimas han puesto en mal estado los caminos en el término de Remedios. Por la ciudad de Manzanillo pasaron dos aerolitos bastante bajos, á lacaída de la tarde del día 25. En alguno que otro lugar han sido acompañadas de truenos las lluvias del 23 y 24. La precipitación total en la semana en esta Estación Central, fué de 50.5 m/m. (2.16.)

TEMPERATURA.—Aunque las noches fueron frescas en todas partes, en algunas se ha sentido bastante calor durante el día. Las temperaturas medias registradas en esta Estación Central fueron: la máxima 28°2 (83°) y la mínima 21°1 (70°).

CAÑA.—Solo en el centro de la Provincia de la Habana, que es de donde expresan los informes recibidos en este Centro, que causó mayor daño á la caña el vórtice del ciclón que pasó por esa zona en la noche del 17 al 18, es donde no se ha repuesto aún esa planta por no haberla llovido después; y como los vientos partieron y arrancaron buena cantidad de ella, se calcula que la pérdida para la zafra próxima será de alguna importancia en dicha zona. Pero en todo el resto de la República, como en general no hizo el viento mas que acostarla, el perjuicio sufrido es insignificante; y el campo todo presenta hermoso aspecto. Ya hay algunos Ingenios casi listos para empezar á moler; lo que de la provincia de Santa Clara se informa que lo harán algunos en la segunda década del mes de Noviembre próximo y otros para principios del de Diciembre, habiendo varios que han hecho reformas en sus aparatos de fabricación del azúcar y prolongado sus líneas férreas para aumentar sus tareas. Continúa en varios puntos preparándose terreno para nuevas siembras, y algunas se han efectuado.

TABACO.—Aún no ha terminado la *escogida* en Placetas, en donde funciona todavía una casa de las dedicadas á ese trabajo, que se espera lo concluya para la quincena próxima. Las lluvias de la semana han causado perjuicios á los semilleros de Vuelta-Abajo y Manicaragua; á los de Santiago de las Vegas, sembrados después del ciclón, que brotaron en regulares condiciones, ha habido que regarlos por la falta de lluvia; y en Placetas se teme que se pierdan muchas posturas, porque el tiempo reinante ha dificultado la preparación del terreno en que habrán de ser traspiantadas. El Gobierno ha dispuesto que se repartan (y se hará por los Alcaldes Municipales de Vuelta-Abajo) mil libras de semillas selectas entre los vegueros pobres que las necesiten, y que se hallen en condiciones de poder cultivarlas convenientemente.

FRUTOS MENORES.—Las lluvias de la semana les fueron perjudiciales en Vuelta Abajo, si bien de la porción oriental de la provincia de Pinar del Río se informa que se presentan bien. En el resto de la República les ha sido más bien favorable que perjudicial el tiempo en la semana; pero sin que se informe que haya abundancia de ellos en ninguna de las cuatro provincias occidentales, habiendo tenido que recurrir al regadío de las hortalizas en Santiago de las Vegas, por la falta de lluvias.

INFORMES DIVERSOS.—Las condiciones de los potreros son buenas en general, exceptuando el Camagüey, de donde se informa que escasean algo los pastos por falta de lluvias. Y aunque no se han recibido en este Centro más informes de novedades en el ganado vacuno que algunos casos de carbunclo sintomático en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río, y en el de Bayamo, y la muerte de algunos terneros de poco tiempo, que se dice ocurre en el Camagüey, de la Secretaría de Agricultura han solicitado en esta semana, varios ganaderos de distintos términos de todas las provincias, y se les están facilitando, vacunas contra dicha enfermedad; y también la del bacteridiano para otros de las de Santa Clara y Santiago de Cuba. En los demás animales no hay noticias de que ocurra novedad alguna.

Aunque el informe del Observador de Batabanó, que se inserta al pie de este Boletín, no se refiere á asuntos agrícolas, se ha añadido como asunto de interés.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y de mucha intensidad, perjudiciales á los semilleros y siembras de tabaco y á los frutos menores. Han predominado los vientos del 1º al 3er. cuadrantes. Se preparan terrenos para siembras de caña; y no se continúan las de tabaco por falta de posturas. Los frutos menores se encuentran en regulares condiciones; y escasean, recolectándose en mediana sazón y rendimiento. Se han presentado nuevos casos de carbunclo sintomático en el término de la capital de la provincia, encontrándose el ganado vacuno en las mejores condiciones en el resto de ella. Temperatura: máxima 31°0 (88°): mínima 20°2 (68°). Grado medio actinométrico 54.2 Higrométrico, 83.6. Velocidad media del viento 1.9 m. por segundo (4.3 millas por hora). Lluvia 20.0 m/m (0.79).

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández.—En la semana predominaron los vientos del N. y NW., habiendo caído lloviznas el 23 y 24. El resto de aquella fué seco, y con tiempo excelente. Los frutos menores se presentan bien, no teniéndose noticias de enfermedades en el ganado vacuno. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°): mínima 21°3 (70°). Tanto p% de sol, 64. Lluvia 3.8 m/m (0.15).

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—Llovió el 24. La caña viene bien, y los pastos abundantes. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°): mínima 23°2 (74°). Tanto p% de sol, 88.

SANTIAGO DE LAS VEGAS: (Estación Central Agronómica).—Sr. Francisco B. Cruz.—No ha llovido en la semana, haciendo falta el agua, á pesar de la gran cantidad que cayó en la semana anterior. En los terrenos altos colorados es tan escasa la humedad, que ha habido necesidad de acudir al regadío en ciertos cultivos, tales como los semilleros de tabaco y hortalizas. No obstante lo avanzado de la estación, la temperatura ha sido bastante elevada, tanto al sol como á la sombra, perjudicando algunos cultivos de raíces superficiales que crecen en terrenos altos. Fué también más elevada la intensidad lumínica que la de la semana anterior, lo que ha activado la evaporación, y hecho más sensible la falta de humedad en algunos suelos, habiendo resultado bajo el estado higrométrico. Los vientos, que fueron algo variables, junto con las condiciones de luz y temperatura han contribuído á activar mucho la evaporación, y la intensidad de ellos fué moderada. Aún no se repone la caña de los efectos del ciclón del día 17. Habrá una importante reducción en el rendimiento de esa planta, por consecuencia de las cepas arrancadas y de las cañas partidas. La germinación de las siembras últimas es regular. Se efectúan algunas de tabaco en muy limitada extension por falta de posturas. Los semilleros sembrados después del ciclón brotan en regulares condiciones; y las de otros cultivos, efectuadas en la semana anterior germinan mal por consecuencia de la sequía reinante. Temperatura máxima 31°5 (89°): mínima 19°2 (66°). Humedad 72.4 p%. Tensión del vapor de agua 24.23. Evaporación 4.9. Velocidad media del viento 2.2 m. por segundo, (5 millas por hora). Horas de sol, 34. Temperatura media del suelo, á 0.30 m. 26°1 (79°0): á 0.60. 25°8 (78°4): á 0.90, 25°3 (77°5).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—Los cañaverales que no sufrieron daño por el temporal del 17, se encuentran en magníficas condiciones. Se está arando terreno para diversas siembras, entre ellas las de maiz. Los potreros están bien. Escasean los huevos y aves. No llovió. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°): mínima 22°4 (72°).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sr. Anastasio Sardiña.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°): mínima 23°3 (73°). Lluvia 3.3 m/m (0.13).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Leopoldo P. Torre.—Aunque la temperatura ha refrescado durante las noches, son los días muy calurosos en las horas de sol. Los chubascos y las ráfagas del N., propios de la estación, que se habían iniciado á principios del mes, cesaron pocos días antes de la última perturbación, sin que se hayan vuelto á presentar hasta terminar la semana; y hubieran sido muy beneficiosos algunos buenos aguaceros, después que pasó aquella para refrescar y reparar algo los desastres que causó el viento. En la semana predominaron los vientos del 3º y 4º cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°): mínima 20°8 (69°). Tanto p% de sol, 67. Lluvia 9.4 m/m (0.37).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel.—Hubo fuertes lluvias en los días 23 y 24, continuando el tiempo sospechoso, aunque el calor no se ha sentido grandemente. Las madrugadas han sido frescas y neblinosas. En la noche del 26 hubo relámpagos al N. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°): mínima 19°3 (67°).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS); Sr. P. M. Beal.—En la semana han prevalecido los vientos del SW., con tiempo de despejado á nublado parcialmente. La lluvia fué insignificante, pero el terreno contiene abundante humedad por el presente. Los campos de caña van mejorando, y los pastos están en muy buenas condiciones. Tanto p% de sol, 81. Lluvia 1.0 m/m (0.04).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—Llovió el 24, con subida rápida del barómetro, que se sostiene fijo, variando el viento al SE. en los dos últimos días de la semana; en los cuales han ocurrido densas neblinas, y se ha sentido calor sofocante. Temperaturas medias: máxima 28°1 (82°): mínima 22°2 (71°). Tanto p% de sol, 83. Lluvia 52.3 m/m (2.06).

SANTA CLARA; Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Solo ha llovido en la semana el día 24, cuya mañana se presentó lloviznosa, y después del medio día cayó un gran aguacero acompañado de truenos. Según los informes adquiridos, los campos de caña en la mayor parte de la provincia, están magníficos; y se espera una zafra superior á la de años anteriores. El central «Hormiguero» está haciendo nuevos preparativos de instalaciones de maquinaria; pues en la zafra pasada dejó mucha caña por moler, por carecer de los aparatos de elaboración suficientes. Varias fincas del término de Sagua la Grande, molerán en la segunda década de Noviembre; y otras empezarán sus trabajos en Diciembre; en los primeros días de cuyo mes lo harán más de quince de los principales Centrales, hallándose listos para hacerlo á fines de Noviembre el «Constancia» y el «Resolución.» El desarrollo de la caña, la escasez de fábricas para rendir los campos y la buena perspectiva en los mercados, para los primeros frutos, determinan á los hacendados á empezar temprano la molienda. El ingenio «San Antonio» ha extendido sus paralelas de vía estrecha, notándose mucha animación para la zafra por la expresada circunstancia de los precios actuales del azúcar. En Manicaragua se han perdido algunos semilleros de tabacos por las lluvias. Con motivo de los vientos que produjo el ciclón, cuyo centro pasó el 17 por la provincia de la Habana, se han destruído muchos platanales. Temperatura máxima 34°0 (93°): mínima 18°0 (64°).

INGENIO "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA) Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°): mínima 20°4 (69°). Lluvia 27.9 m/m (1.10).

REMEDIOS; Sr. Diego Díaz Campillo.—Hubo fuertes y abundantes lluvias el 23, 24 y 25; las que han puesto en malas condiciones los pésimos caminos de este término; pero que han beneficiado los sembrados y pastos. Los vientos de esta semana han sido moderados, y generalmente del E. El ganado no tiene novedad en cuanto á los mayores del vacuno; pero se tienen noticias de que por el Camagüey han muerto algunos terneros gordos, de pocos meses. Tanto p% de sol, 45.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Hubo pequeñas lloviznas el 21 y 22 y fuertes aguaceros el 25. El 26 y 27 fué grande el calor. La abundancia de agua no permite preparar terreno para el trasplante de las posturas de tabaco. de las que se perderán muchas si no levanta el tiempo. Se están terminando las *escogidas*, quedando una que concluirá su trabajo en la quincena entrante.

SANCTI-SPIRITUS: Sr. Juan Isern Pérez.—Los vientos predominantes fueron: N. el 21, S. el 22, 24, 26 y 27, SE. el 23 y E. el 26. El 23 hubo neblina, relámpagos el 24 y 25, truenos el 27 y haló lunar el 23 y 27. Se hacen grandes esfuerzos para atender á las siembras de tabaco; pero se tropieza con la escasez de posturas; y aun cuando se *echan* semilleros, hay el temor de que aquellas se produzcan tarde. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°): mínima 20°0 (68°). Tanto p% de sol, 60. Lluvia 15.7 m/m (0.62).

CENTRAL "TUINICU": (SANCTI SPIRITUS.) Sr. Julio Rodriguez.—En esta semana ha sido el tiempo hermoso en general; las mañanas y noches son frescas; los campos de caña presentan un aspecto muy lisonjero; y los vegueros de estas inmediaciones se disponen muy animosos á hacer sus siembras de tabaco. Hubo densas neblinas en la semana. La plaza de Sancti Spiritus y el vecino pueblo de Cabaiguán han recibido en estos días, buena cantidad de plátanos de esta comarca. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°): mínima 20°6 (69°). Lluvia 12.2 m/m (0.48).

CAMAGUEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No ha llovido en la semana con perjuicio. de las cosechas. En algunos lugares escasea el pasto. Temperatura máxima 34°4 (94°): mínima 15°5 (60°).

INGENIO "FRANCISCO" (GUAYABAL). Sr. Carlos Arche.—El viento del 17 tumbó la caña, sin otras consecuencias. Se empezará á moler el 1º de Diciembre. Temperatura máxima 35°0 (95°): mínima 25°6 (78°). Lluvia 2.9 2 m/m (1.15.).

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiestéban.—El tiempo se ha presentado en esta semana despejado; y caluroso en los dos últimos días. El 26 á las 6 p. m. pasaron dos aerolitos muy bajos. El ciclón no ha causado perjuicios en esta localidad. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°): mínima 23°1 (73°). Tanto p% de sol, 87. Lluvia 24.1 m/m (0.95).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—Han ocurrido algunas turbonadas con viento, sin lluvias. Predominaron los del 2º y 4º cuadrantes por el día, y del N. por las noches. Los plantíos de frutos menores se hallan en buen estado; y en los animales no hay enfermedades contagiosas. Temperatura máxima 32°5 (90°), mínima 23°5 (74°). Lluvia 4.0 m/m (0.16).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los días 21, 23 y 24 tuvimos aguaceros acompañados de truenos. El 29, turbonada al NNE., ocurriendo arco-iris en este y en el 23. Siguen presentándose casos de carbunclo sintomático en Bayamo. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°): mínima 22°9 (73°). Lluvia 36.0 m/m (1.42).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—En el informe de la semana que terminó el 20 del corriente, el que, por circunstancias agenas á la voluntad del Observador del Servicio Climatológico y de Cosechas de esta localidad, no llegó á la Estación Central oportunamente para insertarlo en el Boletín correspondiente, se expresa que los daños causados por el ciclón en el Surgidero se estima que puedan importar cerca de medio millón de pesos; pues fueron destruídos los muelles particulares, el Real tuvo desperfectos de gran consideración, con pérdida de algunos railes del ferrocarril; fueron arrojados á tierra ó echados á pique sobre 30 barcos de cabotage, de los que algunos quedarán inútiles por completo, y otros será de importancia su carena. Como 100 embarcaciones pescadoras se hallan en iguales condiciones; el vapor "James" fué arrojado á 100 metros al interior de la playa; del "Nuevo Cubano" que estaba excluído, sólo queda el esqueleto de la máquina, y estas es lo único que se ha salvado de los tres varaderos que aquí existían. Excepto una de las casas del arrabal llamado Pueblo Nuevo, han sido derribadas todas; y muchas de la parte antigua de la población, han sufrido serios desperfectos. Los cortes de leña y carboneras de los mismos, han sido arrasados. De los daños causados en el campo no se tenían noticias por la dificultad de las comunicaciones.

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 3 DE NOVIEMBRE DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—La semana ha sido lluviosa en toda la República, excepto en parte del centro de la provincia de la Habana, de donde se informa que la cantidad de agua caida—que en parte alguna fué muy abundante—resultó en la ESTACIÓN CENTRAL AGRONÓMICA de Santiago de las Vegas, insuficiente para el buen desarrollo de las plantas en cultivo. Las condiciones del tiempo fueron muy variables, así como los vientos, que fueron en general de fuerza moderada, con algunos intérvalos de calma en distintos lugares, predominando los del 1º y 2º cuadrantes en la costa N. y los del S. en la meridional de la República. La nublosidad fué parcial, á excepción del final de la semana que estuvo el cielo cubierto totalmente, á consecuencia del desequilibrio atmosférico que ocasionó el temporal de agua que persiste aún hoy lunes. Se ha sostenido un buen grado de humedad en la atmósfera; y la intensidad lumínica ha sido inferior en esta semana á la de la precedente. Hubo truenos en algunos días en la mitad oriental de la República; y neblinas en varias mañanas en distintos puntos. La cantidad total de agua recogida en la semana en el pluviómetro de esta ESTACIÓN CENTRAL, fué 36.2 m/m (1.41)

TEMPERATURA.—Se ha notado en la semana el descenso de temperatura natural al avance de la estación, y á las condiciones del tiempo que reina, en consonancia con lo que ocurre generalmente todos los años al efectuarse el paso del otoño al invierno: informan, sin embargo, de algunos lugares del centro de la República, que aun se ha sentido bastante calor en alguno que otro día en las horas próximas al medio día. Las temperaturas medias registradas en la semana en esta ESTACIÓN CENTRAL fueron: la máxima 27°6 (82°) y la mínima 21°4 (70°).

CAÑA.—Las condiciones del tiempo reinante en la semana le han sido muy favorables, reponiéndose bastante la que sufrió daño por el ciclón del 17 al 18 del mes próximo pasado. En la semana se han hecho algunas siembras, y se sigue preparando terreno en varios lugares para continuarlas. Los ingenios prosiguen activamente sus preparativos para la zafra próxima, que en varios hay el propósito de empezarla para mediados de este mes y en otros para principios del que viene.

TABACO.—Las siembras hechas en la semana han sido pocas en la provincia de Pinar del Rio y en la Habana, por la escasez de posturas, no hallándose en muy buenas condiciones las que se están utilizando para ellas; y tampoco se hacen muy extensas las de Vuelta-arriba, porque el tiempo lluvioso que ha venido reinando, no ha permitido preparar todo el terreno necesario para las que deben hacerse en dicha región; por lo que en Placetas temen que se pierdan muchas de las posturas que hay allí. También han detenido la preparación de terreno para las vegas de Vuelta-abajo, las lluvias de la semana. De los nuevos semilleros de esa zona, algunos se han perdido y otros están en regulares condiciones, hallándose en análogas los de Santiago de las Vegas, en donde no tuvieron las lluvias necesarias en la semana. Aún no ha terminado la *escogida* en la provincia de Santa Clara.

FRUTOS MENORES.—El tiempo les ha sido favorable en la semana; y el estado de estas cosechas es regular en las cuatro provincias occidentales, continuando la escasez de ellos en la generalidad de los mercados de las mismas. Ya están sazonando las naranjas; y en Guanajay ha empezado la exportación de piñas para los Estados Unidos, habiéndose embarcado con ese destino, 360 huacales en la semana.

INFORMES DIVERSOS.—Los potreros se hallan en buenas condiciones; y no hay novedad en la industria pecuaria.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron generales y de variada intensidad: en algunos términos han detenido la preparación de terreno que se venía haciendo para las siembras de tabaco. Los vientos predominantes fueron del 1º y 2º cuadrantes con fuerza moderada. Se han hecho algunas siembras de caña, y se continúa preparando terreno para otras. También se han empezado las de tabaco en algunos términos. Los semilleros han sufrido algo por las lluvias, habiéndose perdido algunos, y las condiciones de la mayor parte de ellos, son regulares. Se prepara terreno para frutos menores, que se recolectan con escaso rendimiento; y su estado es regular, habiendo sufrido también algo por las lluvias. No se han presentado nuevos casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno, cuyo estado es bueno en general. Temperatura máxima 30°2 (86°): mínima 20°8 (69°). Grado medio actinométrico 42°7. Higrométrico 91. Velocidad media del viento 2.6. m. por segundo (5.8 millas por hora). Lluvia en la capital de la provincia, lloviznas.

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández.—La semana ha sido lloviznosa y de días nublados, predominando los vientos del N. y NE. El 31 hubo truenos al S. por la tarde. Ha empezado la exportación de piñas de este término para los Estados Unidos, habiéndose embarcado en esta semana 360 huacales. No se tienen noticias de que haya enfermedades epidémicas en el ganado vacuno. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°): mínima 22°1 (72°). Tanto p% de sol, 69. Lluvia 34.3 m/m (1.35).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—El tiempo en la semana ha sido variable, con indicios de perturbación, siendo la mar fuerte y picada. Escasean mucho las viandas en este término. Lluvia 53.3 m/m (2.10).

SANTIAGO DE LAS VEGAS: (Estación Central Agronómica).—Sr. Francisco B. Cruz.—Las lluvias han sido muy limitadas y en cantidad insuficiente para las necesidades de las cosechas en estas tierras altas coloradas; en las que se hacen muy sensibles los efectos de la sequía en todos los cultivos, especialmente en los cereales de invierno y semilleros de tabaco. La temperatura va descendiendo lentamente, dando una oscilación bastante apreciable respecto á la semana anterior. Este descenso es favorable, pues ha disminuído la evaporación y los efectos de la sequía en los cultivos. La intensidad lumínica ha tenido mayor oscilación que la temperatura, resultando la media semanal bastante baja y muy favorable para los cultivos, especialmente para los semilleros de tabaco. El grado higrométrico, á pesar de la sequía reinante, se ha sostenido alto, gracias á las condensaciones ocasionales determinadas por los vientos del 1er. cuadrante; lo que es favorable para atenuar la evaporación y clorovaporización de las plantas. Debido á la ligera perturbación existente, los vientos han rolado en un ángulo considerable, con velocidad muy moderada, predominando los del 1º y 2º cuadrantes. La evaporación fué bastante activa y perjudicial para los semilleros de tabaco y plantas de raíces superficiales. A pesar de que las condiciones meteorológicas no han sido muy favorables á la caña, se ha rehecho algo ésta planta, de los perjuicios que le causó el último ciclón; empieza á desarrollar nuevas hojas que han sustituído las destruídas por aquel, y las funciones de vida se normalizarán si ocurre alguna lluvia. Se realizan algunas siembras de tabaco en condiciones poco favorables, debido á defecto de las posturas que se utilizan. Los semilleros nuevos prosperan bien. Los cereales y forrages de invierno lo hacen mal por la sequía reinante. Temperatura máxima 31°5 (89°): mínima 20°1 (68°). Humedad media 82 p%. Tensión del vapor de agua 23.10. Evaporación 3.8. Velocidad media del viento 3.1 m. por segundo (6.9 millas por hora). Horas de sol, 23. Lluvia 6.3 m/m (0.25). Temperatura media del suelo, á 0 30 m.: 25°90 (78°62); á 0.60, 25°97 (78.75); á 0.90, 25°04 (78°87).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—La semana fué lluviosa, á excepción de los días 30 y 31. Desde el 2 por la tarde, está el cielo completamente cubierto, con cariz aciclonado. Las lluvias han hecho mucho beneficio á los potreros, y especialmente á la caña. Las naranjas van sazonando. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°): mínima 22°5 (72°). Lluvia 224.8 m/m (8.85).

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—Semana lluviosa. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°): mínima 23°2 (74°. Tanto p% de sol, 69.

INGENIO "ROSARIO" (AGUACATE).—Sr. Ramón Pelayo.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°): mínima 14°9 (58°). Lluvia 69.8 m/m (2.75).

UNION DE REYES: Sr. Félix B. Garayta.—Los campos de caña vienen reponiéndose del daño que les causó el último ciclón. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°): mínima 25°0 (77°). Tanto p% de sol, 54. Lluvia 30.5 m/m (1.20).

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde.—Llovió mucho el día 1º, y se han sentido después fuertes calores. Los días son nublados, con amenazas de lluvia. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°): mínima 21°0 (71°). Lluvia 36.5 m/m (1.40).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Leopoldo P. Torre.—La lluvia de la semana ha sido de excelentes efectos para los campos en general, y especialmente para la caña azotada y averiada por el ciclón del 17 al 18. Todo el día 3 ha sido nublado, y casi en calma, soplando á intervalos una ligera brisa variable, sintiéndose mucho calor durante las horas de calma. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°): mínima 22°6 (73°). Tanto p% de sol, 62. Lluvia 59.7 m/m (2.35).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.—El viento predominante en la semana fué del S. con intervalos de calma; y tiempo nublado parcialmente. El 27 y 28 hubo truenos y relámpagos, ocurriendo en el segundo fuertes chubascos del W.; y en el primero halo lunar. En la mañana del 31 hubo neblina densa sobre los terrenos bajos. Las siembras nuevas van bien. Tanto p% de sol, 76. Eluvia 56.9 m/m (2.24).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—Ocurrieron neblinas en las mañanas del 28 al 2 inclusives, y halo lunar el 28 y 29, lloviendo el 1º y 3. Temperaturas medias: máxima 22°4 (71°): mínima 25°1 (77°). Tanto p% de sol, 55. Lluvia 66.5 m/m (2.62).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta semana hemos tenido lluvias casi todos los días, con truenos y mucho calor el 28. El 1º hubo fuertes chubascos al medio día; y también el 2, en cuya mañana hubo mucha neblina. El 3, amaneció nublado, lloviznoso y con amenazas de lluvia. Aun quedan funcionando con regularidad, algunas *escogidas* de tabaco; y los semilleros siguen preparándose, sin embargo de temer que faltarán trabajadores para poder atender al cultivo del tabaco; pues en cuanto empiece la molienda, todos se van á donde mejor les pagnen. Temperatura máxima 34°0 (93°): mínima 18°0 (64°).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA.) Sr. José María Espinosa.—El agua caida esta semana ha hecho gran beneficio á los campos de caña, sobre todo á las siembras nuevas. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°); mínima 17°8 (64°). Lluvia 33.0 m/m (1.30).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido muy lluviosa, reinando vientos moderados. No hay novedad en los ganados, habiéndose paralizado la mortandad de terneros por Cayayues (en el BOLETÍN anterior se dijo Camagüey por equivocación de la Oficina Central). Continúan los desmontes y otros trabajos de caña por «Frescura». Hacen falta trabajadores. Los caminos están en pésimo estado; y pronto se harán completamente intransitables. Los potreros se hallan en regulares condiciones. La tarde del 3 fué lluviosa, muy nublada y obscura. Tanto p% de sol, 33.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Semana variable, con días nublados y abundancia de agua, por lo que en algunos puntos se están *pasando* los semilleros de tabaco; pues el exceso de humedad del terreno, no permite prepararlo para el trasplante de las posturas. De éstas se están exportando para Camajuaní. Los ingenios se preparan para la molienda, que esperan empezarla en la primera quincena de Diciembre.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY.) Sr. Antolín Gómez.—Temperatura máxima 31°7 (89°): mínima 25°6 (78°). Lluvia 95.2 m/m (3.75).

SANCTI-SPIRITUS: Sr. Juan Isern Pérez.—Los vientos reinantes fueron: el 28, 2 y 3, del SE; el 29, del S.: el 30, del NW. y el 31 y 1º, del NE. El 28 y 30 hubo truenos; y el 29, 31 y 1º relámpagos. El 28 por la tarde hubo arco-iris y el 2 halo lunar muy extenso. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°): mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol 4.0 Lluvia 16.5 m/m (0.65).

CENTRAL "TUINICU": (SANCTI SPIRITUS.) Sr. Julio Rodriguez.—La semana ha sido lluviosa en general; y las horas después del medio día de bastante calor: el viento ha sido suave, y el cielo nublado. Hubo algunas tronadas hacia el S. en la mitad de la semana, observándose al final de ésta nubes bajas de las que acompañan al mal tiempo. Los cultivos prosperan. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°): mínima 21°1 (70°). Lluvia 25 1 m/m (0.99).

CENTRAL "SILVEIRA", (CIEGO DE AVILA)—Sr. Carlos Jimenez Saladrigas.—Hubo ligeras lloviznas el 31 y 1º, cayendo lluvia regular el 30. Los campos de caña presentan expléndido aspecto, siendo también muy bueno el de las siembras de maiz, sin que se tengan noticias desfavorables de los demás cultivos. La salud del ganado es satisfactoria, habiendo buen pasto en los potreros. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°); mínima 21°6 (71°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

CAMAGUEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los ingenios se preparan para la zafra. Con el aumento de las lluvias reverdecen los potreros. Temperatura máxima 34°5 (94°): mínima 20°1 (68°).

MANZANILLO: Sr. Juan León Santiestéban.—Semana lluviosa y fresca por las noches. Se han reanudado los trabajos agrícolas. El Central situado en la ensenada de Mora comenzará su zafra el 15 de este mes; y los demás se preparan activamente. Temperaturas medias: máxima 29°8 (85°): mínima 20°7 (69°). Tanto p% de sol, 64. Lluvia 63.5 m/m (2.50).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Desde el 31 empezó á bajar el barómetro, presentando el tiempo mal cariz el 1º y 2, formándose en este último, turbonadas por el NNE., y descargando chubascos hasta las lomas situadas en esa dirección. Durante su noche hubo muchos cirros, y hermoso halo lunar. El 3 al medio día quedaba el cielo casi cubierto de stratus y cirro-stratus. Temperaturas medias: máxima 30°3 (88°): mínima 22°8 (73°). Lluvia 37.0 m/m (1.46).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 17 DE NOVIEMBRE DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—El tiempo ha sido hermoso, y de despejado á nublado parcialmente, en la semana, reinando casi seca completa en toda la República; pues solo han ocurrido lloviznas y alguna que otra lluvia muy ligera en muy pocos lugares. Aunque el tanto por ciento de horas de sol ha resultado elevado, como es época de la radiación solar en esta época por la dirección oblicua en que atraviesan la atmósfera los rayos de sol, no ha sido muy activa la evaporación, conservando aun, por consiguiente, bastante humedad los terrenos bajos, si bien se han secado los altos y ferruginosos, hasta el extremo de que como ocurre en Santiago de las Vegas, por ejemplo, no conserva la tierra humedad suficiente para el estímulo de la vegetación de las plantas de raices superficiales. Los vientos han sido muy variables, aunque predominando los del primer cuadrante, llamándose al S. al terminar la semana; lo que es natural indicio de próximo cambio al N. por el W. Han ocurrido neblinas por las madrugadas, que en determinados lugares del interior han sido diarias. El grado higrométrico de la atmósfera se ha elevado algo al terminar la semana. Durante toda ella no ha caido lluvia alguna en esta ESTACIÓN CENTRAL.

TEMPERATURA.—Aunque al final de la semana subió algo, el carácter de ella ha sido ya de invierno, reinando tiempo fresco de día y frío por las noches, particularmente en las madrugadas. Las medias registradas en esta ESTACIÓN CENTRAL fueron: la máxima 25°4 (78°), y la mínima 18°3 (65°).

CAÑA.—Su estado es completamente satisfactorio en todas partes, continuando próspero el desarrollo de la nueva, si bien en los terrenos bajos que conservan aun la humedad que produjeron las abundantes lluvias del temporal de los primeros días de este més, se atrasa algo en sazonar la más adelantada de la que se ha de moler en la zafra próxima. Esta la empezarán, sin embargo, varios ingenios en la primera quincena del próximo més de Diciembre, haciéndolo el «Francisco», del extremo S.E. del Camagüey, el día 30 del corriente. El «Santa Lucía», de Gibara, que por las condiciones especiales climatológicas de aquella zona, puede aún en pleno verano, ha dejado de hacerlo el día 16. En el término de Cabañas y en algunos otros lugares de Vuelta-arriba se sigue preparando terreno para siembras, y se han hecho algunas en la semana.

TABACO.—El tiempo ha sido favorble á los semilleros y trasplante de posturas en todas partes, excepto en Santiago de las Vegas, en donde por la seca reinante en la semana, ha sido necesario acudir al regadío, con lo cual van bastante bien tanto aquellos como las siembras hechas; y en dicho lugar habrá, en la ESTACIÓN CENTRAL AGRONÓMICA, muchas posturas de los semilleros nuevos, en condiciones de trasplantarlas, en la semana próxima, si llueve en estos días. El estado del tiempo, propicio para el cultivo del tabaco, ha reanimado á los vegueros de Vuelta-abajo, en donde se están efectuando siembras conforme van disponiendo de posturas para ellas; y lo mismo sucede en Vuelta-arriba, habiéndose salvado en Placetas semilleros, que permiten exportar de allí posturas para otros lugares. En San Nicolás, por la escasez de ellas, pues se perdieron allí todos los semilleros, se hacen siembras en pequeña escala.

FRUTOS MENORES.—Favorecidos en general por el tiempo reinante en la semana, solo sufren algún perjuicio por la falta de lluvias en la semana, en los terrenos altos de la provincia de la Habana. En la de Pinar del Río continúan escasos, sin probabilidades de que aumente en Vuelta-Abajo su producción, porque las siembras que se hacen de estos frutos son pocas. En el resto de la República, si no abundan, es por lo menos su producción bastante á las necesidades del consumo, en general.

INFORMES DIVERSOS.—Los potreros se hallan en buenas condiciones; y respecto al estado sanitario de los animales, solo hay noticias de que ocurran algunos casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno, en los términos de Pinar del Río, San Luis y Guanajay, ocurriendo también muerte de algunas reses en el de San Nicolás. Siguen escasas las aves en el N.E. de Santa Clara.

En ese lugar, en donde se hallaban intransitables los caminos, van poniéndose ya en condiciones de poderse traficar por ellos, por la seca reinante.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana han sido escasas, favoreciendo las plantaciones, reinando tiempo fresco, agradable. Los vientos fueron muy variables. En el término de Cabañas se prepara terreno para caña, habiéndose hecho algunas siembras de ella. El tiempo favorable que ha reinado para los semilleros y siembras de tabaco ha despertado el entusiasmo en los vegueros. Aunque las lluvias de la semana han favorecido las siembras de frutos menores, el rendimiento de estos es corto, y por consiguiente escasean en el mercado, siendo pequeñas las siembras que se hacen. Se han presentado algunos casos de carbunclo sintomático en este término y en el de San Luis, siendo bueno el estado sanitario del ganado en el resto de la provincia. Temperatura máxima 29°6 (85°): mínima 14°0 (57°). Grado medio higrométrico 75°6. Lluvia, lloviznas.

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández.—La semana ha sido seca, con tiempo agradable. Hubo lluvia el 13 por la noche y neblinas en los días 14, 15 y 16, predominando los vientos del N. y NE. Por Banes (Caimito) ocurren algunas muertes en el ganado vacuno. Temperaturas medias: máxima 25°3 (77°): mínima 21°4 (70°). Tanto p% de sol, 95. Lluvia 7.6 m/m (0.30).

BATABANO: Vicente E. Tres.—El tiempo ha sido magnífico en la semana, con frío bastante sensible del 11 al 14, tanto por las tardes como por las noches y mañanas. El viento reinante fué del NE., y el 16 estuvo el horizonte obscuro el S. y SE. con marejada fuerte. Tanto p% de sol 100.

SANTIAGO DE LAS VEGAS: (Estación Central Agronómica).—Sr. Francisco B. Cruz.—Solo han ocurrido ligerísimas lloviznas, sin influencia sobre la vida vegetal, afectando la seca reinante á todas las plantas, especialmente á las siembras y semilleros de tabaco y hortalizas, en las que hay que emplear el regadío en abundancia. La temperatura ha sido bastante elevada de día tanto al sol como á la sombra, con mínimas relativamente muy bajas en las últimas horas de la noche. El grado actinométrico es superior al de la semana pasada, y á él se debe el bajo coeficiente de crecimiento de las posturas y siembras de tabaco. La humedad atmosférica es inferior á la de la precedente semana, aunque al final de la presente empieza á ascender por el cambio del viento al SE., habiendo sido muy variables en los días anteriores, con intensidad muy moderada. La evaporación fué muy activa. La caña continúa desarrollándose en buenas condiciones, si bien la sembrada últimamente germina con dificultad por la sequía reinante. Hay pendientes algunas siembras, que no se pueden realizar hasta que ocurran algunas lluvias. Las de tabaco se desarrollan bastante bien, sobre todo aquellas que se riegan, y los semilleros crecen con lentitud especialmente en los terrenos altos. Si ocurren lluvias habrá muchas posturas en estado de trasplantarse en la semana próxima. Los cereales y otras plantas de la estación prosperan mal por la falta de humedad en el suelo. Temperaturas á la sombra: máxima 29°5 (85°): mínima 14°4 (58°). Humedad relativa media, 68.6. Tensión del vapor de agua 21.11. Evaporación 4.8. Velocidad media del viento 3.9 m. por segundo (8.7 millas por hora). Horas de sol, 48. Lluvia 1.8 m/m (0.07). Temperatura media del suelo: á 0.30 m. 22°7 (72°9): á 0.60, 22°6 (72°7): á 0.90, 23°0 (73°4). Intensidad media de la luz, 43.4.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—No llovió. Se empieza la exportación de naranjas; y se recoje algún café, arroz y otros frutos de poca importancia. La caña luce bien, esperándose empezar pronto la zafra. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 17°7 (64°).

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—No llovió. La semana fué bastante fresca en los primeros días. Se hacen preparaciones para dar comienzo á la zafra. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°); mínima 20°3 (68°). Tanto p% de sol, 88.

SAN NICOLAS: Sr. Juan de la Torre.—La semana ha sido generalmente seca con madrugadas frías. Tanto la caña nueva como la de retoño, presenta muy buen aspecto. El ingenio «Jobos» se prepara para moler el día 1º de Diciembre. Se están efectuando algunas siembras de tabaco en muy corta escala, pues con las lluvias últimas se han perdido los semilleros. En el ganado siguen ocurriendo algunos casos de muerte.

INGENIO "ROSARIO" (AGUACATE). Sr. Ramón Pelayo.—Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°): mínima 11°1 (52°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sr. Anastasio Sardiña.—Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°): mínima 19°4 (67°). No llovió.

SIERRA MORENA; Sr. Arturo Iturralde.—La semana ha sido seca; y ha refrescado el tiempo. La caña y demás frutos presentan buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°): mínima 16°9 (62°).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Leopoldo F. Torre.—La temperatura ha refrescado mucho, reinando buen tiempo, despejado, lo que favorece mucho la madurez de la caña, y mejora el estado de los caminos. Los vientos reinantes fueron sin variación del 1er. cuadrante. Todos los Centrales de esta zona se preparan para moler en la primera semana del mes próximo. Hay gran escasez de viandas y aves. Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°): mínima 16°1 (61°). Tanto p% de sol 85. No llovió.

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.—La semana ha sido fría y de cielo despejado, á excepción del 17 en que hubo algunas lloviznas, y subió la temperatura máxima á 30°0 (86°). Los Centrales se preparan para la molienda próxima. Temperaturas medias: máxima 26°4 (79°), mínima 19°0 (66°). Lluvia, lloviznas.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. F. M. Beal.—El tiempo fué seco durante la semana, y de despejado á nublado parcialmente. Prevalecieron los vientos del N., y la temperatura fué baja por las noches. El tanto p% de humedad fué alto, y el terreno está saturado de ella; lo que retarda la floreescencia de la caña. Tanto p% de sol, 81. No llovió.

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel.—El tiempo ha sido bueno en general, durante la semana. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°): mínima 14°0 (58°).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—La semana ha sido fresca y de cielo puro, reinando viento del N. y ocurriendo neblinas todas las mañanas. El Central «Unidad» está preparándose para moler á principios de Diciembre; y se ha dado comienzo á las obras del puente de «Magurayas» y sus aproches, en una extensión de 760 metros; con cuya mejora se benefician considerablemente los colonos de esta demarcación. Temperaturas medias: máxima 24°3 (75°): mínima 18°0 (64°). Tanto p% de sol, 83. No llovió.

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Como ampliación al informe de la semana anterior se consigna que en el término municipal de Trinidad sufrieron grandes perjuicios por el temporal último en los barrios del Arenal y Calambuco, habiendo hecho el río que pasa por ellos, la mayor creciente que se ha visto, destruyendo muchas viviendas y todas las siembras, calculándose que se han ahogado sobre 200 reses vacunas, 300 cerdos y muchos caballos. También hizo gran creciente el río Arimao arrasando las siembras de los vegueríos; y causando también pérdidas de animales. Los campos de caña del Central «Trinidad» se hallan en buen estado; y hace sus preparativos para la zafra próxima, llevando á cabo algunas ampliaciones de su maquinaria para aumentar sus tareas. La semana fué seca, con temperatura variable. La máxima fué 31°0 (88°). la mínima 13°0 (55°).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca, con días despejados; y ha refrescado la temperatura, sintiéndose algún frío por las madrugadas. La mañana del 15 fué en extremo neblinosa. Algunos ingenios de esta zona se preparan para romper molienda en la primera quincena de Diciembre. El ganado sigue bien, y los potreros han mejorado sus condiciones por la abundancia de aguas de los días anteriores. Los campos de caña ofrecen buen rendimiento, y las siembras están lozanas. Tanto p% de sol, 62.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Semana seca, con noches frías, muy beneficiosas para las siembras en general y principalmente para el tabaco, que se han logrado posturas hasta para exportar, empezándose á vender para Vuelta-Abajo. Se espera que la cosecha de esta rama sea buena, habiendo gran animación para las siembras de ella. Los ingenios se preparan para empezar la molienda en la segunda quincena de Diciembre, aunque es mucha la escasez de braceros. El estado sanitario del ganado es bueno; y los caminos, que estaban intransitables, se están oreando.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY.) Sr. Antolín Gómez.—Tiempo seco, sintiéndose frío. Temperatura máxima 31°7 (89°): mínima 20°0 (68°).

CAMAGUEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los potreros se hallan en buenas condiciones por la abundancia de aguas. Se efectúan algunas transacciones de ganado y hay algún movimiento de frutos menores. Temperatura máxima 31°9 (89°): mínima 18°0 (64°).

INGENIO "FRANCISCO" (GUAYABAL). Sr. Carlos Arche.—Semana seca y fresca, con viento constante del NE. El 25 se cortará caña, para empezar á moler el día 30. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°): mínima 21°0 (70°).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—Los vientos en la semana fueron del NNE al NNW., de poca fuerza. Han ocurrido neblinas por las madrugadas, reinando tiempo fresco en general, propio de la estación. Las cosechas se hallan en buen estado; y no se tienen noticias de que ocurran enfermedades contagiosas en los ganados. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°): mínima 23°0 (73°). Lluvia 19.0 m/m (0.75).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Solo hemos tenido ligeras lloviznas el 11 y 14. Ha reinado viento N., bajando la temperatura en consecuencia. Hasta el 3 del corriente estuvo moliendo el Central «Santa Lucía», de Gibara. El 16 á las 2 y 20 p. m. hubo ligera oscilación sísmica. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°): mínima 22°2 (72°).

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 24 DE NOVIEMBRE DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Han sido parciales y en poca cantidad las lluvias de esta semana en toda la República, habiendo lugares diseminados en que no cayó agua alguna. Predominaron las brisas frescas, con variable tanto por ciento de horas de sol; conservándose el cielo de despejado á nublado parcialmente. Se sostuvo un buen grado de humedad en la atmósfera, ocurriendo alguno que otro día neblinas por las madrugadas en varios lugares. El 21 y 22 se oyeron en toda la República truenos lejanos por el S. En esta *Estación Central* solo cayó una llovizna el día 24.

TEMPERATURA.—Aunque las noches han sido frías en general, ha habido algunos días calurosos, resultando las temperaturas medias de la semana superiores á las de la anterior. Las registradas en esta *Estación Central* fueron: máxima media 27°7 (81°), y mínima media 21°4 (70°).

CAÑA.—El tiempo reinante en la semana ha permitido hacer durante ella algunas siembras en los términos de la provincia de Pinar del Río en que se dedican al cultivo de la caña; y en general toda la nueva prospera bien, teniendo todo el campo hermoso aspecto, que promete un buen rendimiento en la zafra próxima. Para ella se activan los preparativos en los ingenios, habiendo varios que la empezarán en los primeros días del mes entrante; y todos los demás piensan hacerlo antes de fin del año; no pudiendo moler tan pronto como lo deseaban los hacendados del término de Remedios, por hallarse allí los caminos en muy mal estado, y demasiado húmedo el terreno para el tráfico de carretas por las guardarrayas; sin embargo, en el S. de la provincia de Santa Clara se desea que caiga algún aguacero abundante que favorezca el desarrollo de la caña nueva. En general cuentan los Centrales con mucha caña para la zafra próxima, esperando casi todos que sea esta mayor que la pasada. Los del SW. de la provincia de Matanzas, se informa que tienen contratada gran cantidad de caña.

TABACO.—Reina gran animación en vuelta-abajo para la siembra de esta planta, presentando buen aspecto en esa región, tanto los semicomo las siembras hechas; y estas se continúan, así como la preparación de terrenos para ellas, haciendo allí falta para las mismas algunas lluvias no muy abundantes. Las hechas en vuelta-arriba presentan buen aspecto, habiéndoles sido favorable el tiempo reinante en la semana.

FRUTOS MENORES.—El aspecto de estas cosechas es bueno; pero aunque su rendimiento es relativamente satisfactorio, se hallan escasos en varios puntos, y particularmente en los mercados de Pinar del Río y Santa Clara. El tiempo les ha sido favorable en la semana, habiéndose efectuado algunas siembras; y continuando la preparación de terrenos para ellas. En Remedios no se encuentra maíz del país; y la cosecha de frío de este grano, se espera que sea abundante en Cabezas (SW. de Matanzas), por hallarse muy hermosos allí los maizáles.

INFORMES DIVERSOS.—Los potreros se hallan en buenas condiciones en todas partes; y aunque en general es satisfactorio el estado sanitario de los animales, ocurren, sin embargo, algunos casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno, en el término de San Luis, de la provincia de Pinar del Río, habiéndose recrudecido esa epidemia en varios lugares de la de Santa Clara. Pero, en todas partes que existe se combate su propagación con la vacuna, cuyo virus facilita la Secretaría de Agricultura; merced á cuyo procedimiento va decreciendo aquella en Santiago de Cuba.

En Unión de Reyes reina en el expresado ganado una epidemia que consiste en una úlcera que se presenta en la lengua de las reses, causando la muerte de algunas.

Tanto en la ciudad de Santa Clara como en el término de Remedios está muy escasa la leche de vaca; así como también las aves y huevos en casi toda aquella provincia y en el término de Jaruco.

Del de Guanajay se han exportado en la semana para esta capital, por el ferrocarril eléctrico, 200 huacales de piñas y 300 tercios de tabaco.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Pocas y escasas han sido las lluvias en esta semana. La temperatura se ha sostenido alta, dado lo avanzado de la estación, habiendo resultado calurosos estos últimos días. Los vientos han sido del 1º, 2º y 3er. cuadrantes. En los términos que se dedican al cultivo de la caña, se están preparando terrenos para ella; y las siembras que se han hecho presentan regular aspecto. No ha decaído el entusiasmo en los vegueros, que continúan entregados á las faenas correspondientes á la siembra de tabaco, del que los semilleros y siembras hechas presentan un aspecto favorable, deseándose ya que caigan algunas lluvias, pero no muy abundantes. Las de los días pasados han hecho mucho bien, sobre todo á los semilleros, que eran los que más podían sufrir por la seca. Se prepara terreno para frutos menores, y se recolectan algunos; pero continúan escasos en el mercado, y sus precios son elevados. Á excepción de algunos casos de carbunclo sintomático que han ocurrido en el término de San Luis, es excelente el estado sanitario del ganado en toda la provincia, habiéndose pedido á la Secretaría de Agricultura, vacuna, que se está aplicando. Temperatura máxima 29°4 (85°): mínima 19°6 (67°). Grado medio higrométrico 76.7. Velocidad media del viento 4.5 m. por segundo (10.0 millas por hora). Lluvia 3.0 m/m (0.11).

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández.—El tiempo ha sido variable. El 21 y 22 hubo truenos por las tardes al SSE. Los vientos fueron variables del NE. al ESE. Hubo neblina el 21. Se han exportado 200 huacales de piñas y 300 tercios de tabaco en la semana, por el ferrocarril eléctrico, que se inauguró en la anterior. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°): mínima 21°4 (70°). Tanto p% de sol, 95. Lluvia 5.1 m/m (0.20).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—Tiempo seco, con solo lloviznas, sin importancia. Sigue la exportación de naranjas, siendo éstas exquisitas. Se prepara terreno para caña, y para el día primero de Diciembre empezará á moler el Central «San Antonio,» del término de Madruga. Los maizales están creciendo mucho. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°): mínima 23°9 (75°).

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—No llovió. Algunas siembras están necesitadas de agua. La salud de los animales es buena. Hay escasez de viandas y aves. Temperaturas medias. máxima 26°5 (80°): mínima 23°3 (74°). Tanto p% de sol, 81.

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (BANAGUISES) Sr. Miguel Mendoza.—Los campos de caña están en buenas condiciones; y aunque en algunos lugares existe aún bastante agua, si continúa el tiempo fresco como hasta ahora, podrá esta finca comenzar su zafra el día 5 del próximo mes. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°): mínima 23°0 (73°). No llovió.

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.—El tiempo se mantiene seco y fresco, con vientos fuertes del ESE. Se han oido truenos sordos al 3er. cuadrante. El calor ha sido intenso de día y las noches fueron frías. Se han hecho grandes preparativos para la zafra, teniendo contratados los Centrales muchos millones de arrobas de caña. La cosecha de maíz de frío en Cabezas promete ser buena, pues está muy lozana. Temperatura máxima 31°7 (89°): mínima 15°6 (60°) No llovió.

INGENIO "ROSARIO" (AGUACATE). Sr. Ramón Pelayo.—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°): mínima 13°3 (56°). No llovió.

UNION DE REYES: Sr. Félix R. Garayta.—El aspecto del campo es bueno. En algunas fincas de este término se han presentado casos de enfermedad en el ganado, que se determina por una úlcera en la lengua, que á veces ocasiona la muerte del animal atacado. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°): mínima 23°9 (75°). Tanto p% de sol, 100.

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Leopoldo P. Torre.—La temperatura de la semana ha sido generalmente fresca, con tiempo seco y viento fijo del NE., ocurriendo neblinas por las madrugadas. Aunque no ha llovido nada en esta semana, hay suficiente humedad en el terreno para las plantas, las que aun se conservan en buen estado de crecimiento. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°): mínima 20°1 (68°). Tanto p% de sol, 78.

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.—La temperatura ha sido más elevada, y mayor también la claridad del sol en esta semana que en la anterior, predominando el viento del NE., que ha sido fuerte en los últimos días. El 19 subió rápidamente el barómetro, que se sostiene alto, lloviendo al amanecer del 20, y lloviznando en los días siguientes. Hubo arco-iris el 21 por la mañana; y truenos y relámpagos por la noche. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°): mínima 28°5. Tanto p% de sol, 90. Lluvia 10.2 m/m (0.47).

COLONIA "GUABATO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.—La semana ha sido excesivamente seca, con viento persistente del NE. y tiempo despejado. El barómetro ha tenido fluctuaciones considerables; y el promedio de la temperatura fué 6° Fahrenheit (14°4 centígrado) más alta que el de la semana anterior. Sería beneficioso que cayera un buen aguacero. Tanto p% de sol, 91.

SANTA CLARA; Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Casi todos los días de la semana fueron nublados, con viento, lloviznas y chubascos. Reina gran movimiento en los preparativos para la zafra en el gran Central «Perseverancia,» que espera mayor producción que en el año pasado, llegando á 175,000 sacos; y empezará á moler el día 1º de Diciembre. Otros muchos lo harán en estos días, esperando los hacendados un buen rendimiento; pues las cañas están exuberantes. El «Caracas,» se dice que molerá para el mes que viene. En el ganado vacuno hay muchos casos de carbunclo sintomático, siendo muy solicitada la vacuna en estos días. Las aves, huevos, leche y viandas, están escasos y carísimos. Temperatura máxima 33°0 (91°): mínima 14°0 (57°).

INGENIO "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA) Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°): mínima 17°9 (64°) No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA.) Sr. José María Espinosa.—El agua caída durante la semana ha perjudicado los preparativos de zafra, por el mal estado en que se ponen las guarda-rayas y bateyes. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°): mínima 12°2 (54°). Lluvia 27.7 m/m (1.09).

SANCTI-SPIRITUS: Sr. Juan Isern Pérez.—Hubo viento del SE. el 18 y 21, del E. el 19, 20 y 23, del S. el 22; y del NE. el 24, habiendo tenido velo cirroso el 21. El 22 hubo truenos; y relámpagos al S. y N. el 21; y al W. en la noche del 22, en cuyo día hubo arco-iris vespertino. Las siembras de tabaco lucen bien. Hay gran escasez de viadas y huevos. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°): mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol, 37. Lluvia 2.8 m/m (0.11).

CENTRAL "TUINICU": (SANCTI SPIRITUS.) Sr. Julio Rodriguez.—La semana en general ha sido favorable á todos los cultivos. En las noches del 21 al 22 hubo tronadas al SE., habiendo ocurrido lluvias á distancia, en esa dirección, en las tardes de esos días. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°): mínima 21°1 (70°). Lluvia 0.8 m/m (0.03).

CENTRAL "SILVEIRA" (CIEGO DE AVILA). Sr. Carlos Jimenez Saladrigas.—La semana ha sido generalmente seca con madrugadas frías y neblinas los días 19 á 23. Los vientos, de poca fuerza, han oscilado del NE. al NNW., y N. el 25. La caña promete buen rendimiento y tiene el notable aspecto que se ha dicho en informes anteriores. El tiempo favorece los cultivos menores y los potreros, habiéndose registrado sólo un caso de carbunclo sintomático en el ganado vacuno. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°): mínima 21°7 (71°). Lluvia 26.4 m/m (1.04).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—Los primeros días de la semana y el último fueron lluviosos. En la noche del 21 al 22 hubo gran tronada con fuertes lluvias por el S. á distancia de esta ciudad. Los caminos, sobre todo de Remedios á Camajuaní, están intransitables, haciéndose muy sensible la falta de carreteras. Por el mal estado de aquellos y de las guarda-rayas, no empezarán á moler los ingenios tan pronto como quisieran. No hay novedad en los ganados; y aunque los potreros están en regulares condiciones, escasea la leche por producir poca las vaquerías. También están escasas las viandas; y no hay huevos ni maíz del país. La abundancia de las lluvias ha perjudicado á algunos colmenares. Hay escasez de quien trabaje. Tanto p% de sol, 40.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY.) Sr. Antolín Gómez.—Continúa el buen tiempo, sintiéndose algunos fríos. Temperatura máxima: 31°1 (88°): mínima 20°0 (68°). Lluvia 41.7 m/m (1.64).

CAMAGUEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los potreros se hallan en buen estado, debido á la abundancia de las lluvias. Los ingenios se preparan para moler. Se nota algún movimiento en los frutos menores. Temperatura máxima 31°5 (89°): mínima 20°5 (70°).

INGENIO "FRANCISCO" (GUAYABAL). Sr. Carlos Arche.—Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°): mínima 22°0 (72°). Lluvias 7.1 m/m (0.28).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—Hubo chubasco en la semana, cuyas lluvias fueron favorables á las cosechas. El tiempo ha sido variable, reinando viento del NNE. No existen enfermedades contagiosas en los ganados.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la J. Provincial de Agricultura. En los días 19, 21, 22 y 23 ha reinado viento fuerte del 1er. cuadrante, permaneciendo el cielo cubierto y cayendo algunas lloviznas y chubascos, beneficiosos á los cultivos. El estado sanitario del ganado vacuno mejora debido á la eficacia de la vacunación. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°): mínima 22°5 (72°). Lluvia 6.5 m/m (0.25).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 1.º DE DICIEMBRE DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—La semana ha sido de seca casi completa en toda la República, cayendo solo algunas lluvias ligeras en diferentes lugares de las provincias de Pinar del Río, Santa Clara y Santiago de Cuba; y solo lloviznas en algunos otros, habiendo algunos en que la seca fué completa. La nubosidad ha sido muy escasa en la mitad occidental y algo abundante en la oriental; y como los vientos predominantes fueron del primer cuadrante, con carácter de brisote en varios días, ha sido bajo el grado higrométrico, ocurriendo evaporación activa, que ha hecho disminuir la humedad de la tierra, por lo que ha mejorado el estado de los caminos, que particularmente en el término de Remedios, se hallaban intransitables, según se expresó en el Boletín anterior. En esta "Estación Central" cayeron 2.5 m/m. (0.08) el día 25, y lloviznas el 28.

TEMPERATURA.—Ha continuado en descenso en la semana, sintiéndose frío en algunas madrugadas. Las medias registradas en esta "Estación Central" fueron: la máxima 25°6 (78°), y la mínima 20°1 (68°).

CAÑA.—Su estado es completamente satisfactorio en todas partes, adelantando en sazón la que ha de molerse en la zafra próxima, por las favorables condiciones de atmósfera y vientos secos, y baja temperatura que han reinado en la semana. Ya se han presentado algunos güines en el S. de la provincia de Santa Clara, con muy pocos días de atraso á los primeros que en ese mismo lugar aparecieron en el año próximo pasado. Algunos ingenios están ya moliendo; muchos van estando listos para hacerlo en la primera quincena de este mes, contando todos con mucha caña para la zafra, sin que por ahora preocupe á los hacendados otro inconveniente que la escasez de trabajadores. Aunque el tiempo seco ha detenido algo el desarrollo de la caña nueva, no se dice que ello le cause perjuicio hasta el presente, continuándose en los ingenios de vuelta-abajo y en algunos otros lugares, las siembras de frío, y la preparación de terreno para ellas y las de la primavera próxima.

TABACO.—Las lluvias de la semana han sido algo escasas para las siembras y semilleros en vuelta-abajo y en la provincia de la Habana, por lo que se ha detenido algo su desarrollo; y tanto por falta de humedad en el terreno, como porque aun no se hallan abundantes las posturas, no se han hecho trasplantes de ellas con mucha actividad en la semana; pero en cuanto caigan algunos aguaceros, que pongan aquéllas en condiciones de trasplantarlas, se continuarán las siembras en el terreno que para ellas hay preparado, esperándose que aun pueda lograrse una buena cosecha de la planta de que se trata, en las expresadas provincias. En las demás se han seguido llevando á cabo, haciéndolas en gran extensión en el término de Placetas, en el que las posturas están muy abundantes.

FRUTOS MENORES.—Se hallan en buenas condiciones las siembras que de ellos se han hecho; pero escasean sus productos en general en las cuatro provincias occidentales, y en el S W. del Camagüey, habiendo poco movimiento de estos frutos en la capital de esa misma provincia. Como la cosecha de maíz fué muy escasa en Sancti Spíritus, está allí muy solicitado y caro ese grano. La cosecha de naranjas resulta abundante y buena. En la provincia de la Habana, particularmente en los terrenos de la Estación Central Agronómica de Stgo. de las Vegas, que son altos y ferruginosos, están sufriendo perjuicio los cultivos de invierno, por la seca.

INFORMES DIVERSOS.—No se han presentado en el término de Unión de Reyes nuevos casos de la enfermedad en la boca, que atacaba al ganado vacuno; y la cual reinó en los terrenos bajos y húmedos. Y del resto de la República no hay informes de que ocurra en los animales más enfermedades que algunos casos de carbunclo sintomático, en el ganado vacuno, en el término de San Luis, de la provincia de Pinar del río; y mortandad de terneros y toretes en el de Placetas, de la de Santa Clara, por la **bobería y la bacera.**

Los potreros siguen en buenas condiciones en todas partes.

Hay escasez de aves y huevos en Jaruco, Sancti Spíritus y Ciego de Avila.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lo mismo que en la semana anterior, las lluvias han sido en general escasas; y aunque hasta el presente no ha ocasionado grandes perjuicios á la agricultura la sequía, sería desastroso el que continuara, no solo porque se perderían las siembras existentes, sino porque escasearían las posturas de tabaco, y por consiguiente se pondrían más caras. La temperatura ha sido más baja que en la semana anterior, reinando sobre todo en las noches, un fresco agradable. Los vientos han sido del primero y segundo cuadrantes, de fuerza más que mediana. La escasez de lluvias ha ocasionado algún decaimiento en los vegueros; pero las siembras se conservan bien; y si no se prolonga mucho la seca, la cosecha de tabaco será buena. Los semilleros están en regulares condiciones, y las posturas escasas y obtienen precios algo altos: con algunos aguaceros bajaría su precio, y se extenderían las siembras. Se siguen las de caña, y la preparación de terreno para ellas. Lo mismo ocurre respecto á los frutos menores, los que presentan regular aspecto, y dan mediano rendimiento, continuando escasos y caros. A excepción del término de San Luis, donde existen casos de carbunclo sintomático, es excelente el estado sanitario del ganado en toda la provincia. Temperatura máxima: 28°0 (82°); mínima: 16°4 (61°) Grado medio higrométrico 76.2. Velocidad media del viento 6.4 m. por segundo (14 millas por hora). Lluvia, lloviznas.

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández.—En la semana predominaron los vientos del N. y N. E. Se preparan terrenos para tabaco, cuyas posturas escasean, habiéndose vendido el día 27 aquí 500,000. Los frutos menores se presentan bien, y se recolectan en buena sazón. No hay noticias de enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: Máxima 27° (81°). Mínima: 20°0 (68°). Tanto p% de sol 89. Lluvia, lloviznas.

ESTACION CENTRAL AGRONOMICA (Santiago de las Vegas): Sr. Francisco B. Cruz.—No ha llovido en la semana. La temperatura sigue su marcha descendente, aunque durante el día suelen ocurrir máximas bastante elevadas al sol. Si el terreno tuviese la humedad necesaria, la temperatura sería favorable. El grado actinométrico se ha conservado muy elevado para la estación; y á ello se debe el estacionamiento que se observa en las siembras y semileros de tabaco. La humedad atmosférica ha sido muy baja, con grave perjuicio para el desarrollo de las plantas. La evaporación ha sido considerablemente elevada. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, muy moderados. La caña ha entrado en su proceso de madurez, siéndole favorable las condiciones meteorológicas. No así para las últimas siembras, y las de primavera, que permanecen estacionarias por la seca reinante. Lo mismo ocurre con la siembra y semilleros de tabaco, por la falta de humedad en la atmósfera y en el suelo, y por la elevada intensidad lumínica, si bien en los últimos días han mejorado algo las condiciones del tiempo para esta planta. Todos los cultivos menores están muy perjudicados por la seca reinante. Temperatura máxima 28°1 (82°); mínima 16°7 (62°). Humedad relativa media 66. Tensión del vapor de agua 19.99. Evaporación 5.2. Velocidad media del viento 3.7 m. por segundo (8 millas por hora). Temperatura media del suelo: á 0.30 m., 22°64 (72°76); á 0.60 m., 22°22 (73°80); á 1.00 m., 23°04 (73°47). Horas de sol 43.

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—Continúa la seca; y por ella los perjuicios consiguientes á algunas siembras. No hay noticias de enfermedades de los animales. Escasean las viandas, aves y huevos. Las naranjas están abundantes y buenas. Temperaturas medias: máximas 24°4 (76°). Mínima: 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 83. Lluvia, lloviznas.

UNION DE REYES: Sr. Félix R. Garayta.—Las condiciones del tiempo son propicias para la zafra. Se espera que en la próxima semana la empiecen la mayor parte de las fincas. No se han presentado nuevos casos de la enfermedad que atacaba al ganado en la boca; la cual se desarrolló únicamente en los terrenos bajos y húmedos. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°); mínima: 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 100. No llovió.

CENTRAL "PARQUE ALTO" (Congojas).—Sr. Leopoldo P. Torre.—Continúa la seca, habiendo refrescado algo la temperatura en la semana, en la que reinó viento fijo del N. E., con bastante fuerza en los últimos cuatro días, siendo el tiempo tan seco, que no hay ni rocío por las mañanas. En la semana próxima estarán moliendo la mayor parte de los centrales de la zona. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°); mínima: 19°7 (67°); tanto p% de sol 82.

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—En la semana ha reinado viento fuerte del N. E. con tiempo claro y noches algo frías. El día 27 aparecieron los primeros güines en la caña, que este año se han presentado cinco días más tarde que en el anterior; pues debido indudablemente á la abundancia de humedad, la maduración de la caña se ha atrasado. Tanto p% de sol 86. Lluvia 5.6 m. m. (0.22).

CRUCES: Sr. Dr. José Buibal.—El 30 de Noviembre hubo descenso de temperatura; y ascenso de la presión atmosférica, llamándose al N., el viento del S. fuerte que había soplado el día anterior, cayendo algunas lloviznas. Los centrales "San Francisco" y "Andreita" han comenzado la molienda. Temperaturas medias: máxima 26°4 (79°), mínima 21°4 (70°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey). Sr. Gastón Rabell.—Temperaturas medias: máxima 24°8 (77°); mínima 18°9 (66°).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.—La semana ha sido bastante clara y fresca, reinando fuerte brisote, y lloviznando en los cuatro primeros días. Temperaturas medias: máxima 24°8 (77°); mínima 21°2 (70°). Tanto por cien de sol 76. Lluvia 18.8 m/m. (0.74).

SANTA CLARA: Sr. Sctario. de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido de nublados y chubascos, reinando en algunos días bastante viento. Los centrales "Perseverancia" y "Hormiguero" empezaron á moler el día 1º, y se preparan con entusiasmo, para hacerlo en este mes, varios de los magníficos que hay en la rica jurisdicción de Cienfuegos, para lo que solicitan braceros, que hacen mucha falta, y es la única dificultad que se les presenta para la zafra. Temperatura máxima 32°0 (90°); mínima 15°0 (59°).

CENTRAL "FE" (Salamanca). Sr. José María Espinosa.—El buen tiempo reinante, favorece los preparativos de zafra en campos y bateyes. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80); mínima 16°7 (62°).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca, pues las lloviznas caídas nada mojaron. La temperatura ha refrescado, al extremo de sentirse frío por las madrugadas. Ha reinado un constante brisote, que con el frío y días secos, contribuye á que mejore el estado de los caminos. Probablemente en esta primera quincena rompan molienda algunos de los ingenios de esta zona. El estado de la caña es bueno; y las siembras de este término nada tienen que envidiar á las mejores que pueda haber. Es de lamentar que el central "Reforma" demore su comienzo de molienda, por las grandes mejoras que introduce, porque de seguro que no podrá terminar todo el campo de caña con que cuenta. Tanto por ciento de sol 42.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Semana con pequeñas lloviznas, y frío los días 28 al 1º, con vientos fuertes el 29 y 30. En esta última fecha empezó á moler el central "Fidencia", y el "Zaza" lo hará en la semana entrante. Se está sembrando mucho tabaco; pues hay gran abundancia de posturas. El estado sanitario del ganado es satisfactorio: únicamente ocurren muertes de terneros y toretes por la epidemia llamada **Bobería** y por la **Bacera.**

SANCTI SPIRITUS: Sr. Juan Isern Pérez.—Los vientos reinantes fueron: de E. N. E. el 25 y 26, del N. el 27, del N. E. el 28, 29, 30 y 1º. En el penúltimo de dichos días hubo velo cirroso. Nótase gran escasez de viandas y de huevos. Como la cosecha de maíz fué corta, hay gran demanda de él, que se paga á $ 3.00 qq. Temperaturas medias: máxima 28°9 (75); mínima 20°0 (68). Tanto por ciento de sol 38. Lluvia, lloviznas.

CENTRAL "TUINICO".—Continúa el tiempo bueno; pues aunque hubo algunas nubes bajas, que indicaban lluvia, en la mitad de la semana, ha vuelto á afianzarse el buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°); mínima 18°0 (66°).

CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay): Sr. Antolín Gómez.—Se han sentido algunos fríos en la semana, que favorecen á la caña, la que tiene buen aspecto. Temperatura máxima 30°0 (86°); mínima 19°4 (67°). Lluvia 2.5 m/m. (0.10).

CENTRAL "SILVEIRA" (Ciego de Avila). Sr. Carlos Jiménez Saldrigas.—Continúa el buen tiempo. Hay escasez de viandas y aves, vendiéndose caras. El ganado no padece enfermedad alguna. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83); mínima 21°6 (71°). Lluvia, lloviznas.

CAMAGUEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los potreros se sostienen en buen estado. Los ingenios "Senado", "Lugareño", "Dos Marías" y "Jatibonico" se preparan para la molienda. Hay poco movimiento en frutos menores. Temperatura máxima 30°2 (86°); mínima 19°2 (66°).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—Han reinado vientos del N. fríos, y N. E. El aspecto del tiempo ha sido el propio de la estación invernal, ocurriendo algunos chubascos. Las cosechas de frutos menores están bien. No hay enfermedades contagiosas en los ganados. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°); mínima 22°5 (72°). Lluvia 40.0 m/m. (1.57).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El 24, 25 y 27 hubieron chubascos y lloviznas, reinando en la semana vientos fuertes del primer cuadrante, aumentando la baja termométrica el 24 y 28. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°); mínima 20°2 (68°). Lluvia 4.25 (0.17).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 8 DE DICIEMBRE DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—La semana ha sido de seca casi completa, como corresponde á la estación, en todo el territorio de la República, habiendo caído solo algunas lloviznas ó lluvias ligeras en alguno que otro lugar de la costa N., en los últimos días. Donde más agua cayó fué en la zona del NE. de la provincia de Santa Clara, llegando á unos 23 milímetros (0.90 de pulgada) en Camajuaní. En Holguín cayeron 19 (0.75). La nublosidad ha sido variable, reinando tiempo más despejado en la mitad oriental que en la occidental, y sosteniéndose un regular grado de humedad en la atmósfera. Los vientos fueron variables, predominando, no obstante, las brisas algo fuertes en varios lugares, particularmente por la región que corresponde á la costa N. Hubo algunas mañanas neblinosas en diferentes puntos del centro de la República, ocurriendo buenos rocíos en algunas madrugadas. En esta "Estación Central" se recogieron el día 8, que fué el único en que llovió en la semana en esta capital, 11.6 m/m. (0.46).

TEMPERATURA.—Se ha sostenido á la altura que corresponde al mes en que nos hallamos, siendo los días, en general, de ambiente agradable, y las noches y algunas mañanas un tanto frías: no obstante, en varios lugares de la costa S. se ha sentido calor en determinados días en las horas próximas al medio día, determinándose, por consiguiente, en ellos, notables oscilaciones en el termómetro. Las temperaturas medias registradas en la semana en esta "Estación Central" fueron: la máxima 25°1 (77°), y la mínima 18°9 (66°).

CAÑA.—Ha sido muy favorable el tiempo en la semana para el progreso de la densidad del jugo de la que se ha de moler en esta zafra; y la nueva está algo falta de agua en general; pues las ligeras lluvias de la semana no han alcanzado á las regiones del centro y S. de la República, ni á la Vuelta-abajo. Hay ya varios ingenios moliendo con guarapo de buena graduación; y de los del NE. de la provincia de Santa Clara que están ya listos para empezar la zafra, se cree que la demoren algunos días por consecuencia de las lluvias que cayeron allí al terminar la semana; que aunque no fueron en gran cantidad, bastan para dificultar el tráfico de las carretas cargadas por aquellos malos caminos. Sin embargo, como esas lluvias fueron pasajeras, habiéndose vuelto á establecer la seca, es posible que la demora en la zafra de esos ingenios sea de muy pocos días. Se sigue preparando terreno en varios puntos para nuevas siembras de caña. Los güines van apareciendo despacio en ella en el S. de la provincia de Santa Clara.

TABACO.—En la ciudad de Remedios continúan aún funcionando dos **escogidas**, una de las cuales terminará en breve sus trabajos; y la otra tiene todavía rama para continuarlos por algún tiempo. Las lluvias últimas han favorecido mucho las siembras que se están llevando á cabo en el NE. de la provincia de Santa Clara, presentando buen aspecto las que ya se han efectuado. Como tanto en el centro de la Habana, como en vuelta-abajo, no ha llovido en la semana, no se hallan tan prósperos como fuera de desear los plantíos que en ellas se han hecho, resintiéndose algo los semilleros por las seca. Pero eso no obsta para que se sigan haciendo siembras, tanto con las posturas que se han producido, acudiendo al regadío cuando ha sido necesario en esos lugares, como con las que se traen de Placetas; y es de esperarse, dadas las condiciones del tiempo reinante, y lo que promete por el estado atmosférico, que se logre buena cosecha de tabaco este año. Los semilleros de la "Estación Central Agronómica de Santiago de las Vegas" han producido muchas y muy buenas posturas, que se hallan ya en estado de trasplantarse.

FRUTOS MENORES.—La seca causa perjuicio á estos cultivos en las provincias de la Habana y Pinar del Río, hallándose escasos en la generalidad de los términos de las cuatro occidentales. Y en el de Sancti Spíritus hay, además, carencia absoluta de maíz del país, por lo que se está consumiendo allí el americano y argentino. Se sigue preparando terreno y efectuando siembras de estos frutos, en varios lugares, en pequeña escala.

INFORMES DIVERSOS.—Es satisfactorio el estado sanitario de toda clase de animales, habiendo movimiento de ganado en Camagüey.

Sigue la general escasez de aves de corral.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Más escasas aún que las de la semana anterior han sido las lluvias de ésta, siendo, por consiguiente, insignificantes tenido variacion, y en las noches, sobre todo, se ha sentido un frío agradable, sosteniéndose también igual el grado higrométrico. Han reinado vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, de poca fuerza. Los semilleros de tabaco están en regulares condiciones, y aunque el tiempo reinante en la semana no ha sido favorable á las siembras, éstas continúan, y no se han perdido las esperanzas de obtener una buena y abundante cosecha, siendo regular en la actualidad el rendimiento de los semilleros. En el término de Cabañas se sigue preparando terreno para caña, hallándose las siembras hechas anteriormente en regular estado. También se sigue preparando terreno para frutos menores, cuya recolección es escasa, continuando la carestía de ellos. El estado sanitario del ganado es bueno, habiendo desaparecido los casos de carbunclo sintomático que ocurrían en el término de San Luis. Temperatura máxima: 28°4 (83°), mínima 16°0 (61°). Grado medio higrométrico 76°9. Velocidad media del viento 2.7 m. por segundo (6 millas por hora). Hubo bastantes nublados en la semana.

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández.—En la semana predominaron los vientos del NE., habiendo caído lloviznas el 2 y el 8; los demás días fueron secos, y las mañanas muy frías. El 15 empezará á moler el central "San Ramón", de esta provincia, y el "Toledo" de la de la Habana, siendo el estado de la caña bueno y abundante en este término. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 18°6 (65°). Tanto por ciento de sol 90.

ESTACION CENTRAL AGRONOMICA (Santiago de las Vegas). Sr. Francisco B. Cruz.—Las condiciones del tiempo durante esta semana han sido análogas á las de la anterior; y como no han ocurrido lluvias, la seca ha sido perjudicial á todos los cultivos, especialmente á las siembras de maíz, y á las de tabaco y sus semilleros. También ha perjudicado á las siembras de caña de primavera y de frío ya realizadas. Para la parte de esta planta que está próxima á recolectarse, las condiciones del tiempo son muy favorables; pues el proceso de su madurez se lleva á cabo en las condiciones más apropiadas, las que favorecen á la vez la concentración de los jugos. Los vientos fueron variables, predominando los del primer cuadrante. Temperatura máxima: 29°4 (85°), mínima 22°5 (72°). Humedad 73.7. Tensión del vapor de agua 20.25. Evaporación 4.4. Horas de sol 40. Temperatura media de suelo: á 0.30 m. 21°82 (71°27); á 0.60, 22°11 (71°78); á 1.00, 22°40 (72°32). Intensidad lumínica 30.69.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.—La temperatura ha sido variable, reinando calor en las horas próximas al medio día y frío por las noches y mañanas. También fueron variables los vientos, predominando los del N., y ocurriendo mareas muy bajas. Los frutos menores están escasos. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 57. No llovió.

CATALINA DE GÜINES: Sr. Fermín Du Breuil.—Sigue el tiempo seco, no habiendo llovido desde hace un mes. Los trabajos para la zafra adelantan, habiendo dado comienzo á ella el central "San Antonio", de Madruga. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 18°6 (65°).

INGENIO "ROSARIO" (Aguacate): Sr. Ramón Pelayo.—Moliendo sin novedad con tiempo seco. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 12°2 (54°). Lluvia 1.3 m/m. (0.05).

INGENIO "REGLITA" (Perico): Sres. A. y S. Sardiña.—Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 20°0 (68°).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banagüises): Sr. Miguel Mendoza.—El tiempo sigue fresco, y favorable á la molienda, que comenzó el día 5 del corriente. Los campos de caña tienen muy buen aspecto; y la riqueza sacarina de ella es relativamente buena para esta época. Reinó viento del N. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 26°0 (68°). Tanto por ciento de sol, 100. No llovió.

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde.—Reina tiempo seco; y los ingenios de esta zona se preparan para comenzar las tareas de zafra. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 16°6 (62°).

COLONIA "GUARAIRO" (Cienfuegos).—En la semana ha dominado generalmente viento fresco del NE. con tiempo despejado y seco, y noches frías. La caña florece despacio. Tanto por ciento de sol 88.

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.—En esta semana predominó el viento del NNE., con días despejados y noches frescas, ocurriendo neblinas en las mañanas del 3 al 8, y arco-iris en las tardes del 7 y 8, que fueron lloviznosos. Temperaturas medias: máxima 23°0 (73°), mínima 18°6 (65°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia, lloviznas.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 14°3 (58°). Lluvia 17.8 m/m. (0.70).

CENTRAL "FE" (Salamanca): Sr. José María Espinosa.—El tiempo durante la semana, se aprovechó en los últimos preparativos de la zafra; pero desde el sábado comenzó á llover, y aún continúa; lo que seguramente retrasará la zafra en toda la comarca. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 11°1 (52°). Lluvia 22.9 m/m. (0.90).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca, excepto el 8, en que constantemente ha llovizuado, quedando á su final lloviendo y muy nublada, cuyas circunstancias aprovechan notablemente á las siembras de tabaco, que ofrecen agradable aspecto. De las dos **escogidas** que aún trabajan en esta ciudad, una terminará en breve, teniendo la otra trabajo para algún tiempo. Hay animación para empezar la molienda, notándose gran falta de trabajadores. Hay lugares en que se hará imposible utilizar los caminos reales para el tránsito de carretas cargadas, dado su pésimo estado. Sigue fresca la temperatura.

SANCTI SPIRITUS: Sr. Juan Isern Pérez.—Hubo viento del NE. el 2, 3, 6, 7 y 8, y del N. el 4 y 5. Cada día se acentúa más la escasez de viandas; y como el temporal del 7 de Noviembre derribó los platanales, está muy escaso y caro ese fruto. Como no hay maíz criollo, se expende al detall mucho, americano y argentino, y por consecuencia de la carestía del maíz, ha bajado el precio de las aves. Temperaturas medias: máxima 23°9 (75°), mínima 17°2 (63°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia, lloviznas.

CENTRAL "TUINICÚ" (Sancti Spíritus).—La semana ha sido seca; pero á pesar de esto, están hermosos y lozanos los campos de caña. Con motivo de haber empezado á moler este ingenio el día 3 del actual, se nota movimiento y animación en los cortes de caña. Se han hecho algunas ventas de maíz por los sitieros. Los trabajos del puente adelantan bien, y es de creer que pueda normalizarse dentro de poco el tráfico regular de trenes entre **Tuinicú** y Sancti Spíritus, evitándose los inconvenientes y molestias del trasbordo actual. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 14°4 (58°).

CENTRAL "SILVEIRA" (Ciego de Avila): Sr. Carlos Jimenez Saladrigas.—Continúa el buen tiempo, ocurriendo ligeras lloviznas los días 8 y 9, con seca en el resto de la semana. Ha bajado la temperatura, sintiéndose frío por las madrugadas, el que fué bastante intenso el día 3. Al terminar aquélla, el tiempo se presenta variable, con cielo nublado y viento NE. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 16°4 (61).

CAMAGÜEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los potreros preséntanse en estado floreciente, efectuándose frecuentes transacciones de ganado, y el comercio en frutos menores va aumentando, debido á la tranquilidad que empieza á renacer en este territorio. Temperatura máxima 29°2 (84°), mínima 16°2 (61°).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal): Sr. Carlos Arche.—Se empezó á moler el 29, con guarapo de buena densidad; sigue la zafra sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 4.1 m/m. (0.16).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—Ha predominado en la semana el viento fresco del NE., con noches frías y rocío por las madrugadas. Los frutos menores se hallan en buen estado; y no hay enfermedades contagiosas en el ganado. Temperaturas medias: máxima 23°0 (73°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 19.0 m/m. (0.75).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha continuado baja la temperatura, acentuándose cada vez más el carácter seco del tiempo, pues solo hemos tenido lloviznas en la madrugada y medio día del 6. El estado sanitario del ganado mejora. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 19°7 (67°).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 15 DE DICIEMBRE DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Ha reinado tiempo seco en toda la semana, cayendo solo algunas lloviznas en varios lugares del territorio de la República; ocurrieron pocos nublados y brisote casi constante, con muy escasa humedad en la atmósfera. Solo hubo alguna que otra mañana algo neblinosa, y el rocío ha sido también muy escaso; cuyas condiciones han concurrido de consuno á secar el terreno, poniendo los caminos en buen estado. En esta "Estación Central" no cayó agua alguna.

TEMPERATURA.—Ha prevalecido próximamente la que corresponde á la estación, sintiéndose, por consiguiente frío, particularmente por las madrugadas, sin embargo de que en Santiago de las Vegas informan que, aunque ha tenido descenso en la semana, no ha llegado á bajar hasta la normal de este mes; y de Banagüises, que se ha sentido algún calor en las horas próximas al medio día. Las máxima y mínima medias registradas en la semana en esta "Estación Central" fueron: 24°3 (76°) y 19°4 (67°) respectivamente.

CAÑA.—Las condiciones del tiempo siguen muy favorables para la concentración del jugo de la caña, aumentando en densidad; así como para efectuar los trabajos de la zafra, que ya han empezado muchos ingenios, estando muy adelantados los preparativos para ella en todos los que no muelen aún; y serán muy contados los que queden sin moler para fines del presente mes. Entre ellos se cuenta el "Reforma", de la provincia de Santa Clara, demorado por no haber terminado aún todas las nuevas instalaciones que está efectuando este año en sus aparatos de elaboración del azúcar. El estado de los campos, en general frondosos, y las condiciones del tiempo, prometen un buen resultado de la zafra actual, si los ingenios logran moler toda la caña de que disponen, que es mucha. La nueva está algo detenida en su desarrollo por la seca reinante; sin embargo de la cual, se siguen haciendo siembras en el término de Cabañas.

TABACO.—Excepto en el de Remedios, de donde se informa que las siembras de tabaco presentan magnífico aspecto, favorecidas por las lloviznas que hubo allí en los cinco primeros días de la semana, en todos los demás lugares, tanto en Vuelta-abajo como de los **partidos** y de Vuelta-arriba, se resienten los semilleros y las posturas ya trasplantadas, de la falta de la conveniente humedad en el terreno, siéndoles también perjudicial la gran intensidad lumínica que ha habido en la semana, especialmente en la mitad occidental de la República, esperándose, sin embargo, que se pueda obtener una cosecha regular de las siembras que se auxilian con el regadío, y de las que se han hecho bajo toldo de la tela llamada **cheese cloth**; y buena, de la parte en que no se emplean esos medios de cultivo, si les cayesen algunas lluvias en estos días. Por consecuencia de las expresadas condiciones del tiempo, están los semilleros atrasados, y su producción de posturas no es abundante. Ya se está empezando á cortar el tabaco sembrado **temprano** en el término de Pinar del Río, no siendo satisfactoria su producción, ni en cantidad ni en calidad.

FRUTOS MENORES.—En general se hallan escasos en las cuatro provincias occidentales, habiendo lugares como Alacranes y Remedios, en que no hay las llamadas **viandas**; y en casi todas partes están estos cultivos necesitados de lluvias, siendo escaso su rendimiento, particularmente en varios términos de Vuelta-abajo. En las dos provincias occidentales van bien; en el término de Cabezas (provincia de Matanzas) están inmejorables los plantíos de maíz; y en Batabanó se dedican activamente á las siembras de estos frutos.

INFORMES DIVERSOS.—El estado sanitario de toda clase de animales es bueno, ocurriendo solo algunos casos de carbunclo sintomático en el barrio del Cangre, del término de Pinar del Río, y mortandad de reses por esa misma enfermedad, en algunas fincas pequeñas del término de Sancti Spíritus, en las que ni se han tomado precauciones higiénicas, ni se ha hecho la vacunación preventiva hasta que el Secretario de la Junta de Agricultura de la provincia de Santa Clara fué allí, comisionado por el Gobernador Civil de la misma; y no solo vacunó muchas reses, sino que también dió instrucciones á los dueños de ganados respecto á los cuidados que la ciencia aconseja se tengan con las reses.

Hay mucha escasez de aves, huevos, leche y plátanos en casi todas las cuatro provincias occidentales.

El brisote reinante perjudica los apiarios, no permitiendo trabajar á las abejas, y causando alguna mortandad en ellas.

Donde parece que se siente más la escasez de trabajadores es en la provincia de Santa Clara; y particularmente en su zona del NE.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido muy escasas en esta semana, habiendo caído lloviznas en esta capital de la provincia y en Viñales. Las temperaturas han sido más bajas que en la semana anterior, sintiéndose algún frío por las noches, habiendo reinado fuerte brisote. Tanto los semilleros como las siembras de tabaco, están sufriendo mucho con la seca reinante, hallándose tanto aquéllos como éstas en regulares condiciones. Las tempranas, de este término, que ya se han empezado á recolectar, no dan buen resultado, ni en cantidad ni en calidad. Sigue el trasplante de posturas; cuya operación está al concluirse en algunos términos. Con algunas lluvias la cosecha se podría salvar, con abundante rendimiento. La caña es la planta que menos sufre con la seca existente, continuando en Cabañas las siembras y la preparación de terreno para ellas. Las de frutos menores, á excepción de algunos puntos, se hallan en condiciones de regulares á malas, siendo estos cultivos los que más se han perjudicado con la seca, por lo que s u rendimiento es poco, hallándose escasos y caros. El ganado sigue bien: sólo un vecino del Cangre ha solicitado vacuna contra el carbunclo sintomático. Temperatura máxima: 28°0 (82°), mínima 15°8 (60°). Velocidad media del viento 4.2 m. por segundo (9.4 millas por hora).

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández.—No ha llovido en la semana, haciendo mucha falta el agua. Han predominado los vientos del N. y NE., excepto el 16, que reinó S. y SE. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 96. Lluvia, lloviznas.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.—Se acentúan los fríos lentamente. Aún no han empezado á moler los ingenios de este término. Las labores en el campo para diferentes clases de siembras, sigue con mucha actividad. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 18°6 (65°). Tanto por ciento de sol 100. No llovió.

ESTACION CENTRAL AGRONÓMICA (Santiago de las Vegas): Sr. Francisco B. Cruz.—El estado general de los cultivos es poco satisfactorio, por continuar la pertinaz sequía reinante en semanas anteriores. La temperatura ha tenido una oscilación hacia la media de la estación, sin llegar á la mínima observada en otros años, y puede estimarse como perjudicial á los cultivos, teniendo en cuenta el estado de sequdad del suelo y la atmósfera, lo que hace más sensibles los efectos de la temperatura, siendo más perjudiciales las condiciones atmosféricas reinantes, por dominar una intensidad lumínica excesivamente elevada para la estación. Puede, pues, asegurarse que las plantas en cultivo están sometidas á condiciones muy desfavorables, excepto para la caña que se está cortando y la que se halla próxima á cortarse, á la que favorecen las condiciones atmosféricas, para alcanzar una madurez perfecta y para la concentración de su jugo. Las últimas siembras de esa planta germinan con gran dificultad, y las de primavera permanecen estacionarias en su desarrollo por la falta de humedad en el terreno. Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes, flojos. Las condiciones atmosféricas son las menos apropiadas para producir tabaco de buena calidad; sin embargo, los que cultivan esta planta al aire libre, ó mejor aún, bajo **cheese cloth**, irrigándola profusamente, y realicen su recolección antes que alcancen su completa madurez, podrán obtener rama de buena calidad. Los semilleros dan muy poco rendimiento, y demoran mucho en estar en condiciones de trasplantarse por las malas condiciones del tiempo reinante; las que parece variarán favorablemente, por los indicios que se observan hoy (16). Temperatura máxima 27°8 (82°), mínima 15°8 (60°). Humedad media 70.3. Evaporación 5.2. Velocidad media del viento 3.5 m. por segundo (7.8 millas por hora). Horas de sol 36. Temperatura media del suelo: á 0.30 m. 21°75(71°15); á 0.60 m. 22°00(71°60); á 1 m. 22°25(72°05).

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—Llovió poco, estando las siembras necesitadas de agua. Continúa la exportación de caña para el ingenio "Rosario". Muy pronto volverán á moler el "Carmen" y el "Lotería". Temperaturas medias: máxima 22°5 (72°), mínima 18°6 (65). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia, lloviznas.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—Tiempo seco. Ha empezado la zafra en buenas condiciones, exportándose bastante caña. En Güines, aquí y en Madruga, padece el ganado vacuno de una enfermedad en la lengua, calificada de **afta**; la que se combate con ácido fénico y yodo á partes iguales, dando buen resultado. Temperaturas medias: máximas 25°6 (78°), mínima 18°5 (65°).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.—La semana fué seca y fría, reinando fuerte brisote en toda ella; y por consiguiente el tiempo es muy favorable para la zafra, siendo de 8°64 la graduación del guarapo, pero los braceros están muy escasos, aunque se ofrecen buenos jornales. El maíz de frío está inmejorable en el término de Cabezas. Las siembras de tabaco presentan buen aspecto. El ganado se halla en buenas condiciones, habiendo desaparecido la enfermedad que en él reinaba. Los apiarios están algo atrasados. No hay viandas. Temperatura máxima 26°7(80°), mínima 14°4 (58°).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banagüises): Sr. Miguel Mendoza.—Sigue la zafra sin novedad. Los días son despejados, haciendo algún calor al medio día, con noches y mañanas frescas. El viento predominante fué del N. Temperaturas medias: máxima 23°7 (75°), mínima 18°7 (66°). Tanto por ciento de sol 96. Lluvia, lloviznas.

INGENIO "REGLITA" (Perico): Sres. A. y S. Sardiña.—Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 20°0 (68°).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (Congojas): Sr. Leopoldo P. Torre.—Se está dejando sentir la seca. Aunque el tiempo es propicio para la buena marcha de la zafra, convendría sin embargo, un buen aguacero para las siembras de caña y para los frutos menores, que ya carecen de humedad en la superficie del terreno. Toda la semana ha sido fría y seca por las madrugadas, sin las neblinas propias de la estación; y apenas se nota el rocío. Los vientos predominantes fueron del N. y ENE.). Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 16°4 (61°). Tanto por ciento de sol 78.

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos): Sr. P. M. Beal.—Los fuertes vientos del NE. y la baja temperatura han sido muy favorables para madurar la caña. La tierra se está secando rápidamente; y mejora el estado de los caminos. Hubo neblinas en las madrugadas del 11 y 14. Tanto por ciento de sol 75. Lluvia, lloviznas.

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.—La semana ha sido clara con vientos fuertes del N.; y frecuentes lloviznas en los últimos días, ocurriendo neblina muy densa en la mañana del 11. Están moliendo todos los ingenios de estos contornos, sin que aquí se pueda dar comienzo al corte de caña, con gran perjuicio para los colonos, por haberse interrumpido el camino por donde se transporta casi todo la cosecha de ese fruto que en esta comarca se recolecta, con las obras de ampliación que se están efectuando en el puente de Maguaraya. Temperaturas medias: máxima 23°4 (74°), mínima 19°0 (65°). Tanto por ciento de sol 83.

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Por aviso que tuvo el Sr. Gobernador Civil de la Provincia, presidente de su Junta de Agricultura, de que ocurría mortandad de reses en el término de Sancti Spíritus, dispuso la traslación al mismo del Secretario de dicha Junta, el que encontró que la mortandad de reses era causada por el carbunclo sintomático en las fincas pequeñas, por haberse descuidado en la aplicación de la vacuna preventiva, no habiendo novedad en las fincas grandes, cuyos dueños habían empleado la vacuna, ni que reinara otra clase de enfermedades en el ganado. Dicho funcionario vacunó sobre 800 reses, recomendando á los dueños de ganado la observancia de los preceptos higiénicos que estableció. También ocurren casos de la expresada enfermedad en el término de la capital de la provincia, continuando las peticiones y distribución del virus anticarbuncloso. El Ingenio "Fiencia" rompió molienda, funcionando perfectamente su casa de calderas. El "Zaza" y el "San Agustín" comenzaron sus cortes de caña el día 1°. El "Adela", "Altamira", "Fe", "San Pablo", "San José" y "Julia" se disponían á empezarla en esos días. El "Reforma" demorará algo por no haber recibido aún el **Tanden** que ha de instalar. El "Santa Catalina" se dice que no muele este año. En el término de Quemado de Güines se ha convenido por los colonos moler su caña en el Central "Providencia", por 5¾ @ de azúcar por cada 100 de caña durante este mes, y por seis en los sucesivos. La temperatura en la semana ha sido la normal de la estación, de nublados en su mayor parte y lloviznas menudas, con viento del N. Temperatura máxima 30°0 (86°), mínima 12°0 (54°).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 14°0(57°).

CENTRAL "FE" (Salamanca): Sr. José María Espinosa.—La semana ha sido favorable para los trabajos preparatorios de zafra, la cual comenzará en esta finca, en la decena próxima. Hay gran escasez de braceros. Temperaturas medias: máxima 26°1(79°), mínima 13°9 (57°).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—Los cinco primeros días de la semana han sido secos, y lloviznosos los dos últimos, circunstancias que han venido á beneficiar las siembras de tabaco, que presentan magnífico aspecto. Algunos ingenios de esta zona han empezado el corte de caña, con mucha escasez de personal. Dicha planta ofrece gran rendimiento de fruto por caballería de tierra. La nueva, exuberante. La temperatura sigue fresca. La mañana del 15 fué neblinosa y lloviznosa, hubo fuerte brisote constantemente en la semana, habiendo mejorado algún tanto los caminos. Las aves, huevos y leche están escasos. El ganado goza de salud; y los potreros están en regulares condiciones. No hay viandas, hallándose muy escasos los plátanos. Tanto por ciento de sol 37.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Semana seca, con vientos fuertes del 11 al 14, y lloviznas menudas. El tabaco está necesitado de agua, que si le cayera en estos días, la cosecha sería muy extensa. La zafra sigue sin interrupción, pues le hace muy buen tiempo; pero no se hará la que era de esperarse por falta de brazos para cortar la caña. El estado sanitario del ganado es regular, habiendo mortandad de terneros por la epidemia.

SANCTI SPIRITUS: Sr. Juan Isern Pérez.—Los vientos predominantes en la semana fueron, del NE. los días 10, 11, 12 y 14, del E. el 9, del N. el 13 y del S. el 15. Hubo arco-iris doble por la mañana del 9; cuyo día fué todo él lloviznoso. Las labores agrícolas se realizan con entusiasmo. Continúa la escasez de viandas y maíz. Temperaturas medias: máxima 22°8 (73°), mínima 17°8 (64°). Tanto por ciento de sol 30. Lluvia, lloviznas.

TUINICU: Sr. Julio Rodríguez.—La semana ha sido de buen tiempo, con temperatura muy agradable, ocurriendo algunos nublados los días 11, 12 y 13, y reinando viento del NE. El central "Tuinicú" continúa moliendo sin interrupción, con una tarea de 60 á 65 mil arrobas de caña; que piensa poder aumentar. La Cuba Co., continúa los trabajos de arreglo del puente "Tuinicú", que es muy probable quede listo para el servicio hacia el 24 del actual. En las aves de corral se ha desarrollado una epidemia que las está diezmando. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay): Sr. Antolín Gómez.—Continúa bueno y fresco el tiempo, ocurriendo neblinas en las mañanas del 14 y 15. Están escasos los frutos menores. No hay enfermedades en el ganado. Temperatura máxima 30°6 (87°), mínima 19°4 (67°).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal): Sr. Carlos Arche.—Temperatura máxima 29°0 (84°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 0.2 m/m. (0.01 plg.)

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—Ha reinado tiempo frío, con vientos del NNE. y NE. Las cosechas están bien. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 11.0 m/m. (0.43 plgs.)

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 22 DE DICIEMBRE DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—Ha reinado tiempo seco en la semana, ocurriendo solo algunas lluvias muy ligeras y locales, originadas á consecuencia del viento N. que se inició á su terminación; cuyas lluvias no han producido en general efecto material en la tierra, que se halla muy seca. La nublosidad ha sido parcial; el grado higrométrico bajo y los vientos algo variables, aunque predominando la brisa hasta el 21, que se llamó al NW. Hubo neblinas en algunas mañanas en varios lugares, y abundante rocío en los tres últimos días. En esta "Estación Central" solo cayeron lloviznas en la semana.

TEMPERATURA.—Se ha sostenido baja en general, como corresponde á la estación, si bien subió del 19 al 21 en que se llamó el viento al segundo cuadrante; sintiéndose algún calor de día en ellos; pero las noches fueron todas bastante frescas; y al final de la semana se inicia la aproximación de una ola fría. Las medias registradas en esta "Estación Central" fueron: la máxima 25°3 (77°) y la mínima 19°1 (66°).

CAÑA.—Las condiciones climatológicas de la semana no han sido favorables á la nueva, sin embargo de lo que, su aspecto es bueno; y de Alacranes se informa que está muy lozana. Para la que se ha de moler en esta zafra, son muy convenientes dichas condiciones, para completar su madurez; y permitiendo, además, llevar adelante las tareas de la zafra sin interrupción, y con toda la actividad que permite la escasez de braceros, á los ingenios que están ya moliendo. Los que no han empezado aún, están al terminar los arreglos de sus maquinarias, informándose de todas partes que para el día primero del año próximo estarán moliendo todos los de la República.

TABACO.—El tiempo no ha sido favorable en la semana, ni á los semilleros ni á las siembras de esta planta, pues durante ella no le han caído las lluvias necesarias, por lo que éstas no prosperan como debieran, y aquéllos no producen las posturas en el número y condiciones que pudieran haberlo hecho si les hubieran sido propicias las condiciones meteorológicas. Se exceptúa de lo expuesto, el término de Remedios, del que se informa que las siembras presentan bello aspecto. En la capital de dicho término queda funcionando aún una **escogida.**

FRUTOS MENORES.—La seca les perjudica en general, ocurriendo en Santiago de las Vegas que se han perdido las siembras de maíz y otros cultivos de invierno, por falta de lluvias. Continúan escasos estos frutos en las cuatro provincias occidentales, habiendo aumentado la producción últimamente en la de Camagüey.

INFORMES DIVERSOS.—Los potreros están algo faltos de lluvia, por lo cual se va notando alguna disminución en los pastos.

La salud de toda clase de ganados es buena, excepto algunos casos de carbunclo sintomático que ocurren en el vacuno en varios lugares, y del bacteridiano en el término de Cifuentes, así como mortandad de terneros en el de Placetas. También continúa reinando la fiebre afta en Alacranes, en dicho ganado, y la epidemia de llagas en la lengua, que reina desde la semana anterior en Güines.

Los apiarios darán escasa cosecha de miel este año, tanto porque actualmente escasea el alimento para las abejas, que en la semana pasada sufrieron bastante por el brisote reinante, como por la mortandad de ellas que ocasionaron las abundantes lluvias que ocurrieron en algunos de los meses pasados, y particularmente las de la primera semana de Noviembre en Sancti Spíritus.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha habido en la semana lluvias locales de poca intensidad en toda la provincia: las más de las veces han sido lloviznas del N. ó SE. La temperatura fué muy variable, habiendo días en que subió mucho el termómetro, sintiéndose el calor consiguiente; y otros en que hubo frío, resultando la media al sol, poco elevada por la abundancia de nublados. Los vientos fueron del primero, segundo y tercer cuadrante, no muy fuertes, predominando los brisotes, alternados con algunas calmas. Lo escaso de las lluvias, y los vientos que han reinado en la semana, no han sido favorables ni á los semilleros, ni á las siembras de tabaco, no habiéndose podido efectuar éstas en algunos términos por falta de humedad en el terreno. En otros se han hecho algunas, siguiendo en varios la recolección de las **tempranas**, con resultado poco satisfactorio. En el término de Cabañas se sigue preparando terreno para caña, no habiéndose sembrado en la semana por hallarse muy seca la tierra. Las efectuadas anteriormente no están malas. Los frutos menores sufren por la seca; y su recolección es escasa, por lo que hay pocos en el mercado, continuando la preparación de terreno para ellos y haciéndose algunas siembras. El ganado no tiene novedad en toda la provincia, á excepción de algunos casos de carbunclo sintomático que siguen ocurriendo en el barrio del Cangre. Temperatura máxima 29°6 (85°), mínima 15°2 (59°).

GUANAJAY: Sr. Felipe Hernández.—La semana ha sido muy seca, con viento fuerte del N. No hay noticias de enfermedades en el ganado vacuno. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°9 (70°). Tanto p% de sol 89. Lluvia 2.5 m/m. (0.10).

ESTACION CENTRAL AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Francisco B. Cruz.—En los días 19 y 20 han ocurrido ligerísimos chubascos que produjeron muy variada cantidad de lluvia en esta localidad; y dado lo seco que se hallaba el terreno, puede considerarse que el agua caída no ha ejercido influencia sobre la vida de las plantas, haciéndose necesario sustituir la lluvia con abundantes irrigaciones. La temperatura ha permanecido casi igual á la de la semana anterior, resultando la media muy próxima á la normal del mes; y perjudicial á la vida de las plantas por la expresada sequedad del terreno, siendo poco superior la del sol á la de la sombra. La humedad atmosférica fué inferior á la de la expresada semana, haciéndose más sensible la seca reinante y dando mayor actividad á la evaporación. El viento ha oscilado entre el primero y tercer cuadrante, con velocidad igual próximamente á la de dicha semana. El tiempo ha sido poco favorable para la caña de primavera y para las siembras últimas, siendo muy propicio para la que se está recolectando. Continúa la siembra de tabaco con auxilio de irrigación, y las hechas anteriormente se desarrollan poco, por no serle favorables las condiciones climatológicas reinantes. Los semilleros crecen poco, y dan escaso rendimiento. Los cultivos menores, y especialmente el maíz de frío, se han perdido por falta de lluvia. Temperatura máxima 28°1 (82°), mínima 16°7 (62°). Humedad media 65. Tensión del vapor de agua 18.69. Evaporación 5.4. Velocidad media del viento 3.4 m. por segundo (7.6 millas por hora). Horas de sol 42. Temperatura media del suelo: á 0.30 m. 22°13 (71°8), á 0.60 m. 22°33 (72°2), á 1 m. 22°41 (72°4). Lluvia 16.5 m/m. (0.65).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.—Los fríos continúan cada día más intensos, y las marcas mucho más bajas. Existe grande escasez en los frutos menores, plátanos, boniatos, yuca, malanga, así como en huevos y leche. El pasto, por la mucha seca, va escaseando. Viento reinante N. Temperaturas medias, máxima 34°0 (93°); mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol, 97.

CATALINA DE GÜINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—Hace 48 días que no llueve, ocasionando esta sequía inmensos perjuicios á los plantíos, especialmente al maíz. Siguen los trabajos de zafra sin interrupción: sin embargo los hacendados se quejan de la poca densidad que rinde la caña. Se han presentado en el ganado vacuno nuevos casos de llagas en la lengua, enfermedad que se sigue combatiendo con ácido fénico y yodo. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°); mínima 18°5 (65°).

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—Ligeras lloviznas en los últimos días de la semana. La salud de los animales es buena. Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 81.

INGENIO "ROSARIO" (Aguacate): Sr. Ramón Pelayo.—Moliendo sin novedad, con tiempo magnífico. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 10°0 (50°). Lluvia 1.8 m/m. (0.07).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.—Ha prevalecido el tiempo seco en toda la semana, con calor intenso por el día, y noches frescas. Reinaron vientos del SE. hasta el día 22, desde cuya fecha sopla fuerte N. Los ingenios muelen con regularidad, aunque hay escasez de braceros. La caña tiene poco peso y el guarapo es de 8°67. La de frío está ya madura, y la nueva muy lozana. El ganado está bien, ocurriendo solo algunos casos de fiebre afta. Escasean las viandas; y ocurren algunos casos de bigadillo en las aves de corral. Temperatura máxima 31°1 (88°), mínima 15°6 (60°).

UNION DE REYES: Sr. Félix R. Garayta.—Las condiciones del tiempo continúan siendo buenas para la zafra. Se han presentado casos de enfermedad en los terneros. Temperaturas medias; máxima 28°9 (84°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 94. Lluvia 3.6 m/m. (0.14).

INGENIO "RESGLITA" (Perico): Sres. A. y S. Sardiña.—Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°); mínima 19°4 (67°).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banagüises): Sr. Miguel Mendoza.—Sigue la zafra muy bien. El tiempo seco. Las mañanas frescas, si bien hasta el 22 hizo algún calor al medio día. El viento fué del N. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol 100.

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde.—Reina tiempo seco, y se efectúan con regularidad las tareas de zafra. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 17°6 (64°).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (Congojas): Sr. Leopoldo F. Torre.—La seca continúa, con gran perjuicio de las cañas nuevas y frutos menores. Los centrales que han empezado á moler, continúan sin interrupción por el buen tiempo reinante. Los últimos tres días de la semana hubo neblinas y abundante rocío. El viento estuvo fijo al NE. los cuatro primeros días de la semana, variando al S. el 21, y al N. el 22. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 16°4 (61°). Tanto por ciento de sol 69.

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos): Sr. P. M. Beal.—En la semana estuvo el tiempo de despejado á nublado parcialmente y muy seco, por lo que se están secando los pastos. El viento, que desde el día 4 era del NE., roló el 19 al S. flojo, elevándose la temperatura. En las madrugadas del 14 y 20 hubo neblina. La zafra empezó el 18, y progresa bien. Tanto por ciento de sol 82. No llovió.

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.—Reinó viento del NE., con cielo despejado, ocurriendo neblinas en las mañanas del 16 al 20. El carbunclo bacteriano está haciendo estragos en el ganado vacuno, de lo que se ha dado conocimiento á la Junta Superior de Sanidad para las urgentes medidas que el caso reclama. Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 18°7 (66°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia, lloviznas.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara).—Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 14°6 (58°).

CENTRAL "FE" (Salamanca): Sr. José María Espinosa.—Tiempo seco. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 15°0 (59°).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca, aunque el 22 por la mañana llovizneó. La temperatura fué fresca, excepto el día 21, en que se dejó sentir bastante calor en todo el día, volviendo á ser el tiempo agradable el 22, con cielo despejado. Sólo funciona una **escogida**, habiendo terminado las demás con buen éxito. Han empezado la zafra los centrales "San Agustín" y "Adela"; y el "Reforma" lo hará pronto. Los campos de caña han agüinado muy poco. Se espera una buena zafra si se consigue el elemento trabajador. El tabaco sembrado está precioso. Se sabe de un caso de muerte en el ganado vacuno, atribuído al carbunclo. Tanto por ciento de sol 60.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Continúa la seca, haciendo falta el agua para las siembras en general, y particularmente para el tabaco y pastos. Los días 19 al 21 fueron calurosos, con madrugadas frescas. Los ingenios "Zaza" y "Fidencia" siguen moliendo sin interrupción. El estado sanitario del ganado es regular, aunque en los terneros, hay ganadero que se le ha muerto el 20 p%.

SANCTI SPIRITUS: Sr. Juan Isern Pérez.—Reinaron vientos del NE. los seis primeros días, y del N. el 22, con lluvia corta el 18. La cosecha de miel será reducida porque á causa de las lluvias de Mayo y Noviembre, ha muerto mucha abeja, y escasea el alimento. Mueren algunas aves y añojos; éstos de carbunclo. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°); mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 71.

CAMAGUEY: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La mañana del 22 fué lloviznosa. El estado de la caña es satisfactorio, habiendo empezado su zafra los centrales "Senado" y "Lugareño", preparándose los demás para ella. Los potreros siguen en buenas condiciones, habiendo disminuído las enfermedades en el ganado vacuno; y se renuevan las transacciones. Se nota algún movimiento en los frutos menores. Temperatura máxima 30°3 (86°), mínima 16°6 (62°).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal): Sr. Carlos Arche.—No ha llovido. Se continúa moliendo bien; y aumenta la densidad del guarapo. Temperatura máxima 31°0 (88°), mínima 17°0 (63°).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—Han reinado vientos del ENE. y NE., con tiempo seco, y frío por las noches y madrugadas. Las cosechas están bien. No hay enfermedades contagiosas en los ganados. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 3.0 m/m. (0.12).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El 16 hubo lloviznas, y el 18 aguaceros ligeros, y arco-iris al E. La temperatura continúa baja, reinando por lo regular vientos del N. y NE. fuerte á ratos. Casi todos los ingenios de Manzanillo y Guantánamo han empezado la molienda, aprovechando las condiciones favorables del tiempo. Se cree que para principios del año nuevo lo habrán hecho todos los de la provincia. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 4.2 m/m. (0.16).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 29 DE DICIEMBRE DE 1906

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE LUIS G. CARBONELL

JEFE DEL SERVICIO METEOROLOGICO

LLUVIA.—La semana ha sido de seca en todo el territorio de la República, habiendo ocurrido solo unas ligeras lluvias en el término de Cabañas, y lloviznas locales en determinados y escasos lugares de la costa N. Hubo muy poca humedad en la atmósfera, y fué algo alto el tanto por ciento de horas de sol; todo lo que, unido á la baja temperatura y á los vientos, que casi toda la semana fueron del NW. al NE. rolando al SE. en el último día, ha contribuído á resecar cada vez más el suelo, con perjuicio de la vegetación en general. En esta "Estación Central" no cayó agua alguna.

TEMPERATURA.—Ha tenido una baja extraordinaria, no registrada igual en muchos años anteriores: pues en general la media de la semana no ha pasado de 15° centígrado (59° Fahrenheit) en los lugares en que más alta ha resultado, habiendo varios en que fué de 7°5 (45°); y ocurriendo del 24 al 27, que fueron los días en que hubo más frío en la semana, mínimas absolutas que llegaron hasta 2° (36°) en varios puntos de la provincia de Santa Clara, y hasta 0° (32°) en Batabanó, determinando la formación de escarcha que ocurrió en el SW. de Matanzas y en varios sitios en aquella provincia, en la que se dice que llegó á producirse una pequeña capa de hielo sobre el agua de unos depósitos de ella, en Congojas, y por Sancti Spíritus. La mínima registrada en esta "Estación Central" fué de 12°5 (54°) el día 25; y las medias de la semana fueron: la máxima 20°4 (69°), y la mínima 14°3 (58°).

CAÑA.—El intenso frío sentido en la semana ha sido altamente beneficioso á la caña que se ha de moler en esta zafra, contribuyendo con gran eficacia á la mayor concentración de su jugo; y aunque la escarcha que hubo en la provincia de Santa Clara quemó, algo las puntas de las hojas, no ha sido eso en detrimento de la planta. Además, por la seca reinante, que permite llevar adelante los trabajos del campo sin interrupción, y hallándose en buen estado los caminos por la sequedad del suelo, se prosiguen la zafra con toda la actividad que permite la escasez de trabajadores, en todos los ingenios que están ya moliendo, que son casi todos los del territorio de la República, habiendo empezado á hacerlo en la semana el "Orozco" y el "Brunales", de Vuelta-abajo, con guarapo de 8°5 de densidad. En cambio es perjudicial la seca reinante, así como los fríos ocurridos, para la caña nueva, que no adelanta; y alguna se ha perdido, quemada por la escarcha, en la parte occidental de la provincia de Santa Clara, particularmente la situada en terrenos que forman valles en las proximidades de los ríos. Como las condiciones climatológicas y la sequedad del terreno no lo han permitido, no hay informes de que se hayan hecho siembras en la semana en punto alguno, más que en el término de Cabañas, en donde también se sigue preparando terreno para las de primavera.

TABACO.—Siguen siendo poco favorables á esta planta las condiciones del tiempo reinante, por lo que las siembras adelantan poco, y los semilleros no dan más que un mediano rendimiento. En Vuelta-abajo se hacen pocas siembras; y en Santiago de las Vegas las que se efectúan son merced á la profusa irrigación, que no reemplaza más que medianamente la falta de lluvias. La escarcha ocurrida en Santa Clara ha quemado alguna parte de las vegas, particularmente en Placetas. En la provincia de Pinar del Río se está recolectando la cosecha en pocas favorables condiciones; y por consiguiente, su resultado no es satisfactorio. Aún sigue funcionando un centro de escogida de la cosecha pasada, en la ciudad de Remedios.

FRUTOS MENORES.—La seca les causa mucho perjuicio en las cuatro provincias occidentales, considerándose perdidas varias cosechas, y especialmente la de maíz en los lugares en que hubo escarcha, ó sea en el SW. de la provincia de Matanzas y en varios lugares de la de Santa Clara, siendo satisfactorio el estado de todos los cultivos en las dos orientales y en Yuguajay.

INFORMES DIVERSOS.—También han causado mucho daño á los apiarios, que ya lo sufrieron de alguna consideración por los temporales de Octubre y Noviembre, los excesivos fríos de los días 24 al 27, considerándose perdida la actual cosecha de miel en el SW. de Matanzas.

Los potreros de esa provincia y la de Santa Clara no se hallan en buenas condiciones, habiéndole destruído á algunos el pasto las escarchas de la semana. Los de Camagüey y Santiago de Cuba tienen bastante yerba. Y la salud de toda clase de animales es buena en general, exceptuando algunos casos de carbunclo que ocurren en determinados lugares, contra cuya enfermedad se sigue empleando la vacunación de las reses; y mortandad de terneros por Congojas, á consecuencia de la inclemencia del tiempo reinante en la semana.

En el E. de Santa Clara y W. del Camagüey escasean los huevos y las aves; y en el primero de estos lugares, también la leche de vaca.

El puente de "Tuinicú" ha quedado ya reparado, y restablecido el tráfico de trenes por él.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Sigue la seca azotando á la provincia; pues sólo en el término de Cabañas hubo alguna precipitación; y lloviznas en esta capital de la provincia, siendo muy deseadas las lluvias en toda ella. La temperatura se ha sostenido baja, y poco variable en toda la semana, aumentando el frío á su final. El viento ha sido casi uniforme, reinando del SE. en los últimos días; su velocidad media fué de 2.9 m. por segundo (6.5 millas por hora). La seca está causando mucho perjuicio á la cosecha de tabaco. Algunos agricultores se ven obligados á recolectar el tabaco sin el desarrollo necesario; y en malas condiciones por lo que respecta á su calidad y rendimiento. Los semilleros están en regulares condiciones, y su rendimiento es mediano, efectuándose siembras sólo en algunos lugares; pues en otros no las permite el estado de dureza y sequedad del terreno. De este se sigue preparando para siembras de caña en el término de Cabañas, no habiéndose efectuado ninguna en la semana por la seca. Los ingenios "Orozco" y "Brunales" han empezado la molienda, que ofrece en el guarapo ocho grados y medio de densidad. Se sigue preparando terreno para frutos menores, habiéndose hecho pocas siembras de ellas en la semana, por la seca. El rendimiento de los que se recolectan es corto, lo mismo que su existencia en el mercado. El estado sanitario del ganado es bueno en la provincia, á excepción de algunos casos de carbunclo sintomático que ocurren en el término de su capital, los cuales se combaten con el virus correspondiente. Temperatura máxima 25°2 (77°), mínima 9°6 49°). Grado higrométrico 76.6.

ESTACIÓN CENTRAL AGRONÓMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Francisco B. Cruz.—No han ocurrido lluvias en la semana, perjudicando la sequedad del suelo, todos los cultivos, y especialmente á los campos de tabaco y semilleros, habiendo necesidad de repetir las irrigaciones para lograr algún crecimiento en el tabaco. Las siembras de esa planta se realizan con mucha dificultad por las malas condiciones del terreno, y hay necesidad de efectuarlas en terreno seco ó irrigarlas inmediatamente; á pesar de cuya precaución las fallas son numerosas. Por consecuencia del notable descenso de la temperatura, el tanto por ciento de la humedad atmosférica es muy bajo, y hace más sensible los efectos de la sequedad del suelo. Los demás fenómenos meteorológicos han alcanzado la normal de la estación; y de ocurrir algunos chubascos, tendríamos un magnífico tiempo para las cosechas de invierno. Temperatura máxima 25°8 (78°), mínima 9°2 (48°). Humedad media 58.5. Tensión del vapor de agua 16.81. Evaporación 4.5. Velocidad media del viento 3.5 m. por segundo (7.8 millas por hora). Horas de sol 27½. Los vientos fueron del N., NE., NW., E. y SE. Intensidad lumínica media 26.56. Temperatura media del suelo: á 0.30 m. 17°84 (64°1); á 0.60 m. 18°91 (66°0); y á 1 m. 19°68 (67°3).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.—En los días 25 y 26 llegó á marcar 0° centígrado (32° Fahrenheit) el termómetro de mínima, sintiéndose, por consiguiente, unos fríos como no se recuerda que hayan ocurrido en esta localidad. Se tiene noticia de enfermedad en el ganado. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 11°9 (53°). Tanto por ciento de sol 37. No llovió.

JARUCO: Sr. Dr. Julio María Páez.—Ligeras lloviznas el 23; frío excesivo en la noche del 24, en un todo igual en su análoga de 1858. La caña ha recibido mucho bien con el frío ocurrido en la semana. Sigue la zafra y la exportación de caña. Temperaturas medias: máxima 13°4 (55°), mínima 14°1 (57°). Tanto por ciento de sol 70.

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.—La semana fué seca, y fría en extremo, sobre todo el 24 y 25, en que cayó gran cantidad de escarcha. Las plantas, como el maíz, puede darse por perdido en muchos lugares; y los potreros han sufrido mucho. Los vientos fueron del N. y E. Hace falta agua. Los centrales muelen sin novedad. El ganado está bien de salud. Los apiarios han sufrido mucho con el frío, habiéndose perdido casi toda la gran melada de invierno. Temperatura máxima 26°7 (80°), mínima 4°4 (40°).

ING. "Sta. GERTRUDIS" (Banagüises). Sr. Miguel Mendoza. La zafra va muy bien; pues el tiempo le es bastante favorable. La riqueza y pureza de la caña mejora mucho debido á los fríos, y seca que está haciendo. El viento predominante fué del N. El 27 se dejó sentir bastante fuerte el frío por esta zona. Temperaturas medias: máxima 21°0 (70°), mínima 12°6 (55°). Tiempo despejado.

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde.—Continúa el tiempo seco; y se ha sentido frío intenso desde el 23 al 26. Continúan sin interrupción las tareas de zafra. Temperaturas medias: máxima 19°0 (69°), mínima 13°4 (56°).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (Congojas).—Las heladas de los días 25 y 26 acabaron con las cosechas de maíz, frijoles y demás frutos menores. La caña de frío y de primavera se ha secado, por la helada en los puntos en que el terreno forma valles; y por los potreros parece haber pasado un incendio. Ocurre gran mortandad de terneros. Continúa el tiempo seco, con sus malas consecuencias. El viento predominante fué del NE. Temperaturas medias: máxima 19°1 (66°), mínima 7°6 (46°). El día 2 bajó el termómetro hasta 2° (36°). Tanto por ciento de sol 61.

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos).—El tiempo ha sido despejado y seco en la semana. El 21 el viento fué del S., llamándose desde entonces al N. y NE., fresco durante el día y moderado por las noches. Desde el 22 hubo un constante descenso de temperatura, hasta la noche del 25 al 26, en que llegó al punto del hielo en algunas localidades. En los valles del río, próximos á esta colonia se formó nieve. En las madrugadas del 25, 26 y 27 la vegetación fué completamente cubierta de escarcha. Las extremidades de las hojas de la caña fueron muy quemadas en algunos lugares, especialmente en los terrenos bajos comprendidos entre colinas. La presión del aire fué alta durante la semana. Tanto por ciento de sol 89. No llovió.

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.—Desde el día 22 hubo un rápido descenso en la temperatura, que alcanzó en la mañana del 25 el mínimum de 4° (39°). Hubo escarcha, que ha causado considerable daño á los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 21°0 (70°), mínima 9°2 (48°). Llovió. Lloviznas.

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.—A las 6 a. m. del 25 y 26 señaló el termómetro 5°5 (42°) y 4°5 (40°) respectivamente, sintiéndose intenso frío en las noches del 24 y 25, en las que hubo escarcha abundante, que ha perjudicado las siembras y pastos. Temperaturas medias: máxima 20°0 (68°), mínima 12°0 (55°). Tanto por ciento de sol 85. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 15°31 (59°), mínima 7°6 (46°).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido seca, y con grandes fríos; á las ocho y media de la mañana del 24 señalaba el termómetro, situado en una habitación cerrada, 15° (59°); y en igual hora del día 26, 12°5 (54°). Esta baja temperatura no ha perjudicado al tabaco, que continúa excelente, aunque falto de agua para completar su desarrollo; aún funciona en esta ciudad una escogida de tabaco. Los caminos están en buen estado, excepto algún mal paso de los que nunca mejoran. No se tienen noticias de enfermedades en los ganados. No muele aún el ingenio "Reforma", que seguramente no vencerá sus campos de caña. Los demás que trabajan hacen poca tarea. Escasean las viandas, maíz del país, huevos y gallinas. También escasea la leche, seguramente porque no resultan abundantes los pastos de los potreros inmediatos á la población. Los vientos fueron moderados del E. Tanto por ciento de sol 50.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.—Semana fría, principalmente los días 23 al 27, que hubo temperatura de 6° (43°), habiendo caído escarcha en varios puntos; lo que ha perjudicado mucho á las siembras en general, y en particular al tabaco y maíz, habiendo yegüerío en que la nevada ha quemado el tabaco. El pasto también ha sufrido; y hay potreros en que ha quedado la hierba como si hubiera pasado candela por ella. Los ingenios siguen moliendo sin interrupción después de la que tuvieron por las pascuas.

SANCTI SPIRITUS: Sr. Juan Isern Pérez.—Reinaron vientos del NE. los días 24, 25, 26 y 29; del N. el 23; del SE. el 28; y del ENE. el 27. Se me asegura que ha caído escarcha en varios puntos de la jurisdicción, y que llegó á congelarse el agua existente en unos depósitos en Caja de Agua y la Cruz de Neiba, así como en "Jatibonico" y en "Fomento", cuyo último punto linda con el término de Trinidad. Temperaturas medias: máxima 20°6 (69°), mínima 11°7 (53°). Tanto por ciento de sol 67. No llovió.

CENTRAL "TUINICÚ" (Sancti Spíritus): Sr. Julio Rodrigues.—La temperatura más baja observada hasta ahora, ha sido la del del 25, que descendió á 3°9 (39°). El viento predominante fué del N. al NO. Siguen los días secos y sin neblinas. Los trabajos sobre el puente "Tuinicú" han terminado; y se ha restablecido el servicio de trenes entre Sancti Spíritus y Zaza. El ingenio Tuinicú", que había parado con motivo de la pascua, ha reanudado sus trabajos de zafra el 30, teniendo ya elaborados 5,100 sacos de azúcar, que exportará por el puerto de Antilla. Temperaturas medias: máxima 22°2 (72°), mínima 8°9 (48°).

CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay): Sr. Antolín Gómez.—Con los fríos de la semana aumenta la graduación del guarapo. Los cultivos menores prosperan notablemente. Temperatura máxima 22°9 (75°), mínima 15°0 (59°).

CENTRAL "SILVEIRA" (Ciego de Avila): Sr. Carlos Jiménez Saladrigas.—La semana ha sido muy seca y la temperatura muy baja, y siendo bastante intenso el frío que se sintió en las madrugadas del 24 y 25. La salud del ganado es excelente y los potreros y cultivos se hallan en inmejorables condiciones. Temperaturas medias: máxima 22°0 (72°), mínima 9°0 (48°).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal).—Sr. Carlos Arche.—No ha llovido. Los últimos días fríos han beneficiado mucho la densidad del guarapo. Se muele sin interrupción. La caña de primavera se resiente por falta de humedad. Temperaturas medias: máxima 23°0 (73°), mínima 11°0 (52°).

HOLGUIN: Sr. Rafael Mendoza.—Hubo vientos frescos del cuarto cuadrante del 24 al 27 inclusives, con fríos, siendo más templados el 28 y 29. No llovió en la semana. Temperaturas medias: máxima 21°0 (70°), mínima 15°0 (59°).