LIBRARY
Bureau of Statistics
☆ MAR 9 1912 ☆

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

QC
987
.C9
B68
1912 40855

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 6 DE ENERO DE 1912.

LLUVIA. — En los primeros días de esta semana reinaron vientos flojos del segundo cuadrante, con atmósfera nublada en el primero de dichos días, y parcialmente cubierta en los restantes, rolando el viento al N., por el cuarto cuadrante, del día 4 al 5, con algunas ligeras lluvias, que cayeron diseminadas en diferentes lugares de la República, correspondiendo las más abundantes al término de Puerto Padre y a Preston, habiendo muchos puntos en que no cayó agua alguna. Mientras reinó el viento del N. al NE., en los días 5 y 6, sopló con alguna fuerza. Ha predominado la atmósfera nublada parcialmente. Hubo neblinas densas en la generalidad de las mañanas, así como rocíos abundantes por las noches, que en los lugares en que no ha llovido, fueron muy convenientes para suministrar alguna humedad á la tierra. Los caminos no se hallan en buenas condiciones por la porción oriental del término de Remedios, á consecuencia de las lluvias de las semanas anteriores. En este Observatorio cayeron lloviznas en los días 1, 4 y 5, teniendo en este último un notable descenso el grado higrométrico, cuyo promedio en ese día fué 68%, habiendo descendido hasta el 42% á las 2 p. m.

TEMPERATURA. — Ha sido variable en la semana, que empezó con días calurosos, los que persistieron mientras soplaron los vientos del segundo cuadrante; y descendió en los días 5 y 6 al reinar los del N., sintiéndose algún frío en sus noches. En Pinar del Río resultaron más bajas tanto la máxima como la mínima medias de esta semana con relación á sus análogas de la precedente, la primera en 0°9 (1°6), y la segunda en 1°8 (3°2); y en Camagüey fué por el contrario, más alta la máxima media que la de dicha semana, en 1°9 (3°4), y casi igual la mínima. Las registradas en este Observatorio fueron: la máxima media 26°2 (79°), y la mínima 20°7 (69°), que comparadas con sus correspondientes de la semana pasada, resulta la primera casi igual, y la segunda 1°0 (1°8) menor.

CAÑA. — La caña nueva se halla en buenas condiciones en todas partes; y de la que se está cortando para moler, tiene poca densidad el guarapo en los ingenios de la Provincia de Pinar del Río; y aunque su peso es bueno en el término de Alacranes, es pobre en riqueza sacarina, habiendo tenido que dejar de cortarla en algunos lugares de ese término, porque el guarapo no alcanza á más de 5 ó 6 grados de densidad. Han empezado á moler en esta semana algunos ingenios de los alrededores de la bahía de Cabañas; para el corte de caña de los cuales han acudido muchos braceros del término de Bahía-Honda; para cuyo trabajo están algo escasos por la parte oriental del término de Remedios. Ha empezado á moler el central "Fé", de Camajuaní, con guarapo de 8°7 Beaume; y el "Fidencia", de Placetas, empieza el día 8, para lo que se corta caña desde los últimos días de la semana pasada. De los demás ingenios que habían empezado su zafra con anterioridad, la prosiguen sin interrupción.

TABACO. — Se sigue recolectando la hoja de las siembras tempranas en la provincia de Pinar del Río con regular rendimiento; y se continúan las siembras en cantidad importante, aunque no hay suficientes posturas para ellas, por estar algo atrasados en su desarrollo los semilleros. Para ellos, así como para las siembras, han sido muy beneficiosas las lluvias de la semana en los lugares en que ocurrieron, por cuyo influjo han mejorado aquéllos notablemente. Los de Los Palacios y Paso Real de San Diego, que cuentan con irrigación, tienen muy buen aspecto; y de ellos se mandan millones de posturas para otros lugares. En el término de Remedios siguen haciéndose las siembras activamente, en buenas condiciones, siendo tanta la abundancia de posturas que hay en esta zona, que se están perdiendo, sin que haya demanda de ellas. En Placetas no necesitan ya lluvias las siembras hechas, sin que las caídas en esta semana les hayan causado provecho ni daño por lo insignificantes que fueron allí. En ese término se espera una gran cosecha, de buena calidad, de la hoja.

FRUTOS MENORES. — Favorecidos por las condiciones del tiempo reinante, se hallan en general, en buenas condiciones todos los cultivos; y su producción es generalmente buena, esperándose abundantes cosechas de maíz y de frijoles en varios lugares. Se siguen recolectando piñas, de las que se embarcan muchas de Isla de Pinos, así como hortaliza para los Estados Unidos. En Güines ha empezado también la exportación de naranjas — de las que hay muchas, muy jugosas —; y pronto la empezarán también de toda clase de frutas cítricas, de la colonia "La Gloria". En el presente año se ha anticipado en un mes respecto del próximo pasado, el embarque de la hortaliza. Siguen haciéndose algunas siembras de diversa clase de frutos en diferentes lugares. En Camagüey escasean algo los tomates, pepinos, pimientos, limones, quimbombó y maíz tierno; y abundan las naranjas y las piñas, continuando la recolección de la cosecha de cebollas, de las que se espera poder exportar algunas para la Habana, porque su producción se calcula que será mayor de la suficiente para el consumo de la capital de dicha provincia. En Taco-Taco hacen daño á las siembras de papas las babosas, y á las siembras de cebollas las bibijaguas.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen buenos pastos y abundantes aguadas, siendo satisfactorio el estado sanitario de toda clase de animales en general, con la excepción del ganado vacuno, en el que ocurren casos de carbunclo sintomático en varios lugares de la provincia de Pinar del Río, particularmente en los términos de Mántua y de la capital; cuya enfermedad reina también — aunque sin carácter epidémico — en Camagüey, cuya Junta de Agricultura ha repartido en la semana 3,030 dosis del virus anti-carbunclo so entre 19 hacendados. De esa provincia se han mandado desde el día 28 para la capital de la República, 1,147 cabezas de ganado vacuno macho. En las aves de corral ocurren algunos casos de higadillo en el término de Alacranes. Sigue recolectándose cera y miel de abejas, resultando en Camagüey que la producción de aquélla se calcula que será igual, y la de ésta el 50% solamente, de la del año próximo pasado. El queso del país está algo escaso. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en cuatro fincas del término de Camagüey, en una del de Morón, y en otra del de Santa Cruz del Sur. El 4 al amanecer se sintió temblor de tierra en Songo.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — De carácter parcial y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes á los términos de Mántua y Guanajay; y también las hubo en los de San Luis, Consolación del Norte, Consolación del Sur, Los Palacios, y el de esta capital. Los efectos de esas lluvias han resultado en extremo beneficiosos á los semilleros de tabaco y á las siembras en general. Han soplado vientos de todos los cuadrantes con regular velocidad, predominando los del segundo: en la noche del 4 sopló bastante fresco del NW.; y el 5 del N. y NNE., rolando al SE. después de las primeras horas de la mañana del 6. Ocurrieron neblinas muy densas el 31, 1.° y 2. La mínima presión barométrica fué 759.00 m/m (29.88 pulgadas) el día 2, y la máxima 767.00 (30.20) el 5. Comparadas las temperaturas con las registradas en la semana anterior resultan más bajas tanto la máxima como la mínima medias, aquélla en 0°9 (1°6), y ésta en 1°8 (3°2). Han comenzado la zafra varios de los ingenios de esta provincia, con guarapo de poca densidad. Los campos de caña presentan muy buen desarrollo por lo general; y se efectúan algunas siembras de esa planta, de poca importancia. Prosigue la recolección de la hoja del tabaco de las siembras tempranas; y se sigue preparando terreno, y haciendo siembras de importancia, no siendo las posturas tan suficientes como se necesitan. Los semilleros que estaban algo atrasados, y que han sido beneficiados por las lluvias últimas, han mejorado notablemente. Se preparan terrenos en pequeñas porciones para frutos menores, haciéndose siembras de ellos de escasa importancia. Se recolectan viandas, piñas, naranjas y verduras con rendimiento de regular á bueno. Aunque los potreros están por lo general en buenas condiciones, respecto á pastos y aguadas, la salud del ganado no es del todo satisfactoria por haberse presentado bastantes casos de carbunclo sintomático en varios de los términos municipales de esta provincia, principalmente en los de Mántua y de su capital. Temperaturas absolutas: máxima 29°6 (85°), mínima 15°6 (60°). Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 8.0 milímetros (0.31 pulgada).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Se están embarcando millones de posturas de los Palacios y de Paso Real, teniendo muy buen aspecto los semilleros que tienen irrigación. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 16°4 (61°). Tanto por ciento de sol 55. No ha llovido en las dos semanas últimas pero hubo neblinas el 1.°, 2, 3 y 4.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Bolt. — Hubo lluvias muy ligeras en tres días de esta semana. El 5 cambió el viento al NE. con gran baja de la temperatura por la tarde. Han empezado á moler varios ingenios de los alrededores de la bahía de Cabañas, que lo hacen este año con un mes de anticipación, respecto del anterior. Con ese motivo se han marchado del término de Bahía-Honda, para esos ingenios, muchos trabajadores, para dedicarse á cortar caña. Seis días fueron despejados, y uno cubierto parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 1.2 m/m (0.05).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Lloviznó el día 1.° y cayó un aguacero regular el día 5, habiéndose acentuado el frío en los últimos días de la semana. Los vientos predominantes fueron del S. y del E. Se encuentran en muy buenas condiciones las siembras de tabaco: han causado daño á las de papa las babosas, y á las de cebollas la bibijagua. Se ha empezado la recolección de miel de abeja. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 16°4 (62°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia 43.2 m/m (1.70).

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

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Las condiciones de esta semana han sido iguales á las de la anterior, habiendo reinado vientos del N. en los últimos dos días, que resultaron bastante frescos: en los demás se sintió calor durante el día, con noches frescas, particularmente por las madrugadas. Continúa la conducción de caña á los ingenios sin interrupción, así como la recolección de piñas. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 28°3 (83°). No llovió.

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el 30 de Diciembre): El tiempo ha sido muy variable en la semana; y aunque hubo muchos indicios de agua, no llovió más que el día 24. Se han embarcado para los Estados Unidos sobre 275 huacales de hortaliza durante la semana. En el año pasado no empezaron los embarques hasta el mes de Enero. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia 16.5 m/m (0.65). — (Semana que terminó el 6): El jueves y viernes (4 y 5) hubo viento muy fuerte. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

CATALINA DE GÜINES: Sr. Fermín Du Breuil. — No ha habido lluvia en esta semana, siendo calurosos sus primeros días, y frescos los últimos. Ha empezado en esta zona el corte y tiro de la caña para la molienda. Se embarcan naranjas y tomates. Temperaturas medias: máxima 28°3 (82°), mínima 18°6 (65°). No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido seca en casi todos los términos de la provincia, lloviznando en el de su capital en la tarde del 3. El cielo estuvo nublado de parcial á totalmente en las horas centrales del día 31, á la caída de la tarde del 1.° y en la noche del 4, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°6 (89°) del 1.°, y 21°0 (70°) del 6; y las mínimas entre 17°1 (63°) del 6, y 19°7 (67°) del 31. La mayor oscilación térmica fué 14°1 (25°) del 31 al 1.°, y la menor 3°9 (7°) del 5 al 6. Predominaron los vientos moderados del primer cuadrante en las horas medias; y los del tercero, flojos y con intervalos de calma, en las primeras y últimas del día. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. Siguen la recolección de caña y las faenas de la zafra sin interrupción alguna, continuando también la recolección de frutos menores en toda la provincia; y el ganado y aves se hallan en buen estado sanitario. Máxima presión atmosférica 766.11 m/m (30.16 pulgadas) el día 5, mínima 761.85 (29.99) el 2. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 18°1 (65°). Máxima tensión del vapor de agua 16.43 el día 31, mínima 14.05 el 6. Máximo punto del rocío 13.56, mínimo 11.88. Máxima humedad relativa 69% en los días 3, 4 y 6, mínima 57% el 5, media 66.1%. Lluvia, lloviznas.

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Los días de esta semana fueron secos y frescos, reinando vientos frescos del NE. Los campos de caña nueva están limpios y hermosos; y la caña que se está cortando para la molienda, tiene buen peso, pero poca riqueza sacarina, por lo que en algunos lugares se ha suspendido el corte por no tener el guarapo más de 5 ó 6 grados de densidad. En el ganado no ha ocurrido novedad, vacunándose los terneros con el virus anticarbuncloso. Los potreros tienen buenos pastos. Hay viandas en abundancia, exportándose plátanos de este término. En las aves de corral ocurren algunos casos de **moquillo.** Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — En la semana fueron variables los vientos, siendo nublados, lloviznosos y fríos los días 2 y 4, y despejados los restantes. Las siembras en general, están en buenas condiciones, por lo que se esperan buenas cosechas de los frutos menores. Tanto el ganado vacuno como el de cerda siguen en buen estado sanitario. Continúan moliendo con regularidad los centrales de este término. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 2°0 (0.08).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón. — La presión atmosférica ha oscilado entre 765.33 m/m (30.13 pulgadas) del día 5, y 761.68 (29.99) del 2. Los vientos reinantes en la semana han sido del primero y segundo cuadrantes, efectuando su mayor recorrido en 24 horas el del NE., que fué 630 kilómetros (391 millas) el día 5. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 20°8 (69°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia, lloviznas.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas. — La pesca durante el mes pasado fué escasa, cogiéndose, entre otras especies, parguetes, caballerotes y chernas. No se ha traído leña de los cayos. El ganado sigue en buenas condiciones, teniendo buenos pastos los potreros de la costa. Escasea el carbón vegetal, así como las viandas, aves, huevos y leche.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —Las condiciones atmosféricas fueron variables en esta semana. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 72.8. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 19.0 milímetros (0.75 pulgada).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — La zafra que estaba detenida en esta finca por las lluvias últimas, se empezó el día 6, con guarapo de 8°7 Beaumé. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 15°9 (61°). Lluvia 15.2 milímetros (0.60 pulgada).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — El primer día de la semana fué nublado con vientos fuertes del N. y NE., reinando calma del 1 al 4 que fueron despejados. A consecuencia de las lluvias caídas anteriormente se hallan en malas condiciones los caminos, dificultándose por ello el acarreo de la caña, para cuyo corte no abundan los braceros. Se sigue sembrando tabaco estando tan abundantes las posturas, que se están perdiendo sin haber demanda de ellas. En la noche del 4 al 5 ha estado chubasqueando fuerte, en cuyas condiciones continuó el día 5 que fué nublado. Tanto estas lluvias como las de las semanas anteriores son poco favorables á la marcha de la zafra. En los días 29 y 30 cayeron 31.0 m/m (1.22) de agua.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. —Continuaron las mañanas frescas á principio de la semana, variando el día 4 en que cayeron buenos aguaceros, los cuales beneficiaron á la caña nueva, pero no á la que ha de molerse en esta zafra que no tiene aún buena sazón; y que por esas lluvias disminuye su rendimiento. Después del 5 aumentó el frío, aunque no se ha sentido todavía ninguno tan intenso como en años anteriores. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 31.7 m/m (1.25).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — La semana ha sido calurosa hasta el día 4 que empezó á refrescar, soplando viento del SE. y después del NE. El 4 y 5 han caído constantes lloviznas en toda esta jurisdicción; las que han beneficiado los pastos; y aunque ya no necesita agua el tabaco, por lo insignificante de la que produjeron esas lloviznas, no han perjudicado á la cosecha; la que se espera que sea grande y de buena calidad. El central "Fidencia" empezó á cortar caña, siendo probable que empiece su zafra el día 8, continuándola sin interrupción el "Zaza" y "San José". Los frutos menores están en muy buenas condiciones, habiéndolos beneficiado mucho las lluvias últimas.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo despejado, excepto los dos últimos días, que fueron nublados y muy fríos. Los vientos han sido variables del S. al N. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 17°9 (64°). Lluvia 13.8 m/m (0.54).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La presión atmosférica descendió rápidamente desde el día 31 hasta las 10 y 17 p. m. del 1.°, en que comenzó á subir, empezando á bajar nuevamente en la madrugada del 6. Desde las 10 y 45 p. m. del 2 hasta la 1 a. m. del 3 influyó sobre la localidad una depresión lejana por el S. La mayor altura barométrica registrada fué 763.85 m/m (30.07 pulgadas) el 5, y la menor 760.18 (29.93) el primero. Las temperaturas máximas han permanecido entre 29°9 (86°) del 1.°, y 25°2 (77°) del 5; y las mínimas entre 21°3 (70°) del 1.° y 18°9 (66°) del 5: la máxima media fué mayor en 1°9 (3°4), y la mínima media casi igual á la de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 10°3 (19°) del 4 al 5, y la menor 5°7 (10°) del 5 al 6. El tanto por ciento de horas de sol fué menor que el de la semana pasada, siendo la nebulosidad 42.8% á las 8 a. m., 35.8% á las 12 del día y 30.0% á las 4 p. m. La temperatura máxima al sol fué 45°6 (114°) el día 2. La mayor humedad fué 87.0% el 31, y la menor 67.3% el 2. En la semana reinaron vientos del primer cuadrante del 30 al 1.°; del segundo del 2 al 4 y del cuarto el 5, volviendo al primero el día 6: fueron generalmente flojos, teniendo su mayor velocidad el 30 y la menor el 4. Diariamente ha habido neblina densa y copioso rocío, menos en la mañana del 6; y solamente hubo lloviznas el 5. Por dichas neblinas y rocío por los que aparecía la tierra mojada por la mañana, han sido beneficiados los cultivos á falta de lluvias. El estado sanitario del ganado puede considerarse bueno; pues aunque han ocurrido casos de carbunclo más frecuentes que en el mes pasado, no reviste la enfermedad carácter epidémico; y en la semana se han distribuido por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia 3,050 dosis de la vacuna preventiva entre 19 hacendados. Desde el día 28 se han mandado de esta provincia para la Habana 1,147 reses vacunas machos. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en 4 fincas del término de Camagüey, en una del de Ciego de Avila y en otra del de Morón. Los días han sido generalmente calurosos en toda la semana, sobre todo en las horas próximas al medio día, descendiendo algo la temperatura en las madrugadas de los dos últimos días. La producción de los frutos menores es buena en general, escaseando los tomates, pepinos, pimientos, limones y quimbombó y también algo el maíz tierno; y abundan las piñas y las naranjas. Siguen recolectándose cebollas de muy buena clase; y en la época de su mayor producción sobrarán para el consumo local, pudiendo exportar algunas para la Habana. Se sigue recolectando cera y miel de abejas, esperándose que la producción de esta sea el 50% menos, y la de aquella igual á las del año pasado. Escasea el queso. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 63.8. Humedad relativa: á las 8 a. m. 81.5%, á las 12 del día 70.3%, á las 4 p. m. 72.9%. Lluvia 3.5 m/m (0.14).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 30): La producción de miel de abejas está siendo algo escasa. Los pastos están en buenas condiciones. Tanto los árboles como el maíz y demás cultivos van bien. Pronto empezará el embarque de frutas. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 17°9 (64°). En la semana hubo 3 días despejados y 4 cubiertos parcialmente. — Lluvia 6.0 m/m (0.24).

FINCA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 30): Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 47. Llovió en San Manuel 14.5 m/m (0.57), Calera 25.4 (1.00), Aldana 17.8 (0.70), Paloma 11.9 (0.47), San Cristobal 14.0 (0.55), Guayacan 14.0 (0.55), Molinet 14.0 (0.55), Chaparra 8.6 (0.34).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —El campo de caña se halla en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 8.4 milímetros (0°33).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°9 (66°). Promedio de lluvia en el campo 19.0 m/m (0.75), total en "Preston" 17.5 milímetros (0.69 pulgada).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán. — El viento ha variado del S. al NE. por el E., habiendo sido 5 despejados y 2 nublados parcialmente: en 2 hubo también neblina densa y rocío muy abundante, siendo éste escaso en los demás. El 4 llovió fuerte por NW. de este término. Hubo corona lunar el 3, 5 y 6, y halo solar en este último. El 4 se sintió fuerte temblor de tierra al amanecer. En esta semana han vuelto á ser frecuentes las exhalaciones. Hay abundancia de todas clases de frutos, escaseando la leche y los huevos. No ocurre novedad en el ganado. La máxima presión atmosférica fué 764.0 m/m (30.08 pulgadas) el día 5, y la mínima 760.0 (29.92) el 1.°. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°1 (70°).

GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 16°1 (61°). Atmósfera despejada. No llovió.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 13 DE ENERO DE 1912.

MAR 9 1912

LLUVIA. — En los primeros días de la semana reinaron vientos del segundo cuadrante, con alguna fuerza en las horas del día, y flojos por las noches; el 9 roló por el tercer cuadrante al N. á las 2 p. m., con intensidad de 15.2 metros por segundo (34 millas por hora), sosteniéndose de esa dirección pocas horas, y llamándose después al E. con poca intensidad; el 11 sopló del S., también con alguna fuerza, hasta el día 13 que volvió á rolar al cuarto cuadrante, con poca velocidad; la que aumentó después. Tanto en los días 9 y 10, como el 13, al soplar los vientos del N., se han producido lluvias, que fueron corriendo de occidente á oriente y cayeron más abundantes por la costa del N. que por la región del S. de la República. La velocidad ha sido variable, predominando la atmósfera casi totalmente cubierta cuando soplaron los vientos del N.; y estuvo más despejada cuando reinaron los del primero y segundo cuadrantes. Ha habido en la semana frecuentes neblinas, algunas bastante densas, así como abundantes rocíos. Por la porción oriental del término municipal de Remedios tiene la tierra más humedad de la necesaria; y en cambio, por Camagüey están haciendo falta lluvias notándose descenso en el nivel del agua de los pozos. En la colonia "La Caridad" del término de Remedios han caído durante el año próximo pasado 1,535 milímetros (60.43 pulgadas) de lluvia, de la que 635 (25) corresponden á los últimos setenta y cinco días del mismo, o sea desde el 15 de Octubre hasta el 31 de Diciembre; en la colonia "Guabairo", de Cienfuegos, fué de 1,424 (56.08), el total de la precipitación en 1911; y en Isabela de Sagua 760.8 (30.43) en 121 días. En este Observatorio se registraron en la semana 53.1 (2.09) en los días 9, 10 y 11.

TEMPERATURA. — En general se ha sostenido alta para la estación durante la semana por el predominio de los vientos del S., sin que causara notable efecto para su descenso, la influencia de la ola de frío que pasó por el N. á mediados de la semana, por haber sido algo distante de esta isla; la segunda, que es muy intensa, y pasó más cerca, pues el centro del temporal del W. que la acompañaba estuvo el día 12 en la parte oriental del golfo de México, hizo descender algo más el termómetro al terminar la semana; y el aspecto del tiempo, y la persistencia del viento del NW. al NNW. indican que aún se sentirá más baja temperatura de las registradas el día 13. De muchos lugares de la República informan que la semana ha sido calurosa, si bien en Camagüey resultó la máxima media 0°4 (0°7) menor, pero la mínima media mayor en 0°1 (0°2) que sus correspondientes de la semana pasada. Las medias de la actual en este Observatorio fueron: la máxima 25°2 (77°), y la mínima 20°0 (68°), resultando menores ambas que las respectivas de aquella semana; la primera en 1° (1°8), y la segunda en 0°7 (1°3).

CAÑA. — Las lluvias de la semana han sido muy favorables á la caña nueva, y han permitido hacer algunas siembras de ella en diferentes lugares, entre los que se cuentan las zonas azucareras de la provincia de Pinar del Río y por Sierra Morena; y aunque por el pronto causaron interrupción en las faenas de la zafra en esos mismos lugares, habiendo puesto los caminos en malas condiciones, por lo que se dificulta el acarreo de la caña, por la parte oriental del término de Remedios, por lo que el central "Adela" no puede hacer aún buenas tareas; y también de momento perjudica el agua caída á la caña que se está cortando para moler, que en muchos lugares produce guarapo de escasa graduación, y por consiguiente, de poca riqueza sacarina; sin embargo, por la baja temperatura que se inicia que ha de seguir á las lluvias que produjo la entrada del N. el día 13, bajo la influencia de la intensa ola de frío que va corriendo del extremo oriental del golfo de México, por las costas de los Estados Unidos en el Atlántico hacia el N., se ha de producir un favorable efecto para la madurez de la caña, aumentando la densidad de su jugo. Entre los ingenios que han empezado á moler en la semana, se cuenta el "Fidencia", de Placetas, que lo hizo en el último día de la pasada, el "Precioso", de Cárdenas, que empezó el 8; y los del término de Manzanillo. Son varios los que no han podido normalizar aún las tareas de la zafra, no sólo por las dificultades que les han ocasionado las lluvias, sino también, y muy principalmente, por la escasez de los cortadores de caña.

TABACO. — Las lluvias últimas han sido muy convenientes para el tabaco, beneficiando tanto á las siembras hechas, que se hallan en general en buenas condiciones, y se desarrollan bien, considerándose todas aseguradas, como para los semilleros de la provincia de Pinar del Río, que van bien, y producen posturas en cantidad suficiente para las siembras que se están efectuando. También han venido bien las lluvias para las siembras y para los semilleros de Santiago de las Vegas. En la parte oriental del término de Remedios se siguen haciendo siembras de la hoja, para las que sobran las posturas. Se sigue recolectando la hoja en la provincia de Pinar del Río.

FRUTOS MENORES. — Las lluvias últimas han sido muy beneficiosas para todos los frutos menores, cuya producción es buena. Se esperan buenas cosechas de maíz y frijoles en varios lugares, produciendo actualmente regular rendimiento en Manzanillo, la de aquel grano, que se está recolectando; y las de papas y ceboltas de ese mismo término van desarrollándose bien. Las plantaciones de piñas de Bainoa, así como las plantas cítricas de esa misma zona, y de otros varios lugares, van muy bien. Los naranjos están echando hojas nuevas y muchos están floreciendo en Bahía Honda, por lo que se espera allí que den una cosecha temprana; y en Bainoa, al par que está recolectándose la cosecha de la fruta que está madura, tiene ya el tamaño de huevos de paloma la cosecha nueva. De Cabalios no se cosechan aun muchas frutas. Las fresas se están produciendo muy bien en Bainoa, siendo dulces, aromáticas y de muy buen sabor las que se obtienen.

INFORMES DIVERSOS. — Siguen ocurriendo casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno en algunos términos de la provincia de Pinar del Río, sobre todo en el de su capital, sin que haya informes de que en el resto de la República tengan novedad alguna esa especie, ni los demás animales, encontrándose los porreros en buenas condiciones. De Camagüey se han mandado para la Habana, en la semana última, 198 reses machos y 60 hembras. De los bosques de esa provincia se han extraído en el mes próximo pasado 19,010 troncos de cedro, 11,100 de caoba, 5,500 de majagua, 100 de ácana, 240 postes de arabo, 20,050 traviesas, 10,000 de madera redonda, 10,000 cujes para tabaco, 10,000 caballos de leña, 5,000 de majagua, 2,000 palos labrados, 1,000 cuerdas de leña y 20,000 arrobas de cáscara de mangle. Se ha expedido guía para aprovechamiento forestal en una finca del término municipal de Camagüey. En el término de Cifuentes han ocurrido algunos casos de **bacera** en los bueyes.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de regular intensidad fueron las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana; correspondiendo las más abundantes á la porción del norte. Sus efectos fueron beneficiosos para las plantas en cultivo, principalmente á las plantaciones de tabaco, asegurando las siembras ya efectuadas, y permitiendo hacer otras en buenas condiciones. Comparadas las temperaturas con las registradas en la semana anterior, resultaron más bajas tanto las máximas como las mínimas. Han soplado vientos del primero y segundo cuadrantes con moderada intensidad, y flojos del cuarto, predominando los del segundo. La máxima presión atmosférica fué 764.0 m/m (30.08 pulgadas), y la mínima 759.0 (29.88). Ocurrieron neblinas bastante densas en los días 8, 11 y 12. Continúan los ingenios las funciones de la zafra sin interrupción, habiendo aumentado la densidad del guarapo. Se efectúan algunas siembras de caña, y los caminos de la nueva se desarrollan en buenas condiciones. También son buenas las del tiempo para la preparación de terrenos y siembras de tabaco, desarrollándose muy bien éstas, por lo que se espera que la cosecha sea bastante regular; se sigue recolectando la hoja en buenas condiciones. Son también buenas las de los semilleros, que hay muchos y se desarrollan bien, habiendo regular cantidad de posturas disponibles para siembras inmediatas, cuyo precio es de un peso á uno veinticinco centavos el millar. Se preparan tierras y se hacen algunas siembras de poca importancia de frutos menores, recolectándose viandas y algún maíz tierno, con rendimiento de regular á bueno. Continúan ocurriendo casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno en algunos términos de esta provincia, y con mayor intensidad en el de su capital; sin embargo, puede considerarse satisfactorio el estado sanitario del ganado en ella. Temperaturas absolutas: máxima 28°6 (82°), mínima 15°6 (60°). Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 19.0 m/m (0.75) en tres días.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA HONDA): Sr. W. R. Beit. — Ha seguido la zafra con animación en este término municipal, con pocas interrupciones hasta el 13, que cayó una fuerte lluvia, la cual durá casi todo el día. El tiempo sigue inmejorable para las plantas cítricas; de las que la mayoría están echando mucha hoja nueva; y muchas de ellas están ya floreciendo, prometiendo una cosecha temprana. Llovió en tres días de la semana, siendo cuatro despejados y tres nublados. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 43.4 m/m (1.67).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Caen buenas lluvias al terminar la semana, siendo el tiempo muy favorable para el desarrollo de toda la vegetación. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 36. Lluvia 48.0 m/m (1.89) en los días 9, 11, 12 y 13.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — (Semana que terminó el 6): Las lluvias de esta semana han sido beneficiosas para los cultivos menores, especialmente para el maíz; así como para el tabaco y para completar su desarrollo los semilleros. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 16°8 (62°). Lluvia 14.2 milímetros (0.56 pulgada).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — El día 10 amaneció con neblina muy densa, que hacía imposible ver los objetos aun á corta distancia, despejando después del medio día; y terminando en lluvia á las 5 p. m. Continuó la tierra con humedad, que aumentó por la lluvia caída el 12, después de la cual siguió el tiempo lluvioso hasta terminar la semana. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 28°3 (83°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 50.8 m/m (2.00).

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — Después de una quincena de vientos y fuertes soles, por lo que se hacía sentir ya la seca, cayó el 8 una buena lluvia que penetró bien en la tierra y que fué muy beneficiosa no sólo para los frutales, sino también para las siembras de caña y preparación de terreno, cuyas faenas á la vez que las de la zafra, se ven con gran entusiasmo. Los naranjales se hallan en muy buenas condiciones, presentando actualmente dos cosechas: la una que está ya madura y que se está recolectando, y la otra de fruta que tiene actualmente el tamaño de un huevo de paloma. Los piñales, por las privilegiadas condiciones de esta zona para su producción, están muy frondosos, y sus frutas presentan un desarrollo admirable. Las fresas, que se producen aquí fácilmente, tienen la dulzura, aroma y sabor tan bueno como las de Bardeos ó Aranjuez. La temperatura es algo edida, siendo la máxima 28°0 (82°) y la mínima 20°0 (68°).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Brewil. — Los primeros días de la semana fueron calurosos, refrescando desde el 10, que llovió, y sintiéndose frío á su terminación. Los caminos no están buenos, habiendo llovido por el campo más que en esta población. Por causa de esas lluvias sufrirán los trabajos de la zafra pequeñas interrupciones. El frío que se siente madura la caña, mejorando su riqueza sacarina. Escasean los huevos. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 46.7 m/m (1.80).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias generales y de variada intensidad en dos ó tres días de la semana, habiendo caído lloviznas ligeras á intervalos, el día 9 desde las 3 y 40 p. m. en adelante, lo mismo que á la caída de la tarde del 10, lloviendo en cantidad regular el 12 desde las 8 p. m. en adelante, y durante todo el día 13. El cielo estuvo nublado de parcial á totalmente el 9, 10 y 13. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°2 (86°) del 13, y 23°0 (73°) del 7; y las mínimas entre 16°8 (62°) del 12, y 21°0 (70°) del 5. Los días, exceptuando el 11, que fué fresco, resultaron relativamente calurosos, y templadas las noches y madrugadas, á excepción de la del 12, en que se sintió un poco de frío. La mayor oscilación térmica fué 12°9 (23°) del 11 al 12, y la menor 6°0 (11°) del 6 al 7. En la primera mitad de la semana reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes, flojos en las primeras y últimas horas del día, y moderados en las centrales, rolando al primero á eso de las 3 p. m. del 9, con aumento de velocidad, soplando de esa dirección hasta el 12, en que volvió á soplar de la primera dirección. Sigue la recolección de caña y frutos menores, así como las siembras de éstos en casi toda la provincia. El ingenio "Precioso", de Cárdenas, empezó á moler el día 8; y los demás de la provincia continúan sus tareas de zafra. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 763.81 milímetros (30.07 pulgadas) el día 7, y la menor 761.68 (29.98) el 12. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°4 (65°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 17.96 el día 8, mínima 14.42 el 12. Máximo punto del rocío 15.38, mínimo 12.19. Máxima humedad relativa 79% el día 13, mínima 62% el 9, media 66%. Lluvia 36.3 m/m (1.43).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Los primeros días de la semana fueron buenos para las faenas de la zafra, porque la caña ha mejorado en riqueza sacarina, aunque no por la parte del sur de este término, en donde han tenido que paralizar el corte por no tener el guarapo la graduación suficiente; y por las lluvias del último día de la semana se han paralizado los trabajos de la zafra en todo el término, pues en dicho día llovió torrencialmente. En el ganado no ocurre novedad, hallándose los potreros en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 85.0 m/m (3.35).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Ha predominado en la semana el tiempo nublado, excepto en dos días que fueron despejados, soplando vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes. Con motivo de las lluvias caídas se ha suspendido la molienda por algunos días, tanto por el mal estado de los caminos para el acarreo de la caña, como por la baja graduación del guarapo. Escasean los braceros para cortar caña. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 84.9 m/m (3.34).

INGENIO "DOLORES" (JOVELLANOS): Sr. Melchor B. Gastón. — (Semana que terminó el 6): Efecto, sin duda, de las lluvias de los últimos días de Noviembre y primeros de Diciembre, y por la falta de frío en el último mes del año, la caña rinde poco en azúcar, estimando la diferencia con igual época del año anterior en más del 1%. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 3.0 m/m (0.12). — (Semana que terminó el 13): Algo había mejorado la graduación del guarapo en la primera mitad de la semana, y por tanto la sacarosa en la caña; pero las lluvias de los días 12 y 13 han hecho retroceder ese adelanto; y habiendo sido esas lluvias más fuertes en el campo que en el batey, hacen difícil el tiro de la caña, por el mal estado de los caminos. Ha habido que suspender la molienda al terminar la semana. El frío que produjo el viento del NNW., en los últimos tres días, ha hecho bajar el termómetro hasta 14°0 (57°), por lo que mejorará la situación. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 6.7. Lluvia 11.5 m/m (0.45).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — El día 11 empezó á moler este ingenio, no habiendo podido organizarse bien la molienda por falta de cortadores de caña, teniendo que paralizarla por la lluvia del día 13; la que se aprovecha para hacer nuevas siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°1 (64°). Lluvia 22.3 milímetros (0.88 pulgada).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón. — La presión atmosférica en la semana ha oscilado entre 764.10 m/m (30.08 pulgadas) del día 7 y 761.36 (29.97) del 13. Los vientos reinantes han sido del primero y segundo cuadrantes; y su mayor recorrido corresponde al día 13 que fué de 569 kilómetros (354 millas) en las 24 horas. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 10.1 m/m 0.40).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Durante la semana se han sentido fuertes calores impropios de la estación. Por falta de fríos retarda la molienda el central "Unidad" de este término municipal hasta el día 18 del actual, porque la caña sigue creciendo, viéndose en ella aún muy pocos guines. Por lo demás, el aspecto del campo ha mejorado notablemente esperándose tener buenas cosechas de maíz y frijoles. Se han presentado algunos casos de bacera en los bueyes. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal. — Durante la semana han soplado vientos del SE. y SW., rolando el 13 al NW., con un fuerte chubasco de corta duración. Todos los centrales de este término muelen con guarapo de muy baja graduación, que no satisface á los industriales; y la escasez de braceros perjudica á los agricultores. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 10.2 m/m (0.40).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —En los cinco últimos días prevaleció el viento del S., con mañanas algo neblinosas. Los trabajos de zafra progresan bien. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 61. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 17°9 (64°). Lluvia 5.1 m/m (0.20).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — Han predominado en la semana los días nublados y lloviznosos, siendo templada la temperatura, descendiendo á medida que pasaban los días. Los dos centrales de esta zona "Narcisa" y "Victoria", van tomando buena marcha en su molienda. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 12°8 (55°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Después de los chubascos con fuerte viento del N. y atmósfera nublada que reinó al final de la semana pasada, fueron de calma y despejados el último y el 11; y también despejados con viento flojo del NE., del 7 al 10 inclusives. La lluvia caída á fines del mes pasado y el 5 del corriente han puesto los caminos y guardarrayas en muy mal estado, dificultando mucho el acarreo de la caña, por lo que el central "Adela" no hace tareas llenas. No abundan los cortadores de caña. Se sigue sembrando tabaco, cuya cosecha va bien por ahora, sobrando las posturas. Durante el año próximo pasado han caído aquí 1,036 milímetros (40.43 pulgadas), de los que corresponden 635 (25) á los días del 1º de Octubre al 31 de Diciembre. Temperaturas de la semana: máxima 25°6 (78°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 26.0 m/m (1.02) el día 5.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúan los días calurosos y las madrugadas frescas, con fuertes neblinas por las mañanas, siendo variables los vientos. Ocurrieron ligeras lloviznas el 11 y 12. El estado sanitario del ganado es bueno, lo mismo que el de las aves. Escasean los huevos. Los cultivos en general presentan buen aspecto, habiéndoles beneficiado mucho las lloviznas últimas, así como á los pastos; y el ganado está gordo y en muy buenas condiciones. El central "Fidencia" empezó á moler el día 6, continuando sus tareas de la zafra sin interrupción, lo mismo que el "Zaza" y "San José". La falta de fríos en el presente invierno es causa de que la caña no haya madurado lo suficiente, por lo que no da el rendimiento que se esperaba.

CERALDOS: — Sr. John R. Ryud. — Ha predominado en la semana el tiempo nublado, siendo despejados sus dos primeros días, reinaron vientos del S. Hubo neblina muy densa en las mañanas de la segunda mitad de la semana. El corte de la caña está ahora en su apogeo. Todavía no se embarcan muchas frutas cítricas de aquí. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 15°1 (59°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica descendió rápidamente al comenzar la semana, hasta la madrugada del 9 en que llegó á su mínimo por la influencia de un temporal que cruzó por el N. de la Isla, lejos de ella: subió después hasta la tarde del 10, volviendo á descender al terminar la semana. La mayor altura barométrica fué 763.69 milímetros (30.07 pulgadas) el día 6, y la menor 759.89 (29.92) el 8. Las temperaturas máximas han permanecido entre 30°2 (86°) del 12, y 25°0 (74°) del 6; y las mínimas entre 24°0 (75°) del 10, y 19°0 (66°) del 7. La máxima media ha sido menor en 0°4 (0°7), y la mínima media mayor en 0°1 (0°2) que las respectivas de la semana precedente. La mayor oscilación térmica fué 10°4 (19°) del 12 al 13, y la menor 4°6 (8°) del 6 al 7. La nebulosidad fué el 38.5% á las 8 a. m., el 67.1% á las 12 del día, y al 57.1% á las 4 p. m. El tanto por ciento de horas de sol fué algo menor que el de la semana pasada. La máxima temperatura al sol fué 44°7 (112°) el 12. Los vientos fueron flojos del primer cuadrante, rolando al tercero en los días 8, 11 y 12, correspondiendo los de mayor velocidad al día 6, y los de la menor al S. Diariamente hubo neblina y rocío, menos el día 10. Cayeron ligeras gotas de agua al medio día del 7. Hubo una estrella fugaz á las 7 p. m. del 10, por el primer cuadrante, del Sur al NE. Hacen mucha falta las lluvias en la provincia; pues ya se nota la carencia de ellas en el desarrollo de los frutos menores. En los pozos de la localidad ha disminuido la altura del agua. Algunos campesinos creen que esto es indicio de que pronto tendremos algunos aguaceros. El ganado vacuno sigue en buenas condiciones, habiéndose llevado de él a la Habana en la semana, 198 machos y 60 hembras. Para el día 26 está señalada la subasta para la construcción del tramo de carretera entre Camaguey y Cascorro. Durante el mes de Diciembre próximo pasado, se han extraído de los montes de esta provincia 19,010 troncos de cedro, 11,400 de caoba, 5,500 de majagua, 100 de acana, 240 postes de arabo, 20,000 traviesas, 10,000 de madera redonda, 10,000 cujes para tabaco, 10,000 caballos de leña, 5,000 de majagua, 2,000 palos labrados, 1,000 cuerdas de leña y 20,000 arrobas de cáscara de mangle. Se ha concedido guía para aprovechamiento maderable en fincas del término de Camaguey, y hay varias solicitadas para otros lugares. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 45.8. Humedad relativa: á las 8 a. m. 86.5%, á las 12 del día 71.3%, á las 4 p. m. 66.6%. Lluvia, lloviznas.

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 6): Han sido muy neblinosas las mañanas del 1 al 5 inclusives. Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 6.0 milímetros (0.24 pulgada).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 6): Cinco días fueron despejados, uno nublado parcialmente y otro cubierto. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 12.7 m/m (0.50).— (Semana que terminó el 13): Un día fué nublado parcialmente, y seis despejados. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 4.8 m/m (0.19).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —Se han sentido fuertes calores, reinando viento del S. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 9.4 milímetros (0.37 pulgada) el día 7.

MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete. — Los ingenios de este término han comenzado su zafra. La caña tiene muy buen desarrollo, aunque la graduación del guarapo es baja. Los frutos menores están en buena cantidad en el mercado. Ha empezado la recolección del maíz, con regular resultado. Las últimas lluvias han favorecido las siembras y los pastos. No hay novedad en el ganado, ni en las aves. Las siembras de papas y cebollas continúan desarrollándose en buenas condiciones.

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Durante la semana llovió: en "San Manuel" 7.6 m/m (0.30), en "Guayacan" 11.4 (0.45), en "Molinet" 4.1 (0.16), en "San Cristóbal" 2.5 (0.10), en "Calera" 5.1 (0.20) y en "Delicias" 4.6 (0.18). Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 7.6 m/m (0.30).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Los campos se hallan en buenas condiciones. Se espera empezar á cortar caña en este central, el día 15. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 14°7 (58°). No ha llovido durante la semana.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°3 (65°). Promedio de lluvia en el campo 22.9 m/m (0.90), total en el batey 17.3 (0.68).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñan. — El 10 hubo lloviznas por la tarde, lloviendo más fuerte por el E. y NE. de este término. El viento ha sido del segundo cuadrante, fuerte en la mañana del 13, rolando luego al S. Ha habido turbonadas del primero y segundo cuadrantes y cerrazón al NW., ocurriendo rocíos abundantes, y neblina el 12. El 10 se observó un bólido, que corrió de S. á N. con mucho brillo. La máxima presión atmosférica fué 763.5 m/m (30.06 pulgadas) el día 11, y la mínima 759.0 (29.88) el 8. La máxima oscilación térmica fué 10°0 (18°) el día 7, y la mínima 4°4 (8°) el 11. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°7 (71°).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 16°7 (62°). La semana fué despejada, y sin lluvia.

REPUBLICA DE CUBA

LIBRARY
Bureau of Statistics
U.S. DEPT OF AGRICULTURE

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 20 DE ENERO DE 1912.

LLUVIA. — En esta semana han ocurrido muy pocas lluvias, de escasa importancia, habiendo caído aguaceros de carácter moderado por algunos lugares del N. de las provincias de Santa Clara y Oriente, y por el SE. de la de Camagüey. Los vientos fueron algo fuertes del N., en los tres primeros días, y moderados del primer cuadrante en los siguientes, llamándose después al segundo. El día 19 hubo una turbonada en la colonia "San Pablo" del Francisco Sugar Company, de Camagüey, que produjo lluvia en buena cantidad, acompañada de truenos, y de viento fuerte, que derribó muchos plátanos y una palma real. En varios lugares de la provincia de Pinar del Río, en Sierra Morena, Cifuentes, Stewart y algunos otros puntos no cayó agua alguna. Han ocurrido neblinas en varias mañanas, así como abundantes rocíos, á tal extremo que en algunas mañanas se ha notado la tierra tan húmeda como si hubiera llovido. La nebulosidad fué variable; y la humedad de la atmósfera, que disminuyó mucho mientras reinaron los vientos del N., aumentó cuando se llamaron éstos al segundo cuadrante. En este Observatorio sólo cayó ligera llovizna el día 16.

TEMPERATURA. — Fué variable durante la semana, sintiéndose frío mientras soplaron los vientos del N., que la hicieron descender, habiéndose registrado en Matanzas el 17 la mínima más baja que ha ocurrido hasta ahora en el presente invierno. En la segunda mitad de la semana volvió á subir, resultando, no obstante, en general las medias de la misma más bajas que sus correspondientes de la precedente, en Camagüey en 1°9 (3°4) la máxima, y en 1°4 (2°5) la mínima, y en este Observatorio en 2°3 (4°1) aquélla, y en 1°7 (3°1) ésta, siendo la primera 22°9 (73°), y la segunda 18°3 (65°).

CAÑA. — La caña nueva presenta muy buen aspecto; y se siguen preparando terrenos para nuevas siembras de ella; y la que se está cortando para moler, que tiene buen peso en general, ha mejorado algo en su sazón, habiendo aumentado algo la densidad y riqueza del guarapo por efecto de la baja temperatura de los primeros días de la semana, aunque todavía no es completamente satisfactoria su graduación en algunos lugares, entre los que figuran el central "Stewart". Han empezado la molienda en esta semana, entre otros, el "Gerardo", de Bahía-Honda; el "San Antonio", de Santa Clara, y el "Santa Lucía", de Gibara. Y los que venían moliendo con anterioridad, siguen haciéndolo sin interrupción, aunque algunos no han podido regularizar aún sus tareas, tanto por la dificultad en el acarreo de la caña por el mal estado de los caminos y guardarrayas, á causa de las lluvias, como ocurre en la parte oriental del término de Remedios, en colonias que llevan su caña al central "Adela", como por falta de braceros para el corte de ella, como sucede en varios lugares de las provincias de Matanzas y Santa Clara, ocurriendo además, que los hombres que se encuentran para ese trabajo, exigen alta remuneración por él. En el central "Narcisa", de Yaguajay, va en buena marcha la zafra, esperando que mejorará cuando esté terminada la instalación de un horno que se está construyendo.

TABACO. — Se sigue recolectando la hoja en la provincia de Pinar del Río, con rendimiento de regular á bueno; y se continúan haciendo nuevas siembras, y preparando terrenos para ellas. Los semilleros están, en general, en buen estado, y producen posturas en cantidad suficiente para las siembras que se están efectuando. El tabaco recolectado está secando en buenas condiciones. En la provincia de la Habana es favorable el tiempo para esta planta, de la que se han hecho extensas siembras; las que se están terminando en la parte oriental del término de Remedios, esperándose que para fines de este mes habrá allí alguna hoja en condiciones de cortarla. A la que ya se halla en ese estado en el término de Placetas, le causó algún daño el fuerte aguacero que cayó allí el día 14; y haliándose en muy buenas condiciones las siembras hechas, se espera que si no llueve antes de mediados del mes que viene, se obtenga una cosecha buena, tanto en cantidad como en la calidad de la hoja.

FRUTOS MENORES. — El tiempo les es favorable, siendo buena su producción en general, aunque en la Isla de Pinos ocurrieron en la semana antepasada, algunas lluvias que fueron perjudiciales á la hortaliza; pues siendo ya la época de su recolección y embalaje para su exportación, no necesita ya agua: ésta, en cambio, le hace falta á los frutales en la parte occidental de la provincia de Camagüey; en cuya provincia abundan los tomates y las lechugas. En ella, en la de Pinar del Río, y en otros varios lugares, se recolecta maíz tierno. Los cafetos van muy bien en las lomas de Taco-Taco, y prometen buena cosecha, á juzgar por los capullos que tienen actualmente, que indican una abundante florescencia. En la parte S. de la provincia de Matanzas abundan los plátanos. Se preparan terrenos para nuevas siembras, y se hacen algunas de diversos frutos en distintos lugares.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros están, en general en buenas condiciones; y es bueno también el estado sanitario del ganado, salvo algunos casos de carbunclo sintomático que ocurren en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río; y en los terneros, como acontece generalmente todos los años en el invierno, en el de Bahía-Honda; así como en Camagüey, en donde también ocurren en el ganado algunos casos de dicha enfermedad, por la que ha habido hacendado que ha perdido 30 reses; lo que se atribuye al descuido de no aplicar la vacuna preventiva mientras no se presenta aquella causando alguna mortandad. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esa provincia se han distribuído 4,225 dosis del virus anti-carbunclosо entre 26 hacendados, habiendo recibido últimamente 5,000 dosis más, facilitadas por la Secretaría del ramo. En el término de Placetas ocurre alguna mortandad en los terneros por la enfermedad llamada **bobera**. De Camagüey se han mandado para la Habana en la semana última, 534 machos y 66 hembras del ganado vacuno Se ha celebrado la subasta para la construcción de un tramo de carretera entre el embarcadero "Santa Lucía", en el puerto de Nuevitas, y la colonia "Alvaro Reinoso"; para el día 26 se celebrará la de otro tramo entre Camagüey y Cascorro; y pronto se celebrará otra para la construcción de otro tramo entre Martí y Cascorro. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en tres fincas del término de Camagüey. La Compañía del Ferrocarril del Norte y Sur de Camagüey, que pasa en explotación la línea de Júcaro á Morón, ha solicitado que se le amplíe á 25 años la concesión de esa línea, comprometiéndose á establecer en su trayecto dos centrales de á 200,000 sacos de producción cada uno.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Parciales y de escasa intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes á los términos de Guanajay, Cabañas y Consolación del Norte; en otros se redujeron á simples lloviznas; y no llovió en los de San Luis, Consolación del Sur y Artemisa. Han soplado vientos de todos los cuadrantes con velocidad moderada, predominando el primero y segundo. Hubo neblina densa el día 17. La máxima presión atmosférica fué 766.0 m/m (30.16 pulgadas) el día 16, y la mínima 760.0 (29.92) el 18. Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas tanto las máximas como las mínimas. Continúan los trabajos de la zafra en los ingenios de esta provincia, con regularidad, y guarapo de buena densidad. Se preparan tierras para siembras de caña de medio tiempo. Se recolecta alguna hoja de tabaco en buenas condiciones, con rendimiento de regular á bueno. Se sigue preparando tierra para nuevas siembras; y efectuándolas en buenas condiciones, habiendo posturas en cantidad suficiente para ellas. Los semilleros están de regular á buen estado, siendo el precio de las posturas de un peso á peso y medio el millar. El tabaco recolectado seca en buenas condiciones. Se preparan tierras y se hacen siembras de viandas y piña; y se recolectan de esos frutos, y algún maíz tierno. Las sanitarias del ganado son bastante satisfactorias por lo general, aunque ocurren casos aislados de carbunclo sintomático en el término de esta capital de la provincia. Temperaturas absolutas: máxima 28°2 (83°), mínima 16°0 (61°). Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 17°9 (64°). Lluvia: lloviznas el día 20.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Beit.— El tiempo ha sido favorable para las faenas del campo, con solamente un ligero aguacero el día 17. El ingenio "Gerardo" de Bahía-Honda, ha empezado á moler. Los potreros siguen en buenas condiciones. Desde que refrescó el tiempo ha habido algunas muertes entre los añojos; lo que ocurre todos los años en igual época, creyendo que la causa sea el carbunclo sintomático. Hubo cinco días despejados y dos cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 15°8 (60°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — (Semana que terminó el 13): Todas las siembras de esta hacienda se encuentran en muy buenas condiciones, y particularmente los cafetos, para los que ha sido el tiempo muy favorable; y está abriendo la primera florescencia. Los días de esta semana han sido nublados, y las mañanas neblinosas y frías, habiendo lloviznado el día 12; y llovido el 9 y 13. Los vientos fueron variables. El ganado sigue en buenas condiciones sanitarias. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 16°3 (61°). Tanto por ciento de sol 14. Lluvia 38.1 m/m (1.50). — (Semana que terminó el 20): En esta semana llovizno el día 16, siendo cinco días despejados y dos nublados parcialmente. Las condiciones del tiempo siguen muy beneficiosas para los cafetos, que por sus capullos anuncian una buena florescencia. Las siembras de tabaco efectuadas últimamente están en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 35°4 (96°), mínima 14°4 (58°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia, lloviznas.

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — El tabaco va muy bien. Se recolectan frutas. La hortaliza está perfectamente bien. Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 14°6 (58°). Tanto por ciento de sol 69. No llovió.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Se ha dado principio á la recolección de los boniatos y las malangas; y se preparan terrenos para las siembras de tabaco, caña y frutos menores. El estado sanitario del ganado es bueno en general, no escaseando hasta la fecha, ni el pasto, ni el agua. Hay buena cosecha de cera y miel de abejas. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 27°4 (81°). Tanto por ciento de sol 42.9. No llovió.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — (Semana que terminó el 13): El tiempo en la semana ha sido muy propicio para el tabaco, del que se han hecho bastantes siembras, en buenas condiciones.

El viento ha sido muy variable, y á ratos muy fuerte. Los frutos menores siguen bien. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 40.4 m/m (1.59).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el 13): El tiempo en esta semana ha sido muy anormal; pues ha caído una cantidad de lluvia impropia de este mes, en el que son muy raras. Los horticultores se quejan porque parte de sus cosechas sufrirán mucho por las lluvias. Hallándonos en la estación de hacer los embarques no conviene que llueva por ahora. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 59.4 milímetros (2.34). — (Semana que terminó el 20): Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En el término de esta capital de la provincia cayeron ligeros chubascos el día 15, y lloviznas menudas el 16 y 19. En alguno que otro término municipal ocurrieron también lluvias de la misma importancia en dos ó tres días de la semana. El cielo estuvo de total á parcialmente cubierto durante todo el día 14, el 15 y 18 por la tarde, el 16 á todas horas y el 19 á la caída de la tarde, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 27°6 (82°) del 20, y 20°9 (70°) del 17; y las mínimas entre 11°3 (52°) el 17, y 18°0 (64°) el 14. El segundo, tercero y cuarto días de la semana fueron bastante fríos, sobre todo el último de ellos, en cuya noche se registró la mínima más baja que hemos tenido hasta ahora en la estación actual; los demás fueron templados ó ligeramente calurosos; y las noches frescas ó ligeramente frías. La mayor oscilación térmica fué 10°6 (20°) del 19 al 20, y la menor 5°4 (10°) del 13 al 14. En la primera mitad de la semana reinaron vientos del primer cuadrante, y en la segunda del segundo, todos moderados. Siguen la recolección de caña y viandas, preparándose terreno para renovar las siembras que actualmente están paralizadas en casi toda la provincia. Los ingenios muelen sin interrupción; pues el tiempo seco reinante es propicio para las fuenas de la zafra. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 765.68 m/m (30.14 pulgadas) el día 17, y la mínima 762.20 (30.00) el 19. Temperaturas medias: máxima 23°4 (74°), mínima 14°7 (58°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 16.94 el día 18, mínima 9.85 el 15. Máximo punto del rocío 14.50, mínimo 9.02. Humedad relativa: máxima 77% el día 15, mínima 60% el 14, media 67%. Lluvia, lloviznas.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana fué seca y fresca, habiendo caído lluvia solamente el día 14, y una ligera llovizna el 16. Hubo neblinas el 15, 16 y 17. Los vientos han sido variables, predominando el ENE. La zafra continúa sin novedad; y la caña que se está cortando tiene buen peso, habiendo aumentado algo la graduación del guarapo. Abundan los plátanos, boniatos y malangas. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 15°9 (61°). Lluvia 2.1 m/m (0.08).

INGENIO "DOLORES" (JOVELLANOS): Sr. Melchor E. Gastón. — Los tres primeros días de la semana fueron de tiempo fresco; y en los otros cuatro sólo lo hubo en las madrugadas. Ha mejorado el rendimiento de la caña. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 6.85. No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde. — A pesar de llevar ya este ingenio diez días de molienda, aún no ha podido regularizarse ésta por falta de caña; pues están muy escasos los cortadores de caña, pidiendo muy caro por ese trabajo los que se encuentran. Temperaturas medias: máxima 20°0 (68°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Meller. — La presión atmosférica en esta semana ha variado entre 762.16 milímetros (30.00 pulgadas) y 765.90 (30.15), teniendo el barómetro tendencia á bajar. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 24°3 (76°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 18. Lluvia 10.7 m/m (0.42).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —El viento, que reinó del S. en los dos últimos días de la semana pasada cambió al NE. el 14, con cielo cubierto, descenso de la temperatura y lloviznas durante todo el día. Al terminar la semana el tiempo se halla en condiciones normales, así como los trabajos del campo. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 4.3 milímetros (0.17 pulgada).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 17°4 (63°). No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Este ingenio ha empezado á moler el día 20. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 12.7 m/m (0.50).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— Continúan las operaciones de la zafra en este central, aunque con escasez de cortadores de caña. Temperaturas medias: máxima 20°9 (70°), mínima 13°6 (56°). Lluvia 15.7 m/m (0.62).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En los dos últimos días de la semana anterior reinaron vientos flojos del S. con cielo despejado; el 14 y 15 fueron nublados con viento fuerte del N.; y en el resto de la semana sopló NE. suave con tiempo despejado. El central "Adela" no ha podido aún regularizar sus molidas por falta de caña, pues habiendo caído desde el 28 de Diciembre hasta la fecha 152.4 m/m (6.00 pulgadas) de lluvia en esta zona que es en la que más caña tiene ese central, se hace difícil el acarreo de ella por hallarse en muy mal estado los caminos y guardarrayas; así como la escasez de macheteros, á pesar de que la caña tiene de 3 á 6 trozos. Se están terminando las siembras de tabaco, cuya cosecha va bien por ahora: para fines de este mes habrá alguna hoja en condiciones de corte. Temperatura máxima 25°6 (78°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 44.0 m/m (1.73).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — El día 14 cayó un fuerte aguacero, que ha perjudicado algo al tabaco que estaba de corte, reinando en el resto de la semana tiempo seco con días templados. El tiempo es favorable á la molienda, que la prosiguen los ingenios sin interrupción; pero con escasez de braceros para el corte de la caña, por lo que no pueden hacer las tareas necesarias. Las siembras en general se hallan en muy buenas condiciones y si el tiempo sigue sin lluvias hasta mediados del mes que viene, se obtendrá una buena cosecha de tabaco, por su abundancia y calidad. El estado sanitario del ganado es muy bueno, registrándose sólo alguna mortandad en los tercios por la enfermedad llamada bobera.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. —Tanto la temperatura como el estado atmosférico han sido muy variables en esta semana, en la que han predominado los días nublados y lloviznosos, cayendo un aguacero y algunos chubascos de importancia el 15; cuyas lluvias demoran la madurez de la caña. Este central lleva una buena marcha, que mejorará cuando termine la instalación que se está haciendo, de un nuevo horno. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 13°4 (56°). Tanto por ciento de sol 22.3. Lluvia 30.5 m/m (1.20).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo nublado, con viento del NE. al NW. La recolección de la caña en este distrito está en su plenitud, siendo el tiempo muy favorable para esa operación, aunque la cosecha de frutas tiene necesidad de lluvia. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 16°6 (62°). Lluvia 1.3 m/m (0.05).

CENTRAL "STEWART" (CAMAGÜEY): Sr. A. G. Lamar. —Después del viento del N. de los días 15, 16 y 17 ha subido la temperatura, y se notan lluvias parciales en el horizonte. La caña continúa dando guarapo de poca densidad. El estado de los potreros, así como del ganado es satisfactorio. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La presión atmosférica comenzó á subir rápidamente al principio de la semana, descendiendo el 16 por efecto de un máximo de presión que cruzó por los Estados Unidos, dándonos una ola fría al llegar á nuestras latitudes las corrientes anticiclónicas de que iba acompañada. La mayor altura barométrica fué 765.09 m/m (30.12 pulgadas) el día 16, y la menor 760.10 (29.92) el 19. Las temperaturas máximas han permanecido entre 30°2 (86°) del 13, y 20°9 (70°) del 16; y las mínimas entre 20°8 (69°) del 11, y 16°6 (62°) del 17: tanto la máxima como la mínima medias han sido menores que las respectivas de la semana pasada: la primera en 1°9 (3°4) y la segunda en 1°4 (2°5). La mayor oscilación térmica fué 9°9 (18°) del 14 al 15 y la menor 4°0 (7°) del 17 al 18. El tanto por ciento de horas de sol fué menor que el de la semana pasada en 22.9. La mayor temperatura al sol fué 44°0 (111°) el 19. La nebulosidad fué 72.8% á las 8 a. m., 80% á las 12 del día y 78.5% á las 4 p. m. En los días 13, 14, 15 y 16 reinaron vientos del NW. al NNW., no muy enérgicos, cambiando la dirección de ellos al primer cuadrante en el resto de la semana: la mayor fuerza la tuvieron del 15 al 16. Hubo neblina y rocío en los días 14, 16, 18, 19 y 20, siendo las más densas las de estos dos últimos en esta población, produciendo tal humedad en el suelo que parecía que había caído lluvia menuda. Los aguaceros ocurridos en esta provincia fueron muy poco copiosos, cayendo lloviznas en esta estación el 16, 17 y 18. Se ha celebrado subasta para la construcción de un tramo de carretera desde el desembarcadero de "Santa Lucía" hasta la colonia "Alvaro Reinoso"; y pronto se anunciará la de la construcción de otro tramo entre Martí y Cascorro. La compañía del ferrocarril del N. y el S. de esta provincia, que tiene en explotación el ferrocarril de Morón á Júcaro ha solicitado que se le amplíe esa concesión á 25 años comprometiéndose á fomentar dos centrales de á 200,000 sacos. Para el 26 está anunciada la subasta para la construcción del tramo de carretera entre Camagüey y Cascorro. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en tres fincas de este término municipal. La oscilación de la humedad fué cada día mayor al principio de la semana, llegando á ser casi nula al invadirnos las corrientes anticiclónicas del máximo de presión que cruzó por los Estados Unidos. Los frutos menores se hallan en regulares condiciones y su producción es de mediana á buena, habiendo abundancia de tomates y lechugas, y están escasos los boniatos, plátanos, pepinos, calabazas y bergamotas, recolectándose algún maíz tierno. Se han remitido para la Habana 534 machos y 66 hembras del ganado vacuno, que sigue en buen estado sanitario en general, aunque ocurren algunos casos de carbunclo sintomático, habiendo hacendado que ha tenido 30 reses muertas de esa enfermedad, por descuido de no haber empleado la vacuna con el virus anti-carbunclo so, sino después de haberse presentado la enfermedad en su ganado. Durante la semana se han repartido 4,225 dosis del expresado virus, entre 26 hacendados; y se han recibido últimamente 5,000 dosis más en la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia, remitidas por la Secretaría del ramo. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 22°9 (73°). Tanto por ciento de sol 22.9. Humedad relativa: á las 8 a. m. 84.9%, á las 12 del día, 74.0%, á las 4 p. m. 72.1%. Lluvia 4.8 milímetros (0.19 pulgada).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 13): Seis días fueron despejados, y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Cárlos Arche. —Llovió el 16 y 19, siendo acompañada la lluvia de este día de algunos truenos, y viento tan fuerte, que tumbó muchos plátanos y una palma, en esta colonia. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 35.3 m/m (1.39).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Los campos de caña se hallan en buenas condiciones. Empieza la molienda en este central. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 14°7 (58°). Lluvia 45.2 m/m (1.78).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Las lluvias caídas en esta zona, durante la semana, fueron como sigue: "San Manuel", 12.2 milímetros (0.48); "Molinet", 5.1 (0.20); "Paloma", 1.3 (0.05); "Delicias", 5.6 (0.22); "Caleda", 6.3 (0.25); "San Cristóbal", 6.3 (0.25); "Guayacán", 12.7 (0.50); "Aldana", 12.7 (0.50). Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 46.4. Lluvia, 12.3 m/m (0.48).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 26°7 (81°), mínima 18°3 (65°). Total de lluvia en Preston 20.1 m/m (0.79); promedio en el campo 27.2 (1.07).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán. — El 14, después de reinar calma durante el día, se llamó el viento al W., girando en los días sucesivos por el N. al E., de donde sopló fuerte el 17. El 18 reinó del S. durante el día, y del terral por la noche. El 17 hubo truenos y relámpagos por el NW. En la semana ha llovido diariamente por el N. de este término, y en esta población el 15, 16 y 17; en el 18 y 19 hubo arco-iris por la tarde: y el 20 corona lunar. En este último día hubo neblina densa que duró hasta las 9 a. m., en los terrenos altos de este término, habiéndola diariamente en los bajos. La máxima presión atmosférica fué 764.00 milímetros (30.08 pulgadas) el día 17, y la mínima 759.50 (29.90). La mayor oscilación térmica fué 11°7 (21°) el 20, y la menor 1°7 (3°) el 17. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 20°6 (69°). Lluvia, lloviznas.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

LIBRARY Bureau of Statistics MAR 9 1912 DEP'T OF AGRICULTURE

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 27 DE ENERO DE 1912.

LLUVIA. — Las lluvias de esta semana fueron parciales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes á los términos de Guanajay, Viñales, Cárdenas, Jagüey Grande, Cifuentes, Camajuaní y Remedios. En el resto de la República no llovió, ó cayeron lluvias insignificantes. Los vientos han sido variables, predominando los del primero y segundo cuadrantes, con fuerza que no pasó de moderada en las horas próximas al medio día, y flojos, con intervalos de calma, en las primeras y últimas, y por las noches. Tanto las neblinas como los rocíos fueron muy frecuentes, siendo densas algunas de aquéllas, y abundantes éstos en varias noches. La nebulosidad ha sido generalmente menor que la de la semana pasada, predominando la atmósfera de despejada á nublada parcialmente. De Batabanó informan que la tierra conserva buena humedad por efecto de las lloviznas que han caído en esta semana. Como hace varios días que no llueve en Camagüey, se carece en esa ciudad del agua necesaria para el consumo de la población, en la que se vende por las calles. El total de la lluvia caída en la semana en este Observatorio fué 19.5 m/m (0.76).

TEMPERATURA. — La semana ha sido calurosa en general, de día, con noches frescas, particularmente por las madrugadas, habiéndose registrado las temperaturas más altas que en la semana pasada. En Pinar del Río fueron, la máxima media 2°6 (4°7) y la mínima media 3°0 (5°4) mayores que las de dicha semana; en Matanzas 3°6 (6°5) y 3°0 (5°4), en Camagüey 3°0 (5°4) y 0°6 (1°1), y en este Observatorio 2°1 (3°8) y 3°0 (5°4) mayores también que sus correspondientes respectivas, habiendo resultado las medias aquí, la máxima 25°0 (77°) y la mínima media 21°3 (70°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo siguen muy favorablespara el desarrollo de la caña nueva; así como para la preparación de terrenos para las nuevas siembras de la planta; de la que, por la seca que ha reinado en la semana, ha mejorado la riqueza sacarina y la densidad del jugo de la que se está cortando para moler, siendo bueno el peso de ella, y el rendimiento de los campos. Los ingenios siguen moliendo generalmente sin interrupción, habiéndose paralizado el corte y acarreo de la caña en el término de Jagüey Grande por la lluvia que cayó allí el 26; por la que también paró la molienda el ingenio "Santa Lutgarda", de Sierra Morena, aprovechando esa parada para hacer algunas siembras de caña; y el "Luisa" de Limonar, estuvo también sin moler en algunos días por una ligera avería en su maquinaria. También interrumpió la molienda del central "Adela", de Remedios, la lluvia que cayó el 22 en ese término municipal, habiéndose reanudado el corte y acarreo de la caña en el de Güines, en donde se había interrumpido por las lluvias de la semana pasada. Por varios lugares, entre los que se cuentan el término de Placetas, Camajuaní, Remedios y Sierra Morena, no hacen los ingenios buenas tareas de zafra, por no contar con la caña necesaria, tanto porque el mal estado de los caminos — por las lluvias — dificulta algo su acarreo, como por la escasez de braceros para su corte. El central "Santa Lucía", de Gibara, empezó á moler el 22, hallándose sus campos en buenas condiciones, y dándole la caña buen rendimiento.

TABACO. — La cosecha se halla en general en buenas condiciones en la provincia de Pinar del Río, en la que se siguen haciendo siembras, que van muy bien, habiendo posturas en cantidad suficiente — aunque no abundante —, para las que se están efectuando; y el tiempo les es muy favorable. En dicha provincia continúa la recolección de la hoja, que seca en buenas condiciones. En Santiago de las Vegas cayeron lluvias á las siembras hechas para completar su desarrollo. En el término de Remedios son favorables las condiciones del tiempo para la cosecha, que se espera poder empezar á recolectarla para fines de la primera década de Febrero. En Placetas han perjudicado algo las lluvias de la semana al poco tabaco que quedaba en el campo en estado de cortarse, pues ya se había recolectado la mayor parte de la hoja que se hallaba en esas condiciones.

FRUTOS MENORES. — Siguen en buenas condiciones, en general, todos los cultivos, para cuyo desarrollo son favorables la temperatura y demás condiciones del tiempo reinante. Se siguen recolectando piñas y naranjas de las diferentes colonias y fincas que se dedican al cultivo de esas frutas, que se exportan para los Estados Unidos, así como mucha hortaliza, habiéndose remitido de ésta, de la Isla de Pinos, en la semana, sobre 500 huacales. En Catalina de Güines se recolecta la cosecha del maíz. Se preparan terrenos y se hacen siembras de diversos frutos en pequeña escala en diferentes lugares.

INFORMES DIVERSOS. — Siguen los potreros bien provistos de pastos y aguadas. En el ganado vacuno ocurre alguna mortandad por el carbunclo sintomático, en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río y en algunas fincas de la de Camagüey, sin que revista carácter epidémico la enfermedad; y para atajar su propagación, se han distribuido en esta semana, por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la segunda de dichas provincias, 2,050 dosis de la vacuna preventiva, entre catorce hacendados. También en Bahía-Honda hay alguna mortandad de dicha especie, que se atribuye al carbunclo bacteridiano, ocurriendo, asimismo, en ese término muchas pérdidas en la cría pequeña del ganado de cerda por lo escasa que está la comida para esa especie. Del ganado vacuno se han mandado de Camagüey para la capital de la República, en la semana, 1,066 machos y 316 hembras. En las aves de corral ocurre alguna mortandad por el **higadillo** en el término de Alacranes, en el que están dando buena producción de cera y miel los apiarios. Se ha celebrado la subasta para la construcción de un tramo de carretera de Nuevitas á San Miguel, y hay el proyecto de construir un puente de **cemento armado** sobre el arroyo "Machaca", en el camino de Las Palizadas. Se han concedido guías para aprovechamientos forestales en una finca del término de Camagüey, en otra del de Nuevitas, y en dos y en varios cayos, del de Santa Cruz del Sur. Se han acordado asignar en la Exposición de Camagüey primeros y segundos premios de á treinta y veinte pesos respectivamente, para cada una de las mejores exhibiciones de ron y cognac; caramanchel, ginebra y ojén; anís y ron escarchado; cremas; refrescos, gaseosas y sifones; licores de frutas del país; jabones; fósforos; al mejor tema agronómico y al mejor tema comercial. El General Menocal ha dado una nota de los animales que va á mandar á dicha Exposición, de ejemplares de la raza caballar, entre la que figuran dos yeguas y un caballo ponies Shetland que sólo tienen 39 pulgadas de alzada; varios ejemplares de la raza bovina de pura sangre Holstein, y cruzados; y algunos de aves de corral, varias nacidas en Cuba de raza extranjera, y otras importadas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Parciales y de variada intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes á los términos de Guanajay y Viñales, y no las hubo en Artemisa. En esta Estación cayeron lloviznas el 21, 26 y 27. La máxima presión atmosférica en la semana fué 764.0 m/m (30.08 pulgadas) el día 23, y la mínima 758.0 (29.84) el 26. Hubo neblina el 23 y 27; y han soplado vientos de todos los cuadrantes con velocidad moderada, predominando los del segundo. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las registradas en la anterior, resultaron más altas, en 2°6 (4°7) la máxima, y en 3°0 (5°4) la mínima. Los ingenios continúan la zafra con regularidad, obteniendo guarapo de más densidad que al empezarla. Se preparan tierras para la siembra de caña, hallándose los campos de esa planta en condiciones muy satisfactorias. También se preparan tierras y se hacen importantes siembras de tabaco, estando las posturas más bien escasas que abundantes; sin embargo, en la mayoría de los términos municipales cubren las necesidades de la demanda, siendo excelentes las condiciones de las siembras que se han hecho por haber sido favorecidas con lluvias oportunas. Se continúa recolectando la hoja en todos los términos de esta provincia en buenas condiciones y con buen rendimiento, secando bien la recolectada ya. Se efectúan siembras de escasa importancia de frutos menores, y se siguen preparando terrenos para ellas, recolectándose viandas y alguna piña. El estado sanitario del ganado es generalmente bastante satisfactorio; pues aunque ocurre alguna mortandad en el ganado vacuno por el carbunclo sintomático, no reviste la enfermedad carácter epidémico. Los potreros tienen abundantes pastos y buenas aguadas. Escasean las aves y abundan los huevos. Temperaturas absolutas: máxima 28°6 (83°) el día 23, mínima 20°0 (68°) en varios días. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Hubo un buen aguacero el día 21, y lloviznas en varios días de esta semana. Ocurre alguna mortandad en el ganado vacuno, que se atribuye al carbunclo bacteridiano, habiendo también muchas pérdidas en la cría pequeña de los cerdos por escasez de alimento. Hubo dos días nublados, cuatro despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 18°8 (66°). Lluvia 5.8 m/m (0.23).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Continúan los embarques de posturas de tabaco para fuera de este término. Ha empezado la segunda siembra de maíz. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 64.4. Lluvia 27.5 m/m (1.08).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Durante la semana reinaron vientos frescos del primer cuadrante; y aunque de día, después de las 10 a. m. y en la noche del viernes (26) se sintió calor

propio del verano, se ha acentuado el frío por las madrugadas. Debido á las lloviznas que han caído, conserva la tierra bastante humedad. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 27°0 (81°). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia, lloviznas.

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Durante esta semana se han embarcado de esta isla para los mercados del Norte sobre 500 huacales de hortaliza. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 88. No llovió.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — (Semana que terminó el 20): La temperatura reinante es buena para los cultivos en general. El viento ha sido muy variable en la semana. Hace falta alguna lluvia para el completo desarrollo de las últimas siembras del tabaco. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 15°8 (60°). No llovió. — (Semana que terminó el 27): Las condiciones del tiempo han sido muy irregulares, cayendo lluvia abundante el 23; no habiendo causado, sin embargo, grandes perjuicios al tabaco, que sigue desarrollándose muy bien. Las mañanas fueron neblinosas, y los vientos muy variables. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 27.7 m/m (1.09).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du Breuil. — Como estuvo lloviendo en esta zona en toda la semana anterior, á intervalos grandes unas veces y pequeños otras, se paralizó el tiro de la caña; pero ya ha vuelto á tomar incremento. Siguen exportándose naranjas, y se está recolectando el maíz. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 20°3 (69°). No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En algunos términos de esta provincia no ha llovido en la semana; y en otros, como los de Cárdenas y Jagüey Grande hubo lluvia abundante el 26, particularmente en el segundo, donde se han paralizado por ellas los cortes de caña. En el de esta capital de la provincia hubo lloviznas en la mañana del 22, y chubascos ligeros después de medio día y á prima noche del 26. El cielo estuvo de parcial á totalmente nublado en las horas centrales del 21 y 22, en las mañanas del 23 y 27 y desde la mañana hasta la noche del 26, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 28°6 (83°) del 24, y 25°7 (78°) del 26; y las mínimas entre 16°6 (62°) del 27 y 18°6 (65°) del 22 y 23. Los días fueron en general templados, y frescas las noches y madrugadas. La mayor oscilación térmica fué 10°7 (19°) del 24 al 25; y la menor 8°0 (14°) del 25 al 26. En las primeras y últimas horas del día predominaron los vientos flojos del segundo y tercer cuadrantes, con intervalos de calma en algunos de ellos; y en las horas centrales reinaron generalmente del primero, moderados. Hubo neblinas en todas las mañanas, siendo densas las del 23, 24 y 27. El estado de los cultivos es bueno en general. Sigue la recolección de caña y viandas en casi todos los términos de la provincia, así como las siembras de éstas en menor escala. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 764.31 m/m (30.09 pulgadas) el día 21, y la mínima 759.65 (29.90) el 26. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 17°7 (64°). Máxima tensión del vapor de agua 17.34 el 22, mínima 14.03 el 21. Máximo punto del rocío 14.67, mínimo 11.88. Máxima humedad relativa 76% el 21 y 27, mínima 59% el 22, media 66%. Lluvia 1.0 m/m (0.04).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Dos días de la semana fueron secos y calurosos, habiéndose formado turbonadas que no llegaron á desfogar. Hubo neblinas el 24 y 25; y los vientos fueron del S. La zafra sigue sin interrupción, teniendo la caña buen peso, y el rendimiento de los campos es bueno. No ocurre novedad en el ganado. Los apiarios producen buena miel y cera. Los potreros se hallan en buenas condiciones. Ocurren algunos casos de higadillo en las aves de corral. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 2.0 m/m (0.08).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — El tiempo ha sido favorable tanto para las faenas del campo como para las de la zafra, ocurriendo solamente una llovizna el día 26. Hubo algunos días nublados parcialmente, siendo neblinosas la generalidad de las mañanas. Los vientos fueron variables predominando el ESE. El central "Luisa" tuvo una ligera interrupción en la molienda que paró por unos días, habiéndola reanudado ya. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 18°3 (65°). Lluvia, lloviznas.

INGENIO "DOLORES" (JOVELLANOS): Sr. Melchor E. Gastón. — En la madrugada del 22 hubo neblina muy densa, habiendo transcurrido la semana sin lluvia. Ha mejorado algo el rendimiento de la caña. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — Por la lluvia del 26 paralizó este ingenio la molienda, aprovechando el tiempo de parada y la buena sazón de la tierra, para hacer algunas siembras de caña. Todavía no se hacen molidas completas en él por falta de caña. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 15.7 milímetros (0.62 pulgada).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — El barómetro osciló, en esta semana, entre 759.30 milímetros (29.89 pulgadas) y 763.93 (30.07), habiendo predominado los vientos del segundo y cuarto cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 3.3 m/m (0.13).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 25.0 milímetros (0.98 pulgada).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — En la semana ha reinado tiempo de despejado á nublado parcialmente, con vientos flojos y variables y alta temperatura. Hubo neblinas muy densas en las mañanas del 24 y 25. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Por la escasez de cortadores de caña, y por el tiempo lluvioso, vienen realizándose con irregularidad los trabajos de la zafra. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 15°7 (60°). Lluvia 27.2 m/m (1.07).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Después de soplar viento del N. el día 20 ha reinado calma en esta semana; en la que la lluvia cayó el día 22 ha vuelto á interrumpir la zafra del central "Adela", á lo que hay que añadir la falta de braceros. Sigue el tiempo favorable para la cosecha del tabaco; del que ya había alguna hoja en condiciones de corte para fines de la primera década de Febrero. Temperatura máxima 25°6 (78°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 38.0 milímetros (1.50 pulgada).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Hay caído fuertes aguaceros en toda esta jurisdicción en los días 21 y 26, siendo la semana calurosa, y de vientos variables. Las lluvias de la semana han perjudicado al poco tabaco que queda por recolectar, del que está de corte, y la hoja resultará algo pajiza; si bien, por fortuna, está ya recogida la mayoría de ella. Por el mal estado de los caminos por las lluvias, no han tenido los ingenios caña suficiente para mover las tareas corrientes, aunque no ha paralizado la molienda. Los potreros se encuentran en muy buenas condiciones, teniendo pasto abundante; y el estado sanitario del ganado es satisfactorio.

CABAÑAS: Sr. John H. Kyne. — Ha predominado en la semana el tiempo despejado, con vientos del S.E. al N.O.; hubo neblinas densas todas las mañanas. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 17°7 (64°). No llovió.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La presión atmosférica descendió lentamente durante la semana, hasta la tarde del día 26 que empezó á subir, habiendo sido la menor 757.90 milímetros (29.84 pulgadas) el día 26, y la mayor 765.51 (30.00) el 22. La mayor temperatura máxima fué 29°8 (86°) el 20, y la menor 28°0 (83°) el 26; y entre las mínimas la mayor fué 20°9 (70°) el 22 y la menor 18°4 (65°) el 26: tanto la máxima como la mínima medias fueron mayores que las respectivas de la semana pasada; aquélla en 3°0 (5°4) y ésta en 0°6 (1°1). La mayor oscilación térmica fué 10°8 (19°) del 26 al 27, y la menor 8°5 (15°) del 21 al 22. El tanto por ciento de sol fué 49% mayor que el de la semana pasada, siendo la mayor temperatura al sol 45°5 (114°) el 23; y la nebulosidad fué 21.4% á las 8 a. m., 34.2% á las 12 del día y 28.5% á las 4 p. m. Los vientos fueron muy flojos del primer cuadrante reinando al N.O. en las mañanas del 25 y 26. Diariamente ha habido neblina y rocío copioso. Se vieron relampagos el 21 hacia el N., en cuya dirección cayeron regulares aguaceros. Ha sido adjudicada la subasta para la construcción de la carretera de Nuevitas á San Miguel, y hay el proyecto de construir un puente de hormigón armado sobre el arroyo "Machaca", en el camino de "Las Palizadas". Desde hace días no llueve en esta población, por lo que se carece en ella de agua, vendiéndose la potable á dos latas por cinco centavos. Los días han sido generalmente calurosos, refrescando algo en las madrugadas, y poco por las tardes. Se han acordado primeros y segundos premios de á treinta y veinte pesos respectivamente, para las mejores exhibiciones de ron y coñac, caramanchel, ginebra y ojen, anís y ron escarchado, cremas, refrescos, gaseosas y sifones, licores de frutas del país, jabones, fosforos; el mejor tema agronómico y el mejor tema comercial. Han ocurrido algunas muertes de reses vacunas por el carbundo, sin que la enfermedad revista carácter epidémico, habiéndose distribuído durante la semana por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia 2000 dosis de la vacuna del virus anticarbuncioso entre 44 hacendados; y se han remitido para la Habana 1000 cabezas de ganado lanchos y 310 hembras. Los frutos menores han regular producción, escaseando algo los frutos, piñas, tomates, calabazas, cocos secos, limones y bergamotas. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en una finca del término municipal de Camagüey, en dos del de Nuevitas y en dos y varios cayos del litoral de Santa Cruz. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 71.9. Humedad relativa: á las 8 a. m., 84.8%, á las 12 del día 73.7% y á las 4 p. m. 64.8%. No llovió.

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 20): En esta semana hubo dos días despejados, y los restantes fueron nublados de parcial á totalmente. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 35.0 m/m (1.38).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 20): Tres días fueron despejados, uno cubierto parcialmente y otro nublado. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 22.9 m/m (0.90).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — (Semana que terminó el 20): Los días 15, 16 y 17 fueron nublados totalmente, y los demás cubiertos en parte, habiendo llovido el 17. Los vientos han sido variables del cuarto y primer cuadrantes. Desde el día 8 se está recibiendo azúcar del central "Senado". Se han exportado para Oriente 1616 cajas de jabón, 4 de quesos, 70 de velas, 8 de fosforos y 3 fardos de curtidos; y para la Habana 362 cajas de naranjas, 2 de quesos, 135 barriles de miel de abejas, 44 sacos de cera, 30 de cáscara de mangle, 65 de carbon vegetal, 10,000 cujes para tabaco, 50 pacas de henequén y 7 fardos de curtidos. Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 21°7 (71°).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Han reinado vientos constantes del S., con días calurosos, y noches un tanto frías. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 2.8 m/m (0.11).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Ha llovido: en Guayacán 8.4 m/m (0.33), Molinet 2.5 (0.10) y Calera 7.6 (0.30). Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 1.3 m/m (0.05).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Se empezó á moler el día 22, con buen rendimiento, y caña de buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 13°9 (57°). Lluvia 4.3 m/m (0.17).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 18°3 (65°). Promedio de lluvia en el campo 2.5 m/m (0.10), total en Preston 8.1 (0.32).

GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks. — (Semana que terminó el 20): Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 17°8 (64°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 12.9 m/m (0.51).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 3 DE FEBRERO DE 1912.

LLUVIA. — Al empezar la semana reinaba viento del *segundo cuadrante, que roló por el S., fuerte,* hasta soplar del NW. en las primeras horas del día 30, produciendo algunas lluvias parciales y de variada intensidad, que fueron corriendo de occidente para oriente; habiendo varios lugares en los que no llovió, entre los que figuran Batabanó, algunos de la provincia de Matanzas, y casi toda la de Camagüey. Ha predominado la atmósfera nublada parcialmente, ocurriendo neblinas, que fueron densas en algunas mañanas, y rocío abundante en varias noches. Al terminar la semana fué anunciado por la Dirección de Weather Bureau de los Estados Unidos, *un temporal de gran extensión, cuyo centro se hallaba sobre el Estado de Kentucky, dirigiéndose hacia el E., acompañado de una intensa ola de frío.* Las lluvias que por su influencia ocurran en la República, serán seguidas del descenso en la *temperatura que está haciendo falta para que mejoren las condiciones de la caña que se está moliendo.* En este Observatorio cayeron lloviznas el día 29, y 3.5 milímetros (0.13 pulgada) de lluvia el 30.

TEMPERATURA. — El estado térmico varió al soplar el viento del cuarto y primer cuadrantes desde el día 30 hasta la terminación de la semana; pues del calor que se sentía en los primeros días de ella varió la temperatura hasta ocurrir el día 2 el frío más intenso que se ha sentido en este invierno; y aún en muchos en Cifuentes, según informa el observador de esa Estación del Servicio Climatológico y de Cosechas: la temperatura mínima allí el día 2, fué 8°8 (48°); y en Ceballos 6° (43°) el 3. En todas partes resultaron más bajas las temperaturas de esta semana que las de la pasada, siendo la diferencia de la máxima media en Pinar del Río 2°6 (4°7), en Matanzas 2°1 (3°8), en Camagüey 1°3 (2°5) y en este Observatorio 1°1 (2°); y la de la mínima media fué, en Pinar del Río 3° (5°4), en Matanzas 1°8 (3°2), en Camagüey 1°6 (2°9), y en este Observatorio 2° (3°6). En él las medias de la semana fueron: la máxima 23°9 (75°), y la mínima 19°3 (67°).

CAÑA. — Sigue la nueva en muy buenas condiciones, favorecida por el tiempo reinante; y se continúa la preparación de terrenos para siembras de la planta. Y en cuanto á la que se está cortando para la molienda, ha mejorado la densidad de su jugo en casi todas partes, siendo excelente su rendimiento en Gibara; sin embargo, por el S. del término de Alacranes tiene el guarapo poca riqueza sacarina; y por la zona de Placetas rinde tan poco la caña, que se considera que más le convenía no moler á algunos de aquellos ingenios. En Catalina de Güines interrumpieron las lluvias de los últimos días del mes pasado el acarreo de la caña, que se reanudó al terminar la semana por haberse oreado los caminos. El central "Boston", de Banes, tuvo que suspender los cortes de caña por la lluvia del día 30, teniendo elaborados en esa fecha 60,000 sacos de azúcar. En varios ingenios continúan escasos los cortadores de caña, por cuya causa, y por la dificultad en su acarreo, por el mal estado de los caminos, solo están á cuarto de tarea los ingenios del término de Placetas; y aún no ha podido regularizar su zafra el "Adela", de Remedios; en el que se calcula que sufre ya por esas causas, un atraso de 10,000 sacos. En los almacenes de la Isabela de Sagua han entrado ya 61,994 sacos de varios ingenios, para su exportación.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río se siguen preparando terrenos y haciendo siembras de tabaco en buenas condiciones, para las que hay posturas en cantidad suficiente; y las hechas se están desarrollando bien, favorecidas por el tiempo reinante, que les es propicio; y si éste sigue en esas circunstancias, se espera obtener en esa provincia una abundante cosecha, de muy buenas condiciones. La hoja recolectada está secando bien. Por la parte oriental de la provincia de Santa Clara no han causado daño al tabaco las lluvias de la semana, en Placetas por estar recolectada ya la mayor parte de la cosecha; y en el término de Remedios porque aún están las matas pequeñas. La hoja recolectada en Placetas presenta buen aspecto, esperándose buen resultado de la cosecha allí.

FRUTOS MENORES. — Siguen estos frutos en condiciones satisfactorias, y su producción es buena en general. En Pinar del Río y Camagüey se recolecta algún maíz tierno, así como piñas en Artemisa y Guanajay, no habiéndolas en Camagüey, en donde escasean los plátanos, los ñames y los pimientos. En Cifuentes se ha obtenido buena cosecha de frijoles. En los cafetales de las lomas de Taco-Taco sigue excelente la floresecencia de los cafetos. En diferentes lugares se preparan terrenos y se hacen algunas siembras de diversa clase de frutos.

INFORMES DIVERSOS. — El estado de los potreros es bueno en general; pero en los de Camagüey se advierte que están disminuyendo las aguadas por falta de buenas lluvias generales. El estado sanitario del ganado es bastante bueno; pues sólo ocurren algunos casos de carbunclo sintomático en los términos de San Juan y Martínez y en el de la capital de Pinar del Río, un solo caso en el de Bahía-Honda; y algunos en Banes, por lo que están vacunándose allí los terneros y añojos, habiendo disminuído la mortandad que ocurría en aquéllos por la bobera en el término de Placetas. En el de Alacranes se obtiene poca miel de los apiarios porque, a causa de las lluvias, contienen poca las flores de donde la toman las abejas. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en dos fincas del término de Camagüey, en una del de Morón y en otra del de Santa Cruz del Sur, habiéndose extraído de los montes de esa provincia durante el mes pasado, 5,708 troncos de cedro, 2,900 de maderas duras, 3,650 de caoba, 1,255 de majagua, 100 de ocuje, 50 de baría, 50 de yaba, 105 de jiquí, 200 de sabicú 100,000 piés de cedro, 150,000 de maderas duras, 200 caballos de tiras de majagua, 2,000 traviesas de ferrocarril, 1,000 quintales deguinna, 500 de cáscara de mangle, 12,000 tendidos de soga y 400 caballos de pencas de guano. De Camagüey se han remitido para la Habana últimamente, 759 cabezas de ganado vacuno machos, y 30hembras. El día 3 se inauguró la Feria-Exposición de Camagüey, para la que, además de los premios asignados á diversas exhibiciones, ha destinado uno de $50-00 la Empresa del Ferrocarril de Puerto Príncipe á Nuevitas, para el mejor trabajo de mecánica que se presente, hecho en talleres de aquella ciudad. Ha continuado en la última quincena la exportación de cera, miel de abejas, carbón vegetal, naranjas, curtidos y henequén, por el puerto de Nuevitas. La pesca ha sido más productiva en Enero que en los meses anteriores, en el puerto de Isabela de Sagua, recogiéndose muchos ostiones y cangrejos moros. También se ha llevado alguna leña y carbón vegetal de la costa á dicho puerto.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de regular intensidad fueron las lluvias ocurridas en esta Provincia durante la semana, habiendo llovido en dos días en esta Estación. Los efectos de esas lluvias en los campos fueron muy beneficiosas para las plantas en cultivo y para los potreros; pero no para los ingenios, puesto que el guarapo no alcanza la mayor densidad, por no favorecer la madurez de la caña la humedad que hay en el terreno. Han soplado vientos de todos los cuadrantes, con regular velocidad, predominando los del primero y tercero, bastante fuertes el 30 y 31. La máxima presión atmosférica fué 766.0 m/m (30.16 pulgadas), y la menor 759.0 (29.88). Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, ha resultado más baja la máxima media en 2°6 (4°7) y la mínima media en 3°0 (5°4). La zafra continúa sin interrupción, con guarapo de regular densidad. Se preparan tierras para siembras de caña y se efectúan algunas de poca importancia. También se preparan tierras para siembras de tabaco, que se efectúan en buenas condiciones; y aunque no abundan las posturas, las hay en cantidad suficiente para las necesidades del cultivo, á precios regulares. Las vegas presentan, por lo regular, muy buen aspecto: pues su desarrollo es bueno, y las son favorables las condiciones climatológicas reinantes; por las que si continúan en los mismos términos que hasta el presente, es de esperarse una abundante y muy buena cosecha. La recolección de ella está dando muy buen rendimiento. Se preparan tierras y se efectúan siembras de viandas con rendimiento de regular á bueno, así como piñas y algún maíz tierno. El estado sanitario del ganado es generalmente bueno en toda la provincia; y aunque ocurren algunos casos de carbunclo sintomático en el término de San Juan y Martínez y en el de esta capital, no revisten carácter epidémico. Los potreros tienen buen pasto y aguada, favoreciéndole las condiciones del tiempo reinante. Temperaturas absolutas: máxima 27°4 (81°), mínima 12°0 (54°). Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 17°9 (64°). Lluvia 19.0 m/m (0.75).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Belt.— En estos días ha bajado la temperatura, haciendo bastante frío los días 31 y 1.°: en cambio en la noche del 29 se sintió un calor casi de verano. En esta semana no ocurrió más que una muerte por el carbuncio sintomático, que nunca revistió carácter epidémico, en el ganado vacuno. Hubo un buen aguacero el día 30, y otro menor el 2. Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 17°7 (64°). Lluvia 20.8 milímetros (0.82 pulgada).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — (Semana que terminó el 27). — En esta semana hubo lloviznas el 21, 26 y 27, cuyos días fueron nublados parcialmente, ocurriendo densas neblinas, y fueron muy calurosos los cinco primeros de la semana, predominando los vientos del E. Las siembras se hallan en general en muy buenas condiciones; y el ganado se conserva en perfecto estado sanitario. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 17°3 (63°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia, lloviznas. — (Semana que terminó el 3): En esta semana llovió el día 30, y llovizná el 1.°, siendo despejados el 2 y 3, y nublados parcialmente los restantes. Bajó la temperatura, sintiéndose el frío mayor el día 2. Los vientos fueron variables al principio de la semana, reinando el del N. á su final. Siguen en buenas condiciones las capuyadas de los cafetos. Están abundantes los pastos. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 14°4 (58°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia 45.7 m/m (1.80).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 15°5 (60°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia 5.1 m/m (0.20).

CATALINA DE GÜINES: Sr. Fermín Du Breuil. — Por haber llovido el día 30 hubo que suspenderse el embarque de caña para los centrales "San Antonio" y "Amistad", de los términos de Madruga y Güines respectivamente. Después de esa lluvia se sintió frío, que favorece la madurez de la caña; y como al terminar la semana reina buen tiempo, se reanudó la remisión de caña para dichos centrales. Temperaturas medias: máxima 24°3 (75°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 31.7 m/m (1.25).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — El tiempo ha sido favorable para los trabajos del campo, y para las faenas de la zafra. Hubo algunos días nublados, con lloviznas de poca importancia, y mañanas neblinosas. En los días 1.° y 2 se sintió bastante frío, siendo el del último el más intenso del presente invierno. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 25°2 (77°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia, lloviznas.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Llovió poco en uno ó dos días de esta semana en algu-

nos términos de la provincia, calificándose de abundante la lluvia caída el 29 en el de Cárdenas; y hubo lugares en que no cayó agua alguna, ocurriendo ligeros chubascos en la segunda mitad del día 29, y fuertes y prolongados el 30 desde las 5 p. m. en adelante, así como en la madrugada del 2 que fueron copiosos. El cielo estuvo de parcial á totalmente cubierto en la segunda mitad de los días 29, 30 y 31, todo el 1.° y en la mañana del 2, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°1 (88°) el día 29 y 20°6 (69°) el 2; y las mínimas entre 9°0 (48°) el 2 y 20°3 (69°) del 30: tanto unas como otras fueron generalmente menores que las de la semana anterior, siendo 2°1 (3°8) la diferencia de la máxima media, y 1°8 (3°2) el de la mínima. La mayor oscilación térmica fué 13°5 (24°) del 28 al 29, y la menor 4°4 (8°) del 31 al 1.° En la primera mitad de la semana reinaron los vientos del segundo y tercer cuadrantes, flojos en las primeras y últimas horas del día y moderados generalmente en las centrales: en la segunda mitad predominaron los del primero y tercer cuadrantes con análoga intensidad. Hubo neblina en las mañanas del 28, 1.°, 2 y 3. Se preparan terrenos para las siembras, y se recolectan caña y viandas en casi toda la provincia, continuando la zafra con regularidad y buena densidad en el guarapo. No hay *enfermedad en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 765.10 m/m (30.12 pulgadas) el día 3, y la mínima 760.10 (29.92) el 30.* Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 15°9 (61°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 18.47 el 30, mínima 8.51 el 2. Máximo punto del rocío 15.82, mínimo 8.27. *Máxima humedad relativa 85% el día 2, mínima 53% el 31, media 68.3%.* Lluvia 19.8 (0.78).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Los días 31 y 1.° fueron lluviosos, sobre todo en la parte S. de este término, en donde se dificultó el acarreo de la caña por el mal estado de los caminos, notándose también poca riqueza en el guarapo. Los vientos fueron del E., sintiéndose frío intenso en estos últimos días. No ocurre novedad en el ganado, hallándose los potreros en buenas condiciones. Se obtiene poca miel de abejas porque los apiarios producen poco á causa de la poca miel que tienen las flores por la mucha humedad. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 180 milímetros (0.71 pulgada).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — En los tres primeros días de la semana reinó viento del S., formándose el 31 una gran tarbonada que produjo un buen aguacero. La temperatura ha bajado en los tres últimos días, en los que han reinado vientos del N. y NE. Los centrales "Limones", "Luisa" y "Triunfo", siguen moliendo con regularidad, habiendo mejorado el rendimiento en azúcar. Hay abundancia de toda clase de viandas. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 6.2 m/m (0.24).

INGENIO "DOLORES" (JOVELLANOS): Sr. Melchor E. Gastón. — Después de reinar viento S. en los días 29 y 30, cambió al NNW., *con baja en la temperatura. Sólo hubo llovizna*s, que no perjudican, y con el frío mejora el rendimiento de la caña. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol, 74. Lluvia 6.5 m/m (0.25).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde. — Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 10.2 m/m (0.40).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — El barómetro osciló entre 761.83 m/m (29.99 pulgadas) y 765.45 (30.13). Los vientos fueron del segundo, tercero y cuarto cuadrantes: el del NNW. que sopló el día 31, fué bastante fuerte, habiendo recorrido en las 24 horas 839 kilómetros, con rachas de 15 á 18 metros por segundo (33.6 á 40.3 millas por hora). Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 17°9 (64°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 7.5 m/m (0.30).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas. — La pesca durante el mes próximo pasado fué más abundante que en el anterior, recogiéndose las mismas clases de peces que en él y muchos ostiones, y cangrejos moros. Se ha traído á este puerto leña y carbón vegetal de la costa, habiendo mejorado su precio, así como el de las viandas. Se han recibido en los almacenes de este puerto 61,994 sacos de azúcar de diferentes centrales, para su exportación. El tiempo es bueno para las faenas de la zafra.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Prevaleció el viento del S. y la temperatura alta hasta el día 31, en que al llamarse el viento al NE. descendió algo la temperatura, siendo la del día 1.° la menor de este invierno. Temperaturas medias máxima 26°1 (79°), mínima 12°8 (55°). Tanto por ciento de sol, 65. Lluvia 23.9 m/m (0.94).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Hacía algunos años que no se había visto descender el termómetro tanto como en los dos últimos días de la semana, contrastando notablemente la temperatura de ellos con la de los cinco primeros, en los que se sostuvo elevada. Las condiciones del tiempo son inmejorables para las cosechas en general, habiéndose obtenido buenas de frijoles y viandas. La zafra sigue sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 15°9 (61°). No llovió.

CENTRAL "FE" (CAMAJUANI): Sr. José M.ª Espinosa. — Se continúa la zafra en este central con escasez de braceros, debido á los múltiples trabajos que se efectúan en esta comarca. Temperaturas medias: máxima 23°3 (74°), mínima 12°9 (55°). Lluvia 14.0 m/m (0.55).

COLONIA "LA CARIDAD" (REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — El 29 y 30 reinó viento del S., siendo despejado aquél y nublado en parte éste, rolando al NW. fuerte el 31, que también fué nublado parcialmente, llamándose al NE. suave el día 1.° En todo el mes de Enero han caído aquí 149.0 m/m (5.87) de lluvia. Aunque hace más de un mes que empezó á moler el central "Adelante", aún no ha regularizado sus tareas por causa de las expresadas lluvias y las de los tres últimos días de Diciembre. En el supuesto de que no llueva en 15 días, puede considerarse que dicho central ha dejado de hacer 10,000 sacos de azúcar. Sigue la cosecha de tabaco en buena marcha por esta zona, no habiéndole causado daño las lluvias de estos días porque la mayoría de ella está todavía chica. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 41.0 m/m (1.61).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — La semana ha sido de frecuentes aguaceros y fría, no habiendo cesado de llover hasta el día 2; lo que ha perjudicado los ingenios, que por esa causa y por la falta de cortadores de caña están á cuarto de tarea aunque algunos, si no fuera por sus compromisos, les convenía más no moler por el poco rendimiento de la caña. Al tabaco no le han perjudicado mucho las lluvias de esta semana, porque la mayor parte de él está recigido, presentando buen aspecto la hoja recolectada y se espera que la cosecha sea buena. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, *habiendo disminuído la mortandad que ocurría en* los terneros por la bobera.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — (Semana que terminó el 27): La temperatura fué templada en toda la semana, siendo el tiempo bueno para los trabajos de la zafra; pero no para el rendimiento de la caña, que no está bien madura. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 14°0 (57°). Tanto por ciento de sol 22. No llovió. — (Semana que terminó el 3): Al principio de la semana, fué templada la temperatura y cayeron un aguacero y varios chubascos el 29 y 30. A partir de este último, empezó á sentirse aquí grandes fríos que se acentuaron por la noche y continuaban al terminar la semana. Empieza á mejorar la densidad del guarapo. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 12°6 (55°). Lluvia 27.9 m/m (1.10).

CENTRAL "STEWARD" (CIEGO DE AVILA): Sr. A. G. Lamar. — (Semana que terminó el 27): Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 8.9 m/m (0.35).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo despejado, reinando viento del S., en los días 29 y 30, variando al NW. el 31, 1.° y 2 que trajeron frío, siendo el de esos días el mayor que se ha sentido aquí desde el mes de Enero de 1910. Al final de la semana sopló viento del N. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 14°0 (57°). No llovió.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — En la mañana del día 31 empezó á sentirse un frío bastante notable, que continúa aquí al terminar la semana, debido á la presencia de corrientes anticiclónicas, siendo las madrugadas del 2 y 3 en las que se registraron las temperaturas más bajas. La máxima presión atmosférica en la semana fué 764.65 m/m (30.10 pulgadas) el día 2, y la mínima 758.88 (29.87) el 27. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 31°5 (89°) del 21, y 23°4 (74°) del 2; y las mínimas entre 21°2 (70°) del 31, y 14°2 (58°) del 3: tanto la máxima como la mínima medias fueron menores que las de la semana anterior, la primera en 1°3 (2°3) y la segunda en 1°6 (2°9). La mayor oscilación térmica fué 11°1 (20°) del 31 al 1.°, y la menor 8°7 (16°) del 1 al 2. El tanto por ciento de horas de sol fué menor que el de dicha semana en 24.7%, siendo la mayor temperatura al sol de 46°5 (116°); y la nebulosidad fué: 45.7% á las 8 a. m., 57.1% á las 12 del día, y 55.7% á las 4 a. m., Los vientos fueron generalmente suaves, soplando del primer cuadrante el 28 y 29, del S. el 30, y del cuarto cuadrante en el resto de la semana: su mayor intensidad, dentro de la poca que han tenido, fué el 30. Hubo rocío y neblina el 28, 29 y 30. A fin de Enero empezó á moler el ingenio de Jobabo, moliendo este año con un solo **tanden** de los dos que tiene. La empresa del Ferrocarril de Puerto Príncipe á Nuevitas ha acordado destinar cincuenta pesos para un premio al mejor trabajo de mecánica, hecho en los talleres de la ciudad de Camagüey, que se exhiba en la Exposición que se celebrará allí. Han caído en esta provincia lluvias aisladas, aunque por la gran cantidad de vapor de agua que tenía la atmósfera se esperaban buenos aguaceros; pero al choque de las corrientes frías del anti-ciclón con las ecuatoriales, lo único que hicieron fué retirar las precipitaciones á más bajas latitudes, produciéndolas por la costa del S. de esta provincia. Abundan los tomates y los huevos y naranjas; no hay piñas; y escasean los ñames, pimientos, plátanos, el maíz tierno y la leche: los demás frutos del país se producen en buena cantidad. Al terminar la semana (día 3), se abre la Feria-Exposición en el Parque de Zambrana; cuyo certamen durará hasta el 12. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en dos fincas del término de Camagüey, en una del de Morón, y en otra del de Santa Cruz del Sur. El ganado sigue en buenas condiciones sanitarias, habiendo disminuído algo las aguadas de los potreros por la falta de lluvias generales en esta provincia. Se han remitido para la capital de la República en los últimos días de Enero, 759 machos y 30 hembras del ganado vacuno. En todo ese mes se han extraído de los montes de esta provincia 5,708 troncos de cedro, 2,900 de madera dura, 3,650 de caoba, 1,255 de majagua, 100,000 piés de cedro, 150,000 de madera dura, 200 caballos de tiras de majagua, 2,000 traviesas de ferrocarril, 100 troncos de ocuje, 50 de baría, 50 de yaba, 105 de jiquí, 1,000 quintales de guana, 500 de cáscara de mangle, 12,000 tendidos de soga, 400 caballos de pencas de guano y 200 troncos de sabicú. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 47.2. Humedad relativa: á las 8 a. m. 80.7%, á las 12 del día 67.9%, y á las 4 p. m. 60.1%. No llovió.

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 27): Toda la semana fué de buen tiempo y despejada. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 19°6 (67°). No llovió.

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 27): Toda la semana fué despejada y sin lluvias. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 16°3 (61°). No llovió.

NUEVITAS: Sr. José Soler. — En las dos semanas últimas sólo cayeron lloviznas en los días 30 y 31, siendo despejada toda la primera de ellas, nublados parcialmente los días 28 y 29, y nublados los restantes. Reinaron vientos del primer cuadrante en aquella semana, y del N. al NW. en esta, que ha sido bastante fresca. En la primera se exportaron por este puerto 174 tercerolas de miel, 37 sacos de cera, 75 de carbón vegetal, 183 cajas de naranjas, 10,000 cujes para tabaco, 15 fardos de curtidos y 99 pacas de henequén; y en la segunda se mandaron para la Habana 33 sacos de cera, 70 de carbón vegetal, 54 tercerolas de miel de abejas, 69 pacas de henequén, 10,000 cujes para tabaco y 3 fardos de curtidos. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 24°3 (76°). Lluvia, lloviznas.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Ha habido algunas noches frías, cambiando el viento del S. al NE. después de las lluvias. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 12.2 m/m (0.48).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — La caña se halla en buenas condiciones, dando excelente rendimiento. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 14°6 (58°). Lluvia 24.6 m/m (0.97).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Ha llovido el día 1.° desde por la mañana con viento del N., por lo que se paralizaron dos cortes de caña. Este central tiene elaborados 60,000 sacos de azúcar. Han muerto algunas reses por el carbunclo sintomático, por lo que se están vacunando los terneros y añojos.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Siessor. — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 18°3 (65°). Promedio de lluvia en el campo 36.1 m/m (1.42); total en "Preston" 32.5 (1.28).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñan. — (Semana que terminó el 27): En la semana hubo cuatro días despejados, dos nublados parcialmente y uno nublado. El viento ha sido variable, predominando el del S., algo fuerte. El 24 hubo remolino alto. Las neblinas fueron densas y el rocío abundantísimo. El 26 por la tarde se observó arco-iris doble, cayendo lluvia muy ligera en esta Estación; hacia el NE. de este término las hubo más abundantes. La máxima presión atmosférica fué 763 milímetros (30.04 pulgadas) el día 23, y la mínima 759.25 (29.89) el 26. La mayor oscilación térmica fué 11°1 (20°) el 27, y la menor 6°7 (12°) el 25.

GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks. — (Semana que terminó el 27): Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 16°7 (62°). Tanto por ciento de sol 98. No llovió. — (Semana que terminó el 3): Temperaturas medias: máxima 27°2 (82°), mínima 17°8 (64°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 11.7 m/m (0.46).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 10 DE FEBRERO DE 1912.

LLUVIA. — Al *empezar la semana* soplaban vientos del primer cuadrante, que rolaron al segundo, con regular velocidad en las horas centrales de los días, y flojos por las mañanas y noches, hasta el medio día del 6, en que, por la influencia de un fuerte temporal que pasó del W. para el E. por el estado de Kentucky, saliendo al Océano por las cercanías del cabo Hateras, se llamó el viento al NW., soplando fuerte desde ese rumbo al N., hasta el día 8, que roló al NE., girando después por el S., fuerte, al NW., también de alguna velocidad, á las 10 p. m. del sábado (10). Al llamarse el viento al NW, el día 6, se produjeron lluvias en buena cantidad, en toda la República, poniendo en mal estado los caminos en algunos lugares de ella, en los terrenos bajos. El grafo higrométrico, que se sostuvo mediano hasta el día 7, *vino en este un notable descenso, en cuya condición continuó hasta la terminación de la semana, habiendo tenido un pequeño aumento* del día 9 al 10, mientras sopló el viento del S. Exceptuando el 9, que fué de despejado á nublado parcialmente, y el 4, que estuvo nublado en parte, ha predominado la atmósfera nublada en todos los demás días de la semana. Durante ella han ocurrido neblinas en varias mañanas, y rocío por las noches. En este Observatorio llovió el 6, y cayeron lloviznas el 5 y el 10, registrándose 29.5 milímetros (1.16 pulgada) de agua.

TEMPERATURA. — Por efecto de la extensa ola de frío de mucha intensidad, que siguió al temporal á que se hace referencia en el párrafo anterior, alcanzando sus efectos á toda la República, se han registrado en toda ella temperaturas mínimas relativamente muy bajas, sintiéndose bastante frío — que ha *sido el mayor de este invierno — en todas partes*. En el central "Fé", de Canajuani, se registró la mínima de 5° (41°) el día 8; y en muchos lugares fueron de 7° á 11° (46° á 52°) en los días 7 al 9. La *mínima* absoluta en este Observatorio fué 14°5 (58°). Respecto á las medias de la semana, resultaron en todas partes más bajas que las de la anterior, con las diferencias siguientes: para las máximas, 1°6 (2°9) en Pinar del Río, 2°5 (4°5) en la Habana, 3°4 (6°1) en Matanzas y 2°3 (4°1) en Camagüey; y para las mínimas, 3°2 (5°8) en Pinar del Río y la Habana, 4°3 (7°7) en Matanzas y 2°1 (3°8) en Camagüey. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 21°4 (70°), y la mínima 16°1 (61°).

CAÑA. — Aunque las lluvias *del día 6 paralizaron la molienda por dos ó tres días en algunos ingenios del centro de la provincia de la Habana y por el NE. de la de Santa Clara*, causando en otros algún perjuicio á los trabajos de la zafra por la dificultad en el acarreo de la caña, como sucede particularmente, á los del término de Placetas, que están á cuarto de tarea, á lo que contribuye también la escasez de cortadores de caña, por la misma expresada región de Santa Clara; en el resto de la República no ha sufrido la zafra atraso apreciable por dichas lluvias, continuándose sin interrupción los trabajos de ella, con el número suficiente de cortadores de caña en los ingenios de la provincia de Pinar del Río; en la que, además, se obtiene guarapo de buena graduación; la que por los fríos que han seguido á las referidas lluvias, va *mejorando en general; si bien por Jovellanos no ha ganado todo lo que era de esperarse por el notable descenso que ha tenido la temperatura*, ocurriendo, además, en esa zona que se nota mucha caña de primavera *enferma*, y alguna seca. El 7 *empezó á moler* el ingenio "Dos Rosas" del término de Cárdenas. En el de Gibara sigue la caña que se está cortando para moler, en muy buenas condiciones, dando muy buen rendimiento. Las condiciones del tiempo siguen favoreciendo la caña nueva, así como la preparación de terreno, y algunas siembras que se están haciendo de la planta.

TABACO. — Las del tabaco se siguen efectuando en muy buenas condiciones en la provincia de Pinar del Río, desarrollándose bien, por las propicias circunstancias del tiempo reinante, las hechas anteriormente. Sigue recolectándose la hoja en la generalidad de esa provincia, con buen rendimiento y excelente calidad, y va secando en buenas condiciones. La lluvia del día 6 causó algún perjuicio á la hoja que estaba *ya para cortarla en* el término de Remedios; la que es aún poca, pues la mayoría del tabaco está *todavía pequeño en ese término*, en el que va bien la cosecha. En el de Placetas, como ya está recolectada casi toda, ha sido de escasa importancia, por consiguiente el perjuicio causado á la hoja que aún queda por cortar, que es poca.

FRUTOS MENORES. — Estos frutos siguen en buenas condiciones, favorecidos por las del tiempo; y su producción es en general, abundante. En diferentes lugares se continúan preparando terrenos y haciendo algunas siembras de diversos frutos, entre las que se encuentran las de piña, cuyo cultivo sigue extendiéndose. Continúan exportándose frutas cítricas de las colonias extranjeras para los Estados Unidos, siendo grandes los embarques que se hacen de *toronjas particularmente*. El *tiempo* sigue favorable á la cosecha del café, y á las *nuevas plantaciones* de los cafetos.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros siguen en buenas condiciones; y en el ganado vacuno sólo ocurren algunos casos de carbunclo sintomático en la parte occidental del término de Bahía-Honda, en donde se le combate con la vacuna preventiva, y en algunos otros lugares de la provincia de Pinar del Río, sin que haya noticia de que ocurra novedad en esa especie, ni en los demás animales, en toda la República. De Camagüey se han exportado para la Habana en la semana 819 cabezas de ganado vacuno del macho. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en cinco fincas del término de Santa Cruz del Sur. En la Feria-Exposición que se inauguró el día 3 en Camagüey se exhiben en gran *profusión, productos* del *país y de las colonias extranjeras*, muy bien presentados. En la Sección de la *colonia* La Gloria se exhiben 31 clases de naranjas, hermosos frutos del país y hortaliza; así como tuna *sin espinas*, útil para la alimentación del ganado; plantas de tabaco, cera, piñas (de pequeñas dimensiones), planta de alcanfor, hermosas cañas moradas y otros frutos más. Esa colonia produjo el año pasado 8,000,000 de naranjas. Todas las demás colonias han presentado también algo; y es digna de mencionarse la exhibición agrícola de la Compañía del Ferrocarril de Cuba. También se exhiben muebles hechos con maderas del país, con bonitas labores y preciosas incrustaciones; así como trabajos femeninos procedentes de la Habana, Oriente y Camagüey. Hay en la Exposición *bastantes ejemplares del ganado vacuno y caballar; muestras* de los productos de las *minas de la región oriental*; y de varias industrias del país y del extranjero. En Artemisa se está *recolectando el algodón*.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias *caídas en esta semana fueron parciales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes á la porción N., y en* las hubo en el término de Artemisa. Sus efectos fueron sumamente beneficiosos á las plantas en cultivo, y principalmente al tabaco. Aunque han soplado vientos de todos los cuadrantes, predominaron los del primero, bastante frescos. La mayor presión atmosférica fué 767.00 m/m (30.20 pulgadas) el *día* 8, y la menor 756.50 (29.78) el 10. En todo lo que va transcurrido del *presente invierno no se* han registrado temperaturas más bajas que las de esta semana. Los ingenios de esta provincia continúan los trabajos de zafra con regularidad, obteniendo guarapo de mayor densidad que en la semana anterior. Se preparan terrenos para siembras de caña y se efectúan éstas en buenas condiciones. También se preparan terrenos para siembras de tabaco, efectuándolas en la mayoría de los términos municipales de esta provincia, con muy buena sazón. Tanto las que se están haciendo como las hechas anteriormente se desarrollan en muy buenas condiciones, favorecidas por las del tiempo reinante. La hoja que se está recolectando dá muy buen rendimiento en cantidad, y es por lo general de superior calidad. La cosecha será abundante y de buenas condiciones. Se sigue preparando terrenos para frutos menores; y se hacen siembras de diferentes clases de ellos y de piñas, continuando la recolección de éstas, de viandas y de maíz, con rendimiento de regular á bueno. El estado sanitario del ganado es también de regular á bueno; y continúan ocurriendo en él algunos casos de carbunclo sintomático en varios términos de la provincia, aunque sin que revista la enfermedad carácter epidémico. Temperaturas absolutas: máxima 25°8 (78°) el día 10, mínima 10°8 (51) el 9. Temperaturas medias: máxima 22°9 (73°), mínima 14°7 (58°). Lluvia 10.0 milímetros (0.39).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — La temperatura mínima de 8°0 (46°) que ocurrió el día 9 es muy fría para Cuba. Los frutales que se están plantando crecen bien. El maíz está en buenas condiciones; y el heno dá una gran cosecha de invierno. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 12°0 (54°). Tanto por ciento de sol, 54. Lluvia 15.1 m/m (0.59).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Hubo un buen aguacero el día 6 que sólo causó poca interrupción en la zafra; la que continúa con número suficiente de cortadores de caña. Por la parte oriental de este puerto no han ocurrido más casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno; pero por la parte occidental hay aún alguna mortandad de reses por esa enfermedad; la que se está combatiendo con la vacuna. Sigue la exportación de frutas cítricas en grandes cantidades, principalmente de toronjas. Dos días de la semana fueron nublados parcialmente y tres despejados. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 14°5 (58°). Lluvia 24.7 m/m (0.97).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Llovizno en los días 7, 8 y 10, siendo fríos y nublados la mayoría de los días de esta semana. Los vientos fueron variables, y las mañanas neblinosas. Continúa el tiempo favorable para los cafetos. Tanto el ganado vacuno como el de cerda siguen en buenas condiciones, así como las crías de aves. Temperaturas medias: máxima 22°7 (73°), mínima 12°0 (54°). Tanto por ciento de sol, 61. Lluvia, lloviznas.

ARTEMISA: Sr. Lorenzo Sánchez Alfonso. — Se sigue sembrando y recolectando el tabaco, y recolectando algodón. El tiempo frío con viento del N. que ha reinado en la semana, ha sido favorable al tabaco; así como á la caña, cuya sacarosa ha mejorado. Escasean los jornaleros. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 7°0 (45°). Lluvia, lloviznas.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Hacía años que no se había observado tanto descenso de la temperatura. Al tanto frío como el día 10. Debido, sin duda, al estado del tiempo ha crecido la piña mucho en esta semana. En ella estuvo interrumpido el tráfico en la bahía, por *no poder atracar los buques al muelle*, por estar muy bajo el nivel del agua. Temperaturas medias: máxima 22°1 (72°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 55.9 m/m (2.20).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 14°8 (59°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 13.5 m/m (0.53) de los días 6 y 7, cayendo llovizuas el 10.

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — (Semana que terminó el 3): Las lluvias siguen sucediéndose con regularidad; lo cual favorece mucho las siembras. Durante esta semana hubo fuertes vientos, que han azotado algo al tabaco, y causado algún perjuicio al maíz. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 16°8 (62°). Lluvia 6.0 m/m (0.24).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du Breuil. — Estuvo lloviendo tenuemente todo el día 6, por lo que se interrumpió el acarreo de la caña, reanudándolo después y continuándose las tareas de la zafra. La temperatura tuvo un notable descenso en la madrugada del 8 en que la mínima fué de 10°0 (50°). El frío reinante ha beneficiado mucho á la caña. Escasean los huevos. Temperaturas medias: máxima 22°4 (72°), mínima 15°1 (59°). Lluvia 23.4 m/m (0.92).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La lluvia del día 6 fué general y abundante, siendo seco los demás días de la semana. El cielo estuvo cubierto de total á parcialmente desde las 10 p. m. del 5 hasta la caída de la tarde del 8; y despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 25°6 (78°) del 5, y 17°9 (65°) del 8; y las mínimas entre 15°1 (59°) del 7, y 7°0 (45°) del 9: tanto unas como otras fueron generalmente más bajas que las de la semana anterior, resultando una diferencia de 3°4 (61°) en el promedio de las primeras y de 4°3 (7°7) en el de las segundas. La mayor oscilación térmica fué 15°1 (27°) del 9 al 10, y la menor 3°0 (5°) del 7 al 8. Los vientos fueron variables, predominando los del primero y tercer cuadrantes, moderados en las mañanas, y fuertes generalmente en las horas próximas al medio día, resultando el más recio el SW., que sopló desde poco antes de las 12 del día 10 hasta la caída de la tarde. Hubo neblinas en las mañanas del primer y último días de la semana. Los cultivos en general se hallan en buen estado. Sigue en casi toda la provincia la recolección de caña y frutos menores, y las siembras de éstos en algunos lugares. El ingenio "Dos Rosas", del término de Cárdenas comenzó á moler el día 7; y los demás de esta provincia continúan la zafra sin interrupción. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 765.55 (30.13) el día 7, y la mínima 757.60 (29.82) el 10. Temperaturas medias: máxima presión de agua en milímetros 13.80 el día 6, mínima 7.16 el 9. Máximo punto de rocío 11.73, mínimo 7.57. Máxima humedad relativa 95% el día 9, mínima 64% el 7, media 75.3%. Lluvia 24.1 milímetros (0.95 pulgada).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — En la semana hubo temperaturas bajas en los primeros cuatro días, cayendo un regular aguacero el 7. Los vientos fueron del N. al ENE., y del S. al SW. predominando la atmósfera nublada parcialmente. La zafra sigue sin interrupción, con guarapo de buena densidad, habiendo favorecido los fríos la madurez de la caña. El estado sanitario del ganado es regularmente bueno. Abundan los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 23°7 (75°), mínima 12°1 (54°). Lluvia 6.2 milímetros (0.24 pulgada).

INGENIO "DOLORES" (JOVELLANOS): Sr. Melchor E. Gastón. — En los días 4 y 5 reinó viento del S. con barómetro bajo, rolando el 6 á NW., con chubascos duros y el tiempo cerrado en agua. El 10 volvió á soplar el S. con barómetro bajo. No ha mejorado el rendimiento de la caña, como se esperaba por la baja temperatura. Mucha de la de planta se nota enferma ó seca. Temperaturas medias: máxima 22°2 (72°), mínima 15°6 (60°). Tanto por ciento de sol, 57. Lluvia 21.0 m/m (0.83).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medicy. — El barómetro osciló en la semana entre 757.85 milímetros (29.84 pulgadas) y 765.43 (30.13). Los vientos han sido del segundo y cuarto cuadrantes; y el frío se ha dejado sentir con bastante intensidad. Temperaturas medias: máxima 23°8 (75°), mínima 15°1 (59°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 31.5 m/m (1.24).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 34.8 m/m (1.37).

CRUCES Sr. Dr. José Ruibal. — El 6, después de unas violentas ráfagas del SW., roló el viento al NW. y luego á N. con un regular aguacero y notable descenso en la temperatura. Los ingenios continúan moliendo, pero con guarapo de baja graduación. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 14°7 (58°). Lluvia 19.0 m/m (0.75).

CIFUENTES: Sr. José M. Bereau. — Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 12°1 (54°). Lluvia 37.0 m/m (1.46).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Han reinado vientos del NE., de flojos á frescos con tiempo de despejado á nublado parcialmente, menos el 6 que fué nublado y achubascado durante la mañana. El 7 y 8 fué baja la temperatura. Los trabajos de zafra progresan. Temperaturas medias: máxima 23°9 (75°), mínima 13°9 (57°). Tanto por ciento de sol, 69. Lluvia 32.0 m/m (1.26).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — La lluvia del día 6 interrumpió los trabajos de la zafra, continuándola después sin otra novedad, aunque con escasez de cortadores de caña. Temperaturas medias: máxima 20°4 (69°), mínima 10°3 (51°). Lluvia 33.0 m/m (1.30).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En los días 3, 4 y 5 reinó calma; el 6 S. y calma; el 7 NW. suave y el 8 NE. también suave. El agua caída el día 6 hizo suspender el acarreo de caña, paralizando por tres días la molienda el central "Adela". Después del 6 se han sentido fríos, que han secado bastante los caminos. Siguen escasos los cortadores de caña, á pesar del buen estado de esta y de los buenos precios que se pagan por el trabajo. Las lluvias del 6 han hecho algún daño al tabaco que estaba en corte. Del que por esta zona hay todavía muy poco, recibiendo en cambio gran beneficio el resto de la cosecha, que por ahora vá todo lo bien que puede desearse. Temperaturas medias: máxima 21°1 (70°), mínima 13°3 (56°). Lluvia 52.0 milímetros (2.05 pulgadas).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Los primeros días de la semana fueron acicionados con fuertes aguaceros, que terminaron en grandes fríos hasta el 10 que cambió el viento al S. con temperatura templada. Las lluvias han perjudicado la molienda, que la llevan adelante los ingenios á cuarto de tarea por falta de caña, á causa de hallarse los caminos intransitables para su acarreo. Queda muy poco tabaco en el campo, por lo que no ha sido mucho lo que han perjudicado á la cosecha.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — La temperatura ha sido muy variable en esta semana. Los dos primeros días fueron fríos; el tercero hubo calor, con viento del SW.; y después se sintió frío muy intenso hasta el 10, que se sintió calor, volviendo á soplar el viento del SW. La lluvia del 6 perjudicó algo la molienda. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 14°6 (58°). Lluvia 35.6 m/m (1.40).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente, con vientos del NW. al S. Los colonos de aquí están ahora ocupados recolectando y envasando las toronjas. Todavía se están embarcando de aquí muy pocas naranjas. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 12°5 (54°). Lluvia 27.2 m/m (1.07).

CENTRAL "STEWART" (CAMAGUEY): Sr. A. G. Lamar. — (Semana que terminó el 3): El tiempo es seco y frío, favorable para la molienda. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 14°2 (58°). No llovió.

CAMAGÜEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — Desde el principio de la semana empezó á descender la presión atmosférica, ocurriendo un mínimo barométrico, bastante pronunciado, el día 6 á las 6 y 40 p. m., volviendo á ascender hasta el 8. Al terminar la semana se presiente una nueva ola de frío. Las temperaturas máximas de la semana han estado comprendidas entre 28°8 (84°) del día 6, y 23°4 (74°) del 8; y las mínimas entre 18°4 (65°) del 7, y 10°2 (50°) del 5: tanto la máxima como la mínima medias fueron menores que las de la semana pasada, la primera en 2°3 (4°1), y la segunda en 2°1 (3°8). La mayor oscilación térmica fué 15°0 (27°) del 7 al 8, y la menor 6°1 (11°) del 4 al 5. La mayor presión atmosférica fué 764.98 milímetros (30.10 pulgadas) el día 3; y la menor 756.74 (29.79) el 6. La temperatura máxima al sol fué 41°5 (107°) el 5. La nebulosidad fué: 45.7% á las 8 a. m., 65.7% á las 12 del día y 60% á las 4 p. m.: el tanto por ciento de horas de sol fué 4.3 menor que el de la semana pasada; y la humedad relativa media ha resultado mayor. Todos los vientos fueron de poca energía, con excepción del que se presentó momentáneamente el 6 á las 9 p. m., del N.: entre los registrados en la semana aparecen, 5 veces el NW., 4 el NNW., 3 el N., 1 el ENE., 3 el NE., 2 el ENE., 1 el E., 1 el S. y 1 el SW. Hubo neblina y rocío el 5, 6, 8, 9 y 10: y lluvias el 4 y 6. Llaman la atención los numerosos y bien presentados productos, tanto del país como de las colonias extranjeras, que se exhiben en la Feria-Exposición que se inauguró aquí el día 3. En la sección de la colonia La Gloria se ven 31 clases de naranjas; hermosos ejemplares de distintas viandas y hortaliza; una sin espinas, recomendable para alimentación del ganado; planta del alcanfor; hermosas cañas moradas. Esta colonia produjo el año pasado 8 millones de naranjas. Todas las colonias han presentado algo, siendo también digna de mencionarse la instalación de la Compañía de Cuba en la parte agrícola. Se han presentado, asimismo, muebles hechos con maderas del país, con bonitas labores y preciosas incrustaciones; y notables trabajos femeninos procedentes de la Habana, Oriente y Camagüey. Hay bastantes ejemplares de los ganados vacuno y caballar, y de los productos de las minas de la región oriental, habiendo también representaciones de las industrias del país y extranjeras. Los frutos menores se hallan en buenas condiciones, siendo buena su producción. Durante los días 7, 8 y 9 se ha sentido notable baja en la temperatura, siendo muy frías las madrugadas, particularmente la del día 8. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en cinco fincas del término de Santa Cruz del Sur. Se han mandado para la Habana en los cinco primeros días de la semana, 819 cabezas de ganado vacuno machos. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 15°9 (61°). Tanto por ciento de sol 42.9. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 83.5%, á las 12 del día 69.6%, á las 4 p. m., 65.9%. Lluvia 10.2 milímetros (0.40).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 3): Cuatro días fueron despejados, y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 23°2 (74°), mínima 15°1 (59°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 3): Tres días fueron despejados, y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 16°6 (62°). No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Los campos se hallan en buenas condiciones, dando un rendimiento muy satisfactorio. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 12°6 (55°). Lluvia 17.8 m/m (0.70).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Hubo lluvias en los días 4, 6 y 10: el 7 descendió el termómetro 5°9 (48°), y á 11° (52°) el 8, en cuyos días hubo vientos del NW.; y el 10 sopló del SW. fuerte. La molienda continúa bien. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 24.6 m/m (0.97).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — En los días 4 y 10 de esta semana ha llovido en los lugares siguientes: Arroyo Seco 21.6 milímetros (0.85 pulgada), Palma 12.7 (0.50), Paloma 12.7 (0.50), Guaynaín 12.7 (0.50), San Cristóbal 3.8 (0.15), Molinet 4.3 (0.17), Delicias 6.9 (0.27) y San Manuel 10.2 (0.40). Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 47. Lluvia 3.6 m/m (0.14).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán. — La semana ha sido húmeda, lluviosa y fría, siendo notable un aguacero torrencial que cayó el día 6 de 8 á 9 p. m. El frío más intenso, que fué de 13°3 (56°), ocurrió al amanecer del 9. En cuatro días reinó viento del S., en dos del N. y en uno del NE.: el frío mayor se sintió soplando viento del S. La máxima presión atmosférica fué 764 milímetros (30.08 pulgadas) el día 8, y la mínima 756 (29.76) el 10, con fuerte viento del S. La mayor oscilación térmica fué 10°0 (18°) el 9. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 18°3 (65°).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 16°1 (61°). Tanto por ciento de sol 73.3. Lluvia 19.3 m/m (0.60).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 17 DE FEBRERO DE 1912.

LLUVIA. — La semana empezó con vientos del N., que luego giraron al segundo cuadrante, volviendo á llamarse al N. el día 14, en el cual, y en el siguiente, cayeron lluvias en regular cantidad, y de intensidad diferente, en toda la República, no habiendo llovido en la zona de Gibara. Al ocurrir dichas lluvias al efectuarse el cambio del viento del S. al NW., hubo algunos truenos. La nebulosidad fué variable en la semana, predominando la atmósfera nublada de parcial á totalmente, siendo también variable el grado higrométrico, que tuvo su mayor altura el día 14 mientras sopló el viento algo fuerte del tercer cuadrante, antes de que girase al cuarto: en Camagüey adquirió el día 13 el viento del S. la velocidad de 24 millas por hora (10.7 metros por segunda). Hubo neblina en varias mañanas. Por consecuencia de los cambios de dirección del viento y demás condiciones del tiempo, tuvo marcadas oscilaciones la presión atmosférica, habiendo tenido lugar la máxima, que fué de 765.90 milímetros (30.15 pulgadas), el día 12; y la mínima, de 758.62 (29.87) el 14; en cuyo día ocurrió la mayor humedad relativa, que fué el 91%, siendo la menor el 53%, el 11. En este Observatorio ocurrieron lluvias el 14, 15 y 17; registrándose 26.1 m/m (1.02) de agua en el pluviómetro.

TEMPERATURA. — Las condiciones atmosféricas que, como se expresa en el párrafo anterior, fueron variables, así como los vientos que dieron por dos veces en la semana, la vuelta completa al horizonte, trajeron consiguientemente notables oscilaciones en la temperatura, que dieron por resultado un aumento en los promedios de las máximas y de las mínimas de la semana, siendo la diferencia de la máxima media de esta semana respecto de la anterior, 3°3 (5°9) en Pinar del Río, 2°7 (4°9) en Santiago de las Vegas, 1°3 (2°3) en este Observatorio, 2°8 (5°0), en Matanzas, 1°0 (1°8) en Isabela de Sagua, 1°1 (2°) en la colonia "Guabairo", de Cienfuegos, y 1°6 (2°9) en Camagüey; y la diferencia de las mínimas medias fué, de 2°6 (4°7) en Pinar del Río, 1°3 (2°3) en Santiago de las Vegas, 1°4 (2°5) en este Observatorio, 2°2 (4°) en Matanzas, 1°1 (2°) en Isabela de Sagua, 2°2 (4°) en "Guabairo" y 1°2 (2°2) en Camagüey. En este Observatorio ocurrieron la mínima y la máxima absolutas de la semana en el mismo día, que fué el 17, teniendo lugar aquélla á las 2 a. m., y ésta á las 2 p. m. Y las temperaturas medias fueron: la máxima 22°7 (73°), y la mínima 17°5 (63°).

CAÑA. — Las lluvias de esta semana, aunque fueron muy beneficiosas para la caña nueva, y para efectuar algunas siembras de esa planta en buenas condiciones, han causado algún perjuicio, de más ó menos importancia, á los trabajos de la zafra en varios lugares, siendo los mayores los sufridos por los ingenios del término de Placetas, en cuya zona se califican de torrenciales los aguaceros que cayeron el día 15. En la región del NE. de la provincia de Santa Clara ocurre que aún cuando los campos de caña tienen muy buen aspecto, es malo el rendimiento de la planta en azúcar, debido á la falta de lluvias en el verano, y a la frecuencia de ellas en la estación actual, que impiden que el guarapo adquiera buena densidad y riqueza sacarina. En el central "Adela" ocurre que, como no han pasado ocho días consecutivos sin lluvias desde que empezó la molienda, ésta se halla atrasada, y los bueyes de labor sufren por causa del tiempo lluvioso; calculándose que si se declara este año temprana la estación de las lluvias, le quedará á los colonos de dicho central mucha caña por moler. En el término de Alacranes interrumpieron algo el corte y acarreo de la caña las lluvias de la semana; en Jovellanos no ha mejorado la sacarosa de la caña todo lo que era de esperar al ocurrir los últimos fríos, que han sido tardíos; y en Cruces, aunque los centrales muelen sin interrupción, lo hacen algunos irregularmente por no contar con la caña suficiente, por la escasez de braceros.

TABACO. — Se continúan haciendo siembras de esta planta — que se desarrollan en muy buenas condiciones, — en la provincia de Pinar del Río; y se recolecta activamente la mucha rama que está ya en condiciones de cortarse; cuya rama va secando bien, y resulta de buena calidad, por lo que es halagueña la perspectiva del resultado de la cosecha este año. En Santiago de las Vegas también ya dando ésta buena producción, aunque el tabaco de las siembras tempranas está algo volado. En el término de Remedios le han hecho mucho daño las lluvias últimas á la hoja que estaba ya en condiciones de cortarla, que afortunadamente era muy poca por los barrios de Buena Vista, Mamey, Alicante, Melgarejo y Bainburanao; y también fueron muy perjudiciales en el término de Placetas, las lluvias del día 15 — que, como se ha dicho, se califican allí de torrenciales — al tabaco que aún quedaba en el campo. De ese término informan que si continúan las lluvias se teme que los vegueros vean defraudadas las esperanzas que tenían, por el aspecto de la cosecha hasta el presente, de indemnizarse de las pérdidas que sufrieron en el año pasado por las desfavorables condiciones del tiempo. En esa región ya anuncian los compradores de la rama, precios ruinosos para la actual cosecha.

FRUTOS MENORES. — La producción de los frutos menores es buena en general, hallándose todas las siembras hechas anteriormente, y las que se están efectuando, en buenas condiciones. Se siguen recolectando piñas, así como frutas cítricas y mucha hortaliza, que se exportan de la Isla de Pinos y demás colonias extranjeras de la de Cuba, para los mercados de New York. Continúan haciéndose siembras de piña y de diversa clase de frutos. En Camagüey escasean los plátanos, y no hay ya maíz tierno. La cosecha de frijoles colorados ha sido buena en Manzanillo; y sufrido mucho en Songo por las lluvias últimas.

INFORMES DIVERSOS. — Es bueno en general el estado en que se hallan los potreros, habiendo sido favorables á los de la provincia de Camagüey, las lluvias últimas — que fueron copiosas en ella —, pues rellenaron las aguadas; informándose de allí que aún convendrían más lluvias, para que fuera completo el beneficio. En cuanto al ganado vacuno, es satisfactorio generalmente, su estado sanitario, ocurriendo solamente algunos casos de carbunclo sintomático en la provincia de Pinar del Río, en la que se combate esa enfermedad con la aplicación de la vacuna preventiva; de la cual se han distribuído en la semana, 3,800 dosis entre 24 hacendados en la provincia de Camagüey; en la que la salud del expresado ganado es buena. En el de cerda ocurre alguna mortandad en el término de Bahía-Honda por falta de alimento. Del ganado vacuno se han mandado de Camagüey para la Habana en la semana última, 1,049 machos y 38 hembras. Los apiarios no dan abundante producción en el término de Alacranes, porque á causa de la mucha humedad que ha habido, y hay, allí en la tierra, tienen poca miel las flores. Por el puerto de Nuevitas se han exportado para la Habana en la semana, 114 barriles de miel de abejas, 25 sacos de cera, 55 de carbón, 354 cajas de naranjas, 116 atados de tiras y sogas de majagua, 16 pacas de henequén, 10 atados de curtidos, 26,370 cujes, 20,000 tibisís, 107 pacas de guana y 262 bolos de caoba. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en cinco fincas del término de Camagüey, y en una del de Morón. El Ayuntamiento de Camagüey ha acordado consignar $20,000 en el presupuesto próximo para la Feria-Exposición que volverá á celebrarse allí el año que viene.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de la semana fueron generales y de variada intensidad en esta provincia, correspondiendo las más abundantes en sus porciones norte y occidental; y sus efectos fueron beneficiosos para las plantas en cultivo: en esta Estación las hubo en dos días. Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior, resultaron más altas tanto las máximas como las mínimas, siendo la diferencia del promedio de aquéllas 3°3 (5°9), y el de éstas 2°6 (4°7). Han soplado vientos de todos los cuadrantes con moderada intensidad por lo general, salvo el día 14 que sopló con bastante fuerza del W. durante la lluvia; y predominaron los del segundo. La máxima presión atmosférica fué 766.0 m/m (30.16 pulgadas) el día 12, y la mínima 759.0 (29.88) el 16. Los ingenios de la provincia continúan moliendo con regularidad, obteniendo guarapo de buena graduación. Se preparan terrenos para siembras de caña, que se efectúan en buenas condiciones. Siguen haciéndose las de tabaco, para las que tiene la tierra buena sazón; y las hechas se desarrollan bien, favorecidas por el tiempo reinante. La hoja que se está recolectando, con buen rendimiento, es de buena calidad y está secando bien. La cosecha será buena y abundante. Se recolectan viandas con buen rendimiento y piñas, continuando la preparación de terreno para nuevas siembras que se están realizando: las hechas hasta el presente tienen muy buen aspecto. El estado sanitario del ganado es bueno en general, ocurriendo en el vacuno algunos casos de carbunclo sintomático que se combaten con la vacunación preventiva. Los pastos y aguadas se hallan en buenas condiciones. Temperaturas absolutas: máxima 27°0 (81°) el 17, mínima 12°4 (54°) el 12. Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 15.0 m/m (0.59).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Hubo un fuerte aguacero el día 14, que ocasionó alguna interrupción en los trabajos del campo. Las pequeñas siembras de tabaco que hay en este término tienen buen aspecto. Siguen ocurriendo casos aislados de carbunclo sintomático en el ganado vacuno; y ocurre alguna mortandad en el de cerda por la escasez de alimento. Es inmejorable el tiempo para las plantas cítricas, cuyo desarrollo es magnífico. Cinco días fueron despejados y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 30.0 m/m (1.18).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Se está cortando mucho tabaco, cuya calidad es buena. La hortaliza va bien y se está plantando mucha piña. Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 13°0 (55°). Tanto por ciento de sol 44. Lluvia 22.5 m/m (0.89).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Llovió bastante fuerte con ráfagas de viento, y truenos lejanos, el día 14, y llovizno el 11, 15 y 17, siendo muy favorables las condiciones del tiempo para la floresencia de los cafetos. Tanto el ganado vacuno como el de cerda, siguen en perfecto estado sanitario. Los vientos han sido variables, y los días fríos. El tabaco ha sufrido algún perjuicio por las lluvias caídas en esta semana. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 13°4 (56°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia 50.8 m/m (2.00).

ARTEMISA: Sr. Lorenzo Sánchez Alfonso. — El día 14 hubo chubusco, y truenos al W. El tiempo en la semana fué á propósito para las vegas de tabaco, y para la hoja cortada. Hay mucha escasez de braceros, á pesar de que se pagan buenos jornales. Temperaturas medias: máxima 24°8 (77°), mínima 16°7 (62°).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Los agricultores están muy ocupados en la recolección y

embarque de la hortaliza de invierno para los mercados de Nueva York. El tiempo en la semana ha sido magnífico. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 15°4 (60°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 2.0 m/m (0.08).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — Las lluvias de las dos semanas últimas y la temperatura reinante en la primera de ellas han sido beneficiosas al tabaco; al que perjudicaron algo los vientos de la primera de ellas. El tabaco viene secando bien, salvo el temprano que está ligeramente volado. Para la caña que se está cortando ha sido poco, si ha sufrido alguno, el perjuicio causado por las lluvias, que, en cambio han sido generalmente excelentes para las siembras de frío, así como para todos los cultivos en general. La temperatura ha subido notablemente en la semana última, en la que han persistido las brisas algo fuertes. En ella las temperaturas medias fueron: máxima 27°6 (82°), mínima 15°0 (59°), resultando aquélla 2°7 (4°9) y ésta 1°3 (2°3) mayores que las de la semana anterior. La lluvia caída en ambas semanas fué 97.5 m/m (3.84).

CATALINA DE GÜINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — La semana se ha sostenido sin lluvia hasta el sábado por la noche que cayó un chubasco; el que no causó perjuicio á la zafra, que sigue sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias en regular cantidad en algunos términos el día 14, en otros el 15, y en algunos en ambos días. El cielo estuvo de parcial á totalmente cubierto en las horas centrales del 12 y 17; y en todas las del 14, 15 y 16. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 26°3 (79°) el 15 y 16 y 21°8 (71°) del 13; y las mínimas entre 12°1 (54°) del 12 y 16°2 (61°) del 14. Los días fueron generalmente templados, y frescos ó ligeramente fríos las noches y madrugadas. La mayor oscilación térmica fué 12°8 (23°) del 10 al 11, y la menor 8°6 (15°) del 13 al 14. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, moderados generalmente en las mañanas y en las horas centrales de los días; y flojos, con intervalos de calma en las últimas. Se han hecho algunas siembras de caña y viandas, recolectándose ambos frutos en casi toda la provincia; en la que los ingenios siguen moliendo sin interrupción. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 764.83 m/m (30.11 pulgadas) el día 13, y la mínima 758.99 (29.88) el 11. Temperaturas medias: máxima 24°3 (76°), mínima 13°8 (57°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 15.02 el día 14, mínima 10.06 el 12. Máximo punto del rocío 12.67, mínimo 9.20. Máxima humedad relativa 78% el día 12, mínima 62% el 13; media 67.7%. Lluvia 1.8 m/m (0.07).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — El tiempo en la semana ha sido poco favorable para la zafra, pues han caído algunas lluvias ligeras, que en determinados lugares han interrumpido los trabajos del campo; y por consiguiente el corte y acarreo de la caña. Al terminar la semana sigue el tiempo con indicios de lluvia, siendo las noches frías. Los vientos fueron del N. y SE. En el ganado no ha ocurrido novedad, hallándose los potreros en muy buenas condiciones. Hay abundancia de viandas así como de huevos y pollos. La producción de los apiarios no ha sido tan abundante como fuera de desear, no por falta de flores, sino por el exceso de humedad en la tierra, por lo que tuvieron éstas poca miel. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 20.0 m/m (0.79).

INGENIO "DOLORES" (JOVELLANOS): Sr. Melchor E. Gastón. — El día 13 estuvo todo cerrado en agua menuda con chubascos con viento fresco del NW. Al terminar la semana sopla viento del S. con calor y cerrazón. El rendimiento de la caña no ha mejorado como lo hacían esperar los fríos tardíos del mes actual. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 16°1 (61°). Tanto por ciento de sol 37. Lluvia 39.0 m/m (1.53).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica osciló entre 758.87 m/m (29.88 pulgadas) y 765.40 (30.13). Hubo vientos de los cuatro cuadrantes habiendo soplado con fuerza el ESE. el día 13. El 15 roló del S. al NW. continuando la vuelta hasta el NE., de donde sopló todo el día 16. En los últimos días se estacionó en el primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 24°8 (77°), mínima 16°2 (61°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 36.5 m/m (1.44).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 15.2 m/m (0.60).

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal. — El 14 hubo lluvias con descargas eléctricas lejanas, sucediéndole descenso de la temperatura, que volvió á subir el 16. Los centrales continúan la molienda con alguna irregularidad algunos de ellos, por falta de caña debido á la escasez de braceros. Temperaturas medias: máxima 27°2 (80°), mínima 15°5 (60°). Lluvia 40.0 m/m (1.57).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 14°3 (58°). Lluvia 7.0 milímetros (0.28 pulgada).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Las fluctuaciones de la presión y de la temperatura fueron notables. El viento predominante fué del S. pero el 13 sopló del NE.; y en la tarde del 14 sopló fuerte con rachas duras, siendo el tiempo achubascado con truenos y relámpagos. Los trabajos de la zafra adelantan bien y se preparan terrenos para siembras de caña de primavera. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 16°1 (61°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 24.1 m/m (0.95).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 14°3 (58°). Lluvia 11.9 m/m (0.47).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — Tanto los campos de caña como los frutos menores se encuentran en buenas condiciones, debido á las variaciones del tiempo, que fué seco en la estación lluviosa, y ahora son frecuentes las lluvias. Temperaturas medias: máxima 33°8 (93°), mínima 12°0 (54°). Lluvia 54.6 m/m (2.15).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En los días 11 y 14 reinó viento fuerte del S.; el 9 del SW.; el 12 y 13 del NE. suave y el 15 del SW. Hubo lluvias el día 14; en el que ocurrió la mayor temperatura máxima, registrándose la mínima menor el 9. La zafra está muy atrasada á causa de las lluvias; las que han puesto los caminos y guardarrayas en muy malas condiciones; ha ocurrido que desde que se empezó la zafra no han pasado ocho días sin llover; y los bueyes se van inutilizando, contribuyendo todo á que se quede mucha caña sin moler si empieza temprano la estación lluviosa. El central "Adela" ha estado tres días de esta semana sin moler. Las lluvias le han hecho mucho daño al tabaco que estaba de corte; el que afortunadamente era muy poco por los barrios de Buena Vista, Mamey, Alicante, Melgarejo y Bamburanao. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 12°8 (55°). Lluvia 56.0 m/m (2.20).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — El tiempo ha sido variable en la semana, cayendo el 15 un aguacero torrencial que duró la mayor parte de la noche; y que fué grandemente perjudicial á los ingenios y al tabaco que queda en el campo, que resultará pajizo. La semana ha terminado con días calurosos y nublados, por lo que se esperan más lluvias; lo que no sólo perjudicará la zafra, sino que agravará la situación de los vegueros que esperaban tener un año capaz de resacirlos del perjuicio sufrido en el año anterior. Los compradores empiezan á ofrecer precios que resultan ruinosos para los vegueros. El estado de los potreros y del ganado es inmejorable.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo despejado, con viento variable del N. al S. Hubo un aguacero ligero el día 14, que produjo algún beneficio; pero aún hay necesidad de más lluvias en esta zona. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 15°5 (60°). Lluvia 18.8 milímetros (0.74).

CAMAGÜEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — Durante la semana se han presentado dos mínimos barométricos, uno el 10, y el otro el 15, correspondientes á dos perturbaciones que afectaron las costas de la Carolina del Norte y la Florida respectivamente. La mayor presión atmosférica fué 764.90 milímetros (30.11 pulgadas) el día 13, y la menor 756.71 (29.79) el 10. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 30°2 (86°) del 14, y 25°9 (79°) del 12; y las mínimas entre 19°9 (68°) del 15, y 14°7 (58°) del 16. Tanto la máxima como la mínima medias fueron mayores que las de la semana anterior, la primera en 1°6 (2°9), y la segunda en 1°2 (2°2). La mayor oscilación térmica fué 11°8 (21°) del 15 al 16, y la menor 8°6 (15°) del 13 al 14. La nebulosidad fué 14.3% mayor que la de la semana pasada. Al comenzar la que termina hoy, soplaban vientos del cuarto cuadrante, que cambiaron al primero el 13, rolando al S. con energía que llegó a ser de 24 millas por hora (10.7 metros por segundo) el 14, volviendo al S. en los días restantes. La mayor humedad relativa fué 91%; y la menor 48.9%. Han ocurrido neblinas y rocíos el 11, 12, 14, 16 y 17; y los días de lluvia fueron el 10, y el 15 por la madrugada. Las últimas lluvias, que fueron bastante copiosas, han mejorado considerablemente el estado de los frutos menores; y las aguadas han sido muy favorecidas, necesitándose que sigan las lluvias para que esos beneficios sean completos. Durante la semana se han mandado para la Habana 1,049 cabezas de ganado vacuno del macho y 38 hembras. En la colonia "Cuba Libre" se quemaron 4,000 arrobas de caña. Se ha acordado por el Ayuntamiento de esta ciudad incluir $20,000 en su presupuesto para el año próximo, para la Feria-Exposición que ha de celebrarse en él. La producción de los frutos menores es buena, esenseando los plátanos; y no hay ya maíz tierno. Durante la semana se han distribuído entre veinticuatro hacendados, 3,800 dosis de la vacuna preventiva que facilita la Secretaría de Agricultura, gracias á cuyo eficaz empleo sigue en buenas condiciones sanitarias el ganado vacuno, sin que ocurra en él mortandad en esta provincia, por el carbunclo sintomático. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en cinco fincas del término de Camagüey y en una del de Morón. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 17°1 (63°). Tanto por ciento de sol 57.2. Humedad relativa: á las 8 a. m. 85.4%, á las 12 del día 66.1%, á las 4 p. m. 60.9%. Lluvia 40.2 m/m (1.58).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 10): Dos días fueron despejados y cinco nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 13°3 (56°). Lluvia 13.0 m/m (0.51).

FINCA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. —(Semana que terminó el día 10): Dos días fueron despejados, cuatro cubiertos parcialmente y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 14°1 (57°). Lluvia 24.6 milímetros (0.97).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — La semana que terminó el 10 fué más fría que la anterior, subiendo algo la temperatura en la siguiente, sobre todo en los días 14 y 15 en los que ocurrieron lluvias y lloviznas respectivamente; en aquélla reinaron vientos del cuarto y primer cuadrantes, y en la última soplaron de todos los cuadrantes con fuerza moderada. Fueron nublados los días 4, 6, 7, 15 y 17; y los demás de ambas semanas despejados. Ha empezado á moler el central "Lugareño". En la semana última se han exportado por este puerto para la Habana, 114 barriles de miel, 25 sacos de cera, 55 de carbón, 251 cajas de naranjas, 116 atados de tiras y sogas de majagua, 46 pacas de henequén, 10 atados de curtidos, 26,370 cujes, 20,000 tibisis, 107 pacas de guana y 262 bolos de caoba. Temperaturas medias en la semana última: máxima 25°8 (78°), mínima 18°6 (65°). Lluvia en la quincena 36.8 milímetros (1.45 pulgada).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Cárlos Arche. — Han reinado fuertes vientos del S. en la mayor parte de la semana, en la que hubo lluvias en los días 14 y 15. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 33.8 milímetros (1.33 pulgada).

MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete. — Los centrales de este término continúan la zafra sin novedad, aunque las lluvias causaron en ella una pequeña interrupción. La densidad del guarapo ha aumentado algo. La cosecha de los frijoles colorados, que se esperaba fuese buena, ha sufrido algún daño, aunque muy poco, por las lluvias últimas, hallándose podrido alguno al recojerla; pero su resultado ha sido satisfactorio para los agricultores. El tabaco se desarrolla en buenas condiciones; y los frutos menores dan regular producción para el consumo. Los pastos, así como el ganado y las aves, se hallan en buenas condiciones.

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Ha llovido en los lugares siguientes: San Manuel 11.4 m/m (0.45), Guayacán 15.2 (0.60), San Cristóbal 2.5 (0.10), Delicias 7.1 (0.28). Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°); mínima 17°6 (64°). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 10.6 m/m (0.42).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°); mínima 13°4 (56°). No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 18°9 (66°). Total de lluvia en Preston 16.3 m/m (0.064); promedio en el campo 6.9 (0.27).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán. — Hubo lluvias el 11, 15 y 17, siendo torrencial la del primero de esos días. Ha predominado en la semana el viento del S., aunque también sopló del segundo, tercero y cuarto cuadrantes, girando el día 16 del cuarto al segundo pasando por el S. En la noche del 14 hubo rachas duras del WSW. La mayor presión atmosférica fué 765 milímetros (30.12 pulgadas) el día 13, y la menor 758.50 (29.86) el 16. La mayor oscilación térmica fué 9°4 (17°) el 13. Las lluvias de este mes han perjudicado mucho á las siembras de frijoles. Se han expedido guías para explotación de leña y carbón en este término, habiéndose presentado algunas solicitudes para guías para extracción de maderas de los abundantes bosques del mismo. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 20°0 (68°).

GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 16°7 (62°). Tanto por ciento de sol 85.4. Lluvia 19.0 m/m (0.75).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 24 DE FEBRERO DE 1912.

LLUVIA. — En el primer día de la semana reinaba viento del S., que en el mismo cambió al N. por el W.; y siguió luego rolando para el segundo cuadrante hasta llegar nuevamente al S., en cuya dirección adquirió bastante fuerza el día 21, llegando á alcanzar al medio día la velocidad de 25 metros por segundo (56 millas por hora), del SSW., girando después hacia el W. hasta llamarse al NW. fuerte, á las 8 p. m. de ese mismo día; y continuando en su giro, llegó al NNE. á las 8 a. m. del 22, y siguió para el segundo cuadrante, de cuya dirección soplaba al terminar la semana. Los vientos de dichos días 21 y 22 fueron producidos por un fuerte temporal cuyo centro se hallaba el 20 en el estado de la Louisiana, con rumbo al E. Al efectuarse el cambio del viento del SW. al NW. en la noche del 21, se produjeron algunas lluvias de variada intensidad en diferentes lugares de la República, que no alcanzaron al centro y S. de la provincia de la Habana, que tampoco cayeron en el término de Cabañas, ni en varios lugares de las dos provincias orientales; y que salvo alguno que otro punto, entre los que se encuentran el término de San Cristóbal, Santiago de las Vegas, Alacranes, Jagüey Grande y Cienfuegos, en los que cayó regular cantidad de agua, fueron insignificantes las lluvias en la generalidad de la República. La nebulosidad ha sido variable, contribuyendo el aumento de horas de sol á orear el terreno, y poner los caminos en buenas condiciones para el tráfico por la parte oriental de la provincia de Santa Clara, en donde estaban intransitables por las lluvias de las semanas anteriores. En este Observatorio predominó la atmósfera de despejada á nublada parcialmente en los días 18 y 20, y nublada de parcial á totalmente en el resto de la semana, habiendo caído algunas lluvias el 21 y 22. La humedad relativa fué mediana en la semana hasta los días 23 y 24 en los que las máximas fueron 91 y 94 por ciento, y las mínimas 70 y 78 respectivamente. Hubo neblina y rocío en diferentes lugares en varios días, siendo diarios en Camagüey. La cantidad de lluvia registrada en este Observatorio fué 3.8 m/m (4.15).

TEMPERATURA. — Como en la semana han predominado los vientos del segundo y tercer cuadrante, ha subido la temperatura, sintiéndose generalmente calor de día, excepto el 22 en que soplaron vientos del cuarto y primer cuadrantes, por lo que tuvo algún descenso la temperatura; y la generalidad de las noches fueron frescas. La máxima media de la semana fué mayor que la anterior en 2° (3°6) en Pinar del Río, en 2°2 (4°) en la Habana, en 2°1 (3°8) en Matanzas, en 2° (3°6) en Isabela de Sagua; y en Camagüey fué la mínima media mayor que la de la semana pasada, en 3°8 (6°8), en Pinar del Río en 3°7 (6°7), en la Habana en 1°5 (2°7), en Matanzas en 1°8 (3°2) y en Isabela de Sagua en 2°7 (4°9), ocurriendo en Yaguajay que las máximas de los tres primeros días de la semana fueron de 34° (93°) y la mínima media fué 14°3 (58°). Resulta, pues, del examen de esos datos que la temperatura ha sido muy variable en esta semana como informa el observador de la colonia "Guabairo". Las medias registradas en este Observatorio fueron: máxima 24°9 (77°), mínima 19°0 (66°).

CAÑA. — Exceptuando algunos lugares de la provincia de Matanzas, como son Limonar, Alacranes y Jagüey Grande, en los que las lluvias de la semana han vuelto á poner los caminos en malas condiciones, lo que perjudica el acarreo de la caña, y no permite hacer buenas tareas á los ingenios de las expresadas zonas, contribuyendo también á disminuir la densidad del guarapo, lo que le ocurre también por la frecuencia de las lluvias de las semanas anteriores al "Santa Lutgarda" de Sierra Morena; van regularizándose en general las faenas de la zafra en todo el resto de la República, porque por efecto del brillo solar y por ser insignificantes las lluvias que cayeron últimamente en casi toda ella, se va secando la tierra, facilitando la conducción de la caña á los centrales, si bien algunos tropiezan con el inconveniente de la escasez de cortadores de caña, para poder hacer grandes tareas; á lo que se agrega en las colonias del central "Adelaida", de Remedios, la escasez de las carretas para el transporte de la caña. En todas partes se siguen preparando terrenos para las siembras de esa planta, habiéndose hecho algunas en varios puntos; y tanto la caña nueva como los retoños se desarrollan bien, favorecidos por las condiciones del tiempo reinante. Al terminar la semana tenía elaborados 100,000 sacos de azúcar el central "Boston".

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río se hacen aún algunas siembras, aunque ya de poca importancia, de tabaco; y de todas las vegas, que tienen muy buen aspecto, han sufrido algo las que han adquirido ya su completo desarrollo, por causa de los fuertes vientos que han soplado en esta semana, particularmente el del SSW. del día 21; el que hizo también algún daño, rompiendo la tela y tumbando el guano con que respectivamente se tapa el tabaco que se cultiva cubierto. En cuanto á la hoja que se está recolectando, tanto en dicha provincia como en la de la Habana, dá buen rendimiento, seca bien y es de buena calidad. En Batabanó se han hecho también algunas siembras de la planta en la semana. En Remedios va bien la cosecha, esperándose que para los primeros días del mes de Marzo haya mucha hoja en condiciones de recolectarse. En Placetas ha sido muy conveniente la seca de esta semana para la hoja que se está cortando, que resulta de muy buena calidad; con lo que se compensa allí algo el perjuicio que causaron las lluvias de las semanas últimas al tabaco que se estaba recolectando, cuya hoja resulta pajiza por causa de dichas lluvias.

FRUTOS MENORES. — Estos frutos se hallan en buenas condiciones, desarrollándose bien; y su producción es buena en general, aunque en Batabanó no hay plátanos, y en Camagüey están escasos los boniatos, ñames, pimientos, plátanos y calabazas, habiéndose obtenido buenas cosechas de cebollas, frijoles y papas. La floresencia de los cafetos promete buena cosecha; y aunque el viento fuerte del S. causó algún daño á toda la vegetación, particularmente en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río, siguen bien las plantas cítricas y demás frutales. Se continúan preparando terrenos, y se hacen siembras de diversos frutos.

INFORMES DIVERSOS. — No ocurre más novedad en los ganados que algunos casos de carbunclo sintomático en el vacuno, en la provincia de Pinar del Río, en la que se continúa vacunándolo con el virus anti-carbuncloso. Los potreros se hallan en buenas condiciones, habiendo sido convenientes las lluvias de esta semana en el Limonar para rellenar las aguadas. De Camagüey se han exportado para la Habana en esta semana 156 cabezas de ganado vacuno del macho y 40 hembras. El ganado de labor ha sufrido mucho, y no se halla en muy buenas condiciones, en la parte oriental del término de Remedios, por causa de la frecuencia de las lluvias desde que empezó la zafra, por la molestia que les ha causado en el acarreo de la caña el mal estado de los caminos, y por la falta del cogollo para su alimentación al paralizarse el corte de la caña. En Alacranes están activos los apiarios; pero adelantan poco en su trabajo las abejas por la poca miel que producen las flores á causa del exceso de humedad en la tierra. En Camagüey terminó la castra de esta época. Están escasos tanto el queso como el almidón del país que se elaboran en Camagüey.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Parciales y de regular intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes á los términos de San Cristóbal y Guanajay, y no las hubo en el de Cabañas. En esta Estación llovió el día 31. Los efectos de las expresadas lluvias fueron favorables á las plantas en cultivo. Han soplado vientos de todos los cuadrantes, predominando los del segundo con bastante velocidad. La presión barométrica ha oscilado entre 766.0 m/m (30.16 pulgadas) y 756.0 (29.76). Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior resultaron más altas tanto las máximas como las mínimas. Continúan los ingenios la zafra sin interrupción, por no haber caído lluvias en los términos que se dedican al cultivo de la caña; y va adquiriendo mayor densidad el guarapo de la que se muele. Se preparan tierras y se hacen algunas siembras de esa planta en buenas condiciones. Se siguen efectuando también algunas, aunque ya de poca importancia, de tabaco; y las hechas anteriormente se desarrollan en buenas condiciones, favorecidas por el tiempo reinante. Han sufrido algo las plantaciones que han adquirido ya su completo desarrollo por los fuertes vientos que reinaron. Se recolecta la hoja en grandes cantidades, con buen rendimiento; y la recolectada ya seca en buenas condiciones. Se preparan tierras y se hacen siembras de frutos menores también en buenas circunstancias; y es abundante la recolección de la generalidad de esos frutos, así como la de piña y maíz. Siguen ocurriendo en el ganado vacuno, algunos casos de carbunclo sintomático en el término de la capital de esta provincia, los que se combaten con la aplicación de la vacuna preventiva, siendo generalmente satisfactorio el estado sanitario de dicho ganado y del de cerda y caballar. Temperaturas absolutas: máxima 28°6 (83°), mínima 17°8 (64°). Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 19°8 (68°). Lluvia 11.0 milímetros (0.43 pulgada) el día 21.

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Todas las cosechas van muy bien. Convendría que hubiese más lluvia. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 15°1 (59°). Tanto por ciento de sol 44. Lluvia 3.7 m/m (0.15).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Hubo lluvia el día 21 y lloviznas el 23, habiendo sido los días nublados de total á parcialmente. Los vientos fueron variables, y las mañanas neblinosas y frías, en su mayor parte, ocurriendo algunas neblinas al anochecer. Sigue la floresencia de los cafetos prometiendo abundante cosecha. Se está dando término á la recolección de la cosecha de papas. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 14°9 (59°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 25.4 m/m (1.00).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.— El día 21 hubo un viento muy fuerte del SW., caluroso y secante que causó algún daño á la vegetación; cuyo viento cambió al ponerse el sol al NW., con violentas rachas y una lluvia corta, girando después hasta el NE., moderando su fuerza. El expresado viento causó ligeros desperfectos en algunas casas de palma. Ha ocurrido otro caso de carbunclo sintomático en el ganado vacuno. La temperatura ha sido alta en casi toda la semana, de la que 5 días fueron despejados, uno nublado parcialmente y otro cubierto. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 3.3 milímetros (0.13 pulgada).

ARTEMISA: Sr. Lorenzo Sánchez. — El día 21 hubo viento muy fuerte del S., que rompió mucha tela, y partió postes y alambres del armazón que se emplea para el cultivo del tabaco bajo toldo, quedando mucho de él descubierto; y por la tarde y noche hubo chubascos. La semana ha sido húmeda, predominando el viento del S., habiendo oscilado el grado higrométrico entre 38 y 95. Siguen escasos los braceros. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 18°3 (65°).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS). — Sr. Romualdo Ortiz. — Las abundantes lluvias de esta semana se teme que causen algún perjuicio al tabaco, especialmente al cubierto con guano, así como á la densidad del jugo de la caña. Los vientos reinantes del S. y SW. fueron muy fuertes, especialmente el jueves, causando algún perjuicio á las siembras, y en particular al tabaco. Se observan temperaturas altas para la estación, habiendo sido las medias de la semana, la máxima 29°3 (85°) y la mínima 17°3 (63°). Lluvia 22.9 (0.90).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Durante la semana se han preparado terrenos para siembras de caña y frutos menores; y aunque pocas, se han hecho algunas de tabaco de este término. Abundan las malangas y los boniatos; pero escasean los demás frutos menores, teniendo que traerse plátanos de otros puntos. La salud del ganado es buena en general. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 24°7 (76°). Tanto por ciento de sol 71.4. No llovió.

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 4.6 m/m (0.19).

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torraiba. — La temperatura se mantuvo variable; ha sido alta de día, bajando por las madrugadas. Siguen los trabajos de la zafra sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 19°7 (67°). No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias parciales y generalmente flojas en uno ó dos días de esta semana, habiendo caído en esta Estación, á eso de la media noche del día 17, chubascos breves y copiosos, y lluvia regular en la noche del 21. El cielo estuvo de total á parcialmente cubierto el 22 y 23, en la segunda mitad del 20 y 21, y desde las 4 p. m. en adelante del 24. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 29°6 (85°) el 21 y 22, y 21°2 (70°) del 23; y las mínimas entre 12°9 (55°) del 19, y 20°2 (68°) del 24. Los días fueron generalmente algo calurosos, excepto el 23 que resultó fresco, y las noches templadas, á excepción de la del 19 que fué algo fría y la del 24 que resultó un poco calurosa. La mayor oscilación térmica fué 15°2 (27°) del 17 al 18, y del 20 al 21; y la menor 3°9 (7°) del 23 al 24. El día 22 reinó viento suave del primer cuadrante, y en los demás de la semana predominaron los del segundo y tercero moderados, á excepción del 21 en que sopló fuerte del SSW. Los cultivos se hallan en general en buenas condiciones. Sigue la recolección de caña y viandas en toda la provincia, continuando las faenas de zafra con bastante regularidad, si bien en algunos lugares del término de Jagüey Grande se dificulta algo el acarreo de caña á los ingenios por el mal estado en que las lluvias del 18 y 21 han puesto los caminos. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 764.33 m/m (30.09 pulgadas) el día 23, y la mínima 756.67 (29.79) el 21. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 16°6 (60°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 17.97 el día 21, mínima 10.70 el 19. Máximo punto del rocío 15.33, mínimo 9.58. Máxima humedad relativa 74% el día 19, mínima 62% el 24, media 67.1%. Lluvia 15.2 (0.60).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Hubo lluvias el 21 y 22, que perjudicaron algo el acarreo de la caña, aunque favorecieron á los frutos menores, cuya producción es buena; habiendo sido también favorables esas lluvias á las aguadas de los potreros. Predominó el viento del SW., soplando también del S. y SE. Los ingenios siguen moliendo sin interrupción; y es bueno el estado sanitario del ganado. Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 15°4 (60°). Lluvia 7.7 m/m (0.30).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Los primeros días de la semana fueron secos, y lluvioso el 21 en el que hubo fuertes rachas de viento del W. y N., habiéndose interrumpido la zafra por el mal estado de los caminos para el acarreo de la caña, el que se hace aún con dificultad. Durante la semana soplaron vientos del S., W. y E. Tanto los retoños como las siembras de caña de frío están muy hermosos. Abundan las viandas. No ocurre novedad en el ganado, hallándose los potreros en buenas condiciones. Los apiarios están muy activos; pero rinden poco por el exceso de humedad del terreno. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 45.0 milímetros (0.77 pulgada).

INGENIO "DOLORES" (JOVELLANOS): Sr. Melchor E. Gastón. — El día 21 hubo densa neblina por la mañana, y viento del S. durante el día, que varió al NW. fresco con llovizuas á la puesta del sol. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 19°4 (77°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 5.0 m/m (0.20).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde. — Las lluvias frecuentes no permiten regularizar la molienda, y hacen bajar la graduación del guarapo considerablemente. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 17°0 (63°).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Predominaron los vientos del segundo cuadrante, soplando el día 21 S. fuerte, que roló al NNW. y después al N. el 22. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 11.8 m/m (0.46).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M. Bereau. — Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 4.0 milímetros (0.16 pulgada).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —La presión fué muy variable de un día para otro, así como los vientos y la temperatura. El viento fué fuerte del S. el 21, cambiando al NE., fuerte el 22, cuya mañana fué neblinosa y el día nublado. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 24.1 m/m (0.95).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 15°1 (59°). Lluvia 1.3 m/m (0.05).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José María Espinosa. — El tiempo va siendo más propicio para la zafra cuyas faenas se regularizan, aunque se nota falta de personal para los cortes de caña. Temperaturas medias: máxima 25.9 (79), mínima 16°0 (61°). Lluvia 4.6 m/m (0.18).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — En los primeros días de la semana reinó brisa suave, el 18 fué nublado parcialmente y reinó calma, el 21 fué despejado con viento muy fuerte del S., que cambió al N. suave el 22 cuyo día fué nublado. Algo han mejorado el estado de los caminos y guardarrayas; pero todavía se hace difícil el acarreo de la caña, para lo que escasean las carretas, así como los braceros para el corte de ella; y los bueyes de tiro se han resentido mucho por las lluvias y el mucho fango. Por ahora sigue bien la cosecha del tabaco, del que habrá mucho de corte en los primeros días del mes entrante. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 12.0 m/m (0.47).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — Toda la semana hasta el viernes (23) hubo temperatura templada, sintiéndose calor en los dos últimos días. Predominó la atmósfera nublada, cayendo llovizuas insignificantes el 22; y ha reinado el viento del S. casi constante. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 14°4 (58°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — La semana ha sido de días nublados, vientos variables y fuertes soles; los que han contribuído á que los caminos se pongan en buenas condiciones para el acarreo de la caña, que se hacía con mucha dificultad, sin que al presente tengan que interrumpir la molienda los ingenios. La presente seca le ha venido muy bien al último corte del tabaco, que resulta de muy buena calidad, por lo que se nivelará la cosecha, de la que ha resultado de mala calidad parte de la hoja que se cortó durante las lluvias anteriores. El estado sanitario del ganado es muy bueno. Los frutos menores están muy buenos y abundantes.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo despejado, con viento muy variable del N. al S. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 17°4 (63°). Lluvia 16.8 m/m (0.66).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — Tuvimos un notable mínimo barométrico el día 21 á causa de un temporal que cortó este meridiano por el N. La mayor presión fué 763.78 m/m (30.07 pulgadas) el 23, y la menor 757.79 (29.83) el 21. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 31°6 (89°) del 22, y 21°3 (70°) del 19; y la mínima entre 22°1 (72°) del 24 y 19°8 (68°) del 18. La máxima ha sido menor que la de la semana pasada en 4°8 (8°6), y la mínima media mayor en 3°8 (6°8). La mayor oscilación térmica fué 10°1 (18°) del 22 al 23 y la menor 1°0 (1°8) del 20 al 21. El tanto por ciento de sol ha sido menor que el de la semana pasada en 29%, y la máxima temperatura al sol fué 44°8 (113°) el 19. Los vientos fueron flojos excepto el 21 que fué fuerte del S., soplando el 22 del WNW., y del primer cuadrante el 23 y 24. La humedad relativa fué algo mayor que la de la semana pasada. Con motivo de las lluvias últimas se teme que se vea obligado á parar la molienda el central "Jatibonico", en el que se han paralizado los cortes de caña en algunas colonias, y sólo hace ese central la mitad de las tareas que haría en buena marcha. Durante la semana se han mandado para la Habana 156 machos y 40 hembras del ganado vacuno. Ha terminado la **castra** de los apiarios. Se han recibido en esta ciudad considerables partidas de maíz. Hay buenas cosechas de papas, frijoles y cebollas, hallándose algo escasos los boniatos, ñames, pimientos, plátanos, calabazas, cocos secos y limones y abundan los tomates. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 20°8 (69°). Tanto por ciento de sol 28.2. Humedad relativa: á las 8 a. m. 92.3%, á las 12 del día 73.5% y á las 4 p. m. 71.8%. Lluvia 1.7 m/m (0.06).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — Semana que terminó el 17): Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 14°1 (57°). Lluvia 22.0 m/m (0.87).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 17): Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 15°7 (60°). Lluvia 17.3 m/m (0.68).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co."): Sr. Cárlos Arche. — Hubo lluvias en los días 19 y 20, reinando en la semana viento fuerte del S. La molienda sigue bien. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol 67. No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 15°4 (60°). Lluvia 1.5 m/m (0.06).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Ha reinado calma en dos días y vientos del S. y SW. en cinco, habiendo sido cinco despejados y dos nublados. Tiene elaborado este ingenio 100,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 4.6 m/m (0.18).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 19°4 (67°). Total de lluvia en "Preston" 4.6 m/m (0.17). Promedio en el campo 0.8 (0.03).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñan. — En la tarde del 17 hubo arco-iris. No ha llovido durante la semana en esta Estación; pero se han visto lluvias al S., E. y W. en los días 18, 19 y 21. Ha predominado el viento del S. fuerte, excepto el 20, que fué del primer cuadrante, y el 23 del E. y NW., volviendo al S. fuerte el 24. El cielo ha estado cubierto parcialmente. Hubo corona solar y lunar en los días 23 y 24, y neblina densa el 18 y 19. La mayor oscilación térmica fué 10°0 (18°) el día 24, y la menor 5°6 (10°) el 18. La máxima presión atmosférica fué 762 milímetros (30.00 pulgadas) el día 24, y la mínima 757 (29.80) el 21. Ya empiezan algunos árboles á echar los primeros brotes.

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 9.6 milímetros (0.35 pulgada). Cielo despejado.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 2 DE MARZO DE 1912.

LLUVIA. — Las lluvias en esta semana fueron generales y de variada intensidad en la provincia de Pinar del Río; locales, y también en cantidad variable en las de la Habana, Matanzas y Santa Clara, no habiendo llovido en algunos lugares de estas tres; y escasas generalmente en las dos orientales, en las que no las hubo en la mayoría de esa región. Los vientos fueron variables, y generalmente de poca intensidad, habiendo soplado del S. algo fuerte el día 26; y también adquirieron alguna fuerza los del primer cuadrante en la segunda mitad de la semana, en las horas próximas al medio día, ocurriendo algunos intervalos de calma en las noches y mañanas. La nebulosidad fué variable, siendo generalmente menor por las noches y en las primeras horas de los días que en el resto de éstos. Algunas mañanas fueron neblinosas, particularmente por el interior de la República. En la provincia de Camagüey hacen falta lluvias para el buen desarrollo de la vegetación, hallándose el terreno seco y los caminos en polvo, en su región septentrional; por la del SW. conserva alguna humedad la tierra. En este Observatorio sólo se registró lluvia el día 2 en cantidad de 2.8 m/m (0.11 pulgada).

TEMPERATURA. — Se ha sostenido generalmente más alta que en la semana anterior, calificándose la semana de calurosa en varios lugares de la República, entre los que se cuentan principalmente Santiago de las Vegas, Alacranes, Yaguajay y Placetas; pero en general fueron frescas las noches, sintiéndose algún frío en la del 27 en Batabanó. Las temperaturas máximas y mínimas de la semana fueron mayores que sus correspondientes de la pasada, la primera en 0°7 (1°3) en Pinar del Río, 1°4 (2°5) en la Habana, 3°2 (5°8) en Matanzas, 2°3 (4°1) en Isabela de Sagua, 3°7 (6°) en la colonia "Guabairo" de Cienfuegos, 4°1 (7°4) en Camagüey y 7°8 (14°) en Chaparra; y la segunda en 2°5 (4°5) en Pinar del Río, 2°2 (4°) en la Habana, 2°9 (5°2) en Matanzas é Isabela de Sagua, 1°7 (3°) en "Guabairo", 0°3 (0°5) en Camagüey y 1°3 (2°3) en Chaparra. La máxima temperatura al sol en Camagüey fué 48° (118°) el día 27; y las medias de la semana en este Observatorio fueron: la máxima 26°3 (79°) y la mínima 21°2 (70°).

CAÑA. — Los ingenios han seguido moliendo con regularidad en la semana, salvo las pequeñas interrupciones que causaron el acarreo de la caña en alguna que otro día en el término de Bahía-Honda, por algunos lugares del centro de la provincia de Matanzas, y en la colonia "Guabairo", de Cienfuegos; habiendo sido muy favorable en general el tiempo seco que ha predominado en muchos puntos para aumentar la densidad del guarapo, que no obstante, no mejora en el término de Jovellanos. También siguen sufriendo en varios ingenios, la contrariedad de la escasez de bueyeros para cortar caña. De Santiago de las Vegas informan que las lluvias de la semana perjudican á la que se está cortando para moler, cuyo tanto por ciento de sacarosa es bajo. Al terminar la semana tenían elaborados 100,272 sacos el central "Chaparra", 24,163 el "San Manuel" y 37,173 el "Delicias"; y en los almacenes de azúcar de Isabela de Sagua habían entrado hasta el día último de Febrero, 213,078 sacos de fruto de este año. El central "Adelin", de Remedios, espera poder regularizar, en la semana entrante, sus tareas de zafra, si continúa el tiempo seco. La falta de bueyeros en algunos lugares del interior de la provincia de Matanzas hace temer á los colonos de esa zona, que les quede mucha caña por moler en esta zafra; cuyo temor abrigan también los colonos de la zona de Candelaria, Pinar del Río, si continúan las lluvias; y los de la zona de Catalina de Güines no pueden mandar á los ingenios toda la caña que debieran, por falta de planchas del ferrocarril para su arrastre. Tanto para la caña nueva como para los retoños siguen completamente favorables las condiciones del tiempo; y al par que se prepara terreno para las siembras de primavera, se efectúan algunas con buena sazón.

TABACO. — Sigue la recolección de la hoja en grandes cantidades en todas partes, resultando en general de buena calidad, y va secando bien la que se halla en las casas de **curación**. En la provincia de Pinar del Río, aunque según se informa, no es muy abundante la cosecha, pero compensa esa circunstancia la buena clase del tabaco. En Santiago de las Vegas le ha hecho algún daño á las vegas el viento del S. que reinó con alguna fuerza á mediados de la semana. En Remedios le ha venido muy bien á la planta la seca que hace diez y seis días reina en aquella zona; y por Placetas, donde la cosecha resulta muy abundante, presenta la diferencia de clase entre la hoja que le llovió al estar en condiciones de recolectarse, que ha resultado pajiza, y la cortada en seca, que es de muy buena calidad. Aún se hacen algunas siembras, aunque ya de poca importancia, en la provincia de Pinar del Río.

FRUTOS MENORES. — Las plantaciones de estos frutos se hallan en buen estado, y se desarrollan bien en todas partes, siendo generalmente satisfactoria su producción. En Alquízar se está recolectando gran cantidad de yuca; y en Remedios se están recolectando las cosechas de papas y frijoles. Se espera que la próxima cosecha de café sea buena por hallarse muy florecidos los cafetos, siendoles el tiempo muy favorable, lo mismo que para toda clase de frutos en general. Se siguen recolectando las toronjas y naranjas en las colonias americanas; á cuyas frutas les hacen mucho daño en la colonia "La Gloria", el pájaro llamado "carpintero" y las cotorras. Se siguen preparando terrenos en diferentes lugares para nuevas siembras, efectuándose algunas de diversa clase de frutos.

INFORMES DIVERSOS. — Siguen los potreros en buenas condiciones, teniendo buenos pastos y abundantes aguadas. En cuanto al estado sanitario de los animales, sólo hay informes de que ocurran algunos casos de carbuncio sintomático, sin que la enfermedad revista carácter epidémico, en los términos de la capital y de Bahía-Honda, en la provincia de Pinar del Río; y en los bueyes en el de Alacranes. En el de la Isabel mueren algunos terneros ya grandes, por lo que se está aplicando allí la vacuna preventiva en algunas fincas. En el ganado caballar reina, en Catalina de Güines, una enfermedad que les produce tos á intervalos; y en el lanar ocurre alguna mortandad en una finca del término de Bahía-Honda, que se cree sea por una enfermedad que en los Estados Unidos la llaman "rot". Durante la semana se han mandado de Camagüey para la Habana 381 cabezas de ganado vacuno macho y 43 hembras. Los apiarios se hallan en general, en buenas condiciones, aunque la miel, cuya producción, como se ha dicho en BOLETINES anteriores, no es abundante, está escasa en la colonia "La Gloria". También ha sido escasa la pesca en el distrito de Isabela de Sagua, en el mes de Febrero, habiéndose cogido pargos, robalos, cabrillas, caballerotes, viajaibas y guaguanchos, así como cangrejos moros y ostiones.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias en la semana en esta provincia fueron generales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes á la parte oriental, y habiéndolas en dos días en esta Estación. Han soplado vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes con velocidad moderada, predominando los del segundo. Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior, fueron más altas tanto las máximas como las mínimas, sintiéndose bastante calor durante las horas del medio día y tarde. La mayor presión atmosférica fué 766.0 m/m (30.16 pulgadas) el día 1.° y la mínima 759.0 (29.88) el 27. Los ingenios de la provincia continúan moliendo sin interrupción, con guarapo de buena densidad. Se preparan terrenos, en los que se hacen siembras de caña en buenas condiciones. También se hacen algunas de tabaco, aunque ya muy limitadas, siendo satisfactorio el estado de la cosecha, y el rendimiento de la hoja que se está recolectando; la que sera bien. Por las favorables condiciones del tiempo reúne la cosecha inmejorables condiciones: y aunque no es muy abunadnte, como se espera que alcance buenos precios, verán recompensados sus esfuerzos los vegueros. Los cultivos menores vegetan en buenas condiciones y su producción es buena y abundante. Se preparan terrenos y se hacen algunas siembras de esos frutos. El estado sanitario del ganado es por lo general bastante satisfactorio, pues sólo ocurre alguna mortandad por el carbuncio sintomático en el término de la capital de esta provincia sin que revista gran importancia la enfermedad. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°), mínima 21°0 (70°). Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 22°3 (72°). Lluvia: 7.0 m/m (0.28).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — En esta semana ha habido fuertes lluvias, que causaron alguna interrupción en la molienda. En una finca de este término, en la que hay cría de carneros, ocurre alguna mortandad entre ellos; y aunque no tenemos datos suficientes para apreciar cuál sea la enfermedad, por los recibidos parece que es la conocida en el Norte por "Rot" (podrición). Los apiarios se hallan en buenas condiciones. Siguen ocurriendo algunos casos aislados de carbuncio sintomático en el ganado vacuno. Tres días fueron despejados, tres nublados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 43.6 m/m (1.72).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — El maíz sembrado en los últimos 60 días viene muy bien. Se está cortando el tabaco, que da gran producción. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 18°6 (65°). Tanto por ciento de sol 41. Lluvia. Lloviznas.

ARTEMISA: Sr. Lorenzo Sánchez. — Hubo lluvias fuertes en los días 1.° y 3. Desde el 29 se advierte exceso de humedad, dificultando los trabajos de la zafra el mal estado de los caminos; y si el tiempo no mejora, se quedará por moler el 60% de la caña de las colonias de las tierras bajas de la zona de Candelaria. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 20°6 (69°).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En la semana hubo lloviznas el 26, y lluvias el 27, 1.° y 2, habiendo seis días nublados parcialmente y uno despejado, y los vientos fueron variables. Los cafetos están en muy buenas condiciones, siéndoles muy favorable el tiempo reinante. La cosecha de tabaco está buena; pero si no levanta el tiempo sufrirá por las lluvias, que ya no le hacen falta. Tanto el ganado vacuno como la cría de las aves se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 17°4 (63°). Tanto por ciento de sol 32. Lluvia 34.3 m/m (1.35).

ALQUIZAR: Sr. Domingo Lence. — Durante la semana se ha seguido recolectando tabaco en bastante cantidad y en excelentes condiciones. El ingenio "Barbón" sigue moliendo con regular cantidad de caña. Se está sacando bastante yuca, cuyo precio sube. Ha llovido el día primero. Los vientos en la semana fueron del E., S. y NW., habiendo tenido el barómetro pequeñas oscilaciones. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 20°6 (69°).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — La humedad que conserva la tierra por las lluvias de las semanas anteriores es grandemente favorable á todas las cosechas; pero perjudicial á la caña,

de la que sigue bajo el tanto por ciento de sacarosa. El viento, que ha sido persistente, viene dañando al tabaco que se cultiva descubierto; y también ha causado algún perjuicio á la hoja que está secando muy bien en las casas de tabaco, el viento del S. que ha reinado en los últimos días. La temperatura ha sido muy alta. Las medias de la semana fueron: máxima 31°8 (89°), mínima 18°8 (66°). No llovió.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — El viento ha sido variable, fijándose al S. en la mañana del 27, por lo que subió mucho la marea durante varias horas; y después se llamó el viento al NW., produciendo frío por la noche, la que fué neblinosa. En la segunda mitad de la semana fueron nublados los días, y con frecuentes lloviznas que produjeron bastante humedad. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 27°1 (81°). Tanto por ciento de sol 42.9. Lluvia, lloviznas.

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 36.8 m/m (1.45).

CATALINA DE GÜINES: Sr. Fermín Du'Breuil. — Siguen en buena marcha los trabajos de la zafra, sin más contrariedad que la falta de **planchas** del ferrocarril de que se quejan algunos colonos, para el transporte de la caña á los centrales que la tienen contratada en esta zona. Existe en el ganado caballar una enfermedad que les produce tos á intervalos. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°9 (70°). No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias locales y de variada intensidad en casi toda la provincia, habiendo ocurrido en algunos términos el 27 y el 2, en otros el 29, y en algunos otros solamente el 2. En el de esta capital hubo lloviznas y frecuentes chubascos ligeros durante el día 27, en el 2, y chubascos copiosos en la mañana del 1.º; el cielo estuvo despejado después del medio día del 25, en la noche del 26, por la tarde del 28, todo el 29, y en las horas centrales del 1.º, siendo cubierto de parcial á totalmente el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°5 (91°) del 26, y 25°2 (77°) del 29; y las mínimas entre 17°3 (63°) del 29, y 21°0 (70°) del 25: tanto unas como otras fueron generalmente mayores que las de la semana anterior, resultando una diferencia de 3°2 (5°8) en el promedio de las primeras, y de 2°9 (5°2) en el de las segundas. La mayor oscilación térmica fué 13°9 (25°) del 25 al 26, y la menor 7°2 (13°) del 1 al 2. Exceptuando el día 28, en que sopló el N. moderado, en todos los demas de la semana reinaron los vientos del segundo cuadrante, flojos y con prolongados intervalos de calma en las primeras y últimas horas del día, y moderados generalmente en las centrales. El estado de los cultivos es bueno en general. En toda la provincia se recolectan caña y viandas, haciéndose siembras de éstas en algunos lugares. Los ingenios siguen moliendo sin interrupción, con guarapo de buena densidad. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 765.21 m/m (30.12 pulgadas) el día 2, y la mínima 760.10 (29.92) el 26. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 19°5 (67°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 19.37 el día 25, mínima 14.72 el 29. Máximo punto del rocío 16.73, mínimo 12.43. Máxima humedad relativa 69% el 25 y 27, mínima 58% el 1.º, media 63.9%. Lluvia 7.4 m/m (0.29).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Los primeros días de la semana fueron secos, y lluvioso el día 1.º, reinando calma en dos días, y predominando el tiempo nublado parcialmente. Hubo vientos suaves del primer cuadrante y moderados del segundo y tercero. Sigue la molienda con bastante regularidad, si bien en algunos ingenios hay escasez de braceros para cortar caña. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 17°7 (64°). Lluvia 2.6 m/m (0.10).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos. — La zafra continúa con regularidad, habiendo aumentado algo el rendimiento de la caña en azúcar; y sigue bueno el peso de ella. Tanto la de frío como los retoños están muy hermosos. Los vientos en la semana fueron del E. y W., sintiéndose calor intenso tanto de día como de noche. Al terminar la semana hay indicios de lluvia. No ha ocurrido más novedad en los animales que algunos casos de carbunclo en los bueyes. Los potreros se hallan en buenas condiciones. Hay abundancia de viandas. Se ha exportado miel de abejas á buenos precios. Se preparan terrenos para siembras de caña de primavera. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

ISABEL: Sr. Manuel F. Santos. — Hubo en la semana tres días de lluvias que han interrumpido el tiro de la caña; lo que unido á la escasez de braceros para cortarla, hace temer que se quede mucha en el campo en esta zafra. Las siembras que de ellas se han hecho están muy hermosas. Mueren algunos terneros ya grandes, por lo que se les está vacunando en algunas fincas. La temperatura ha sido muy variable.

INGENIO "DOLORES" (JOVELLANOS): Sr. Melchor E. Gastón. — No mejora el rendimiento de la caña. Hubo fuerte neblina en la madrugada del 26; y brisa fresca del NE. el 29. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia 4.0 m/m (0.16).

ISABELA DE SAGUA: Sr. E. Medley. — En la semana reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, soplando el 2 del E., con regular fuerza; en cuyo día cayó alguna lluvia. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 21°8 (71°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia 7.5 m/m (0.30).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas. — La pesca durante el mes de Febrero fué escasa cogiéndose pargos, robalos, cabrillas, caballerotes, viajaibas y guaguanchos; así como cangrejos moros y ostiones. Durante el mes entraron en los almacenes de este puerto 151,084 sacos de azúcar, que sumados á los del mes de Enero, hacen un ingreso de 213,078 de la presente zafra. Continúan trayéndose de la costa leña de cuerda y carbón vegetal; y cáscara de mangle en muy corta cantidad, para las tenerías.

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 20°1 (68°). No llovió.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Los vientos fueron flojos y variables, con tiempo de despejado á nublado parcialmente. Un aguacero local que cayó el 23, interrumpió el acarreo de la caña por un día. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia 32.8 m/m (1.29).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo en la semana ha sido favorable para los trabajos de la zafra; pero continúa malo el rendimiento en la casa de calderas. Se preparan terrenos para siembras de primavera. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 3.8 milímetros (0.15 pulgada).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Los días 25, 26 y 27 hubo calma con tiempo despejado. No ha llovido en la semana; lo que ha sido beneficioso para todos los trabajos, y se van secando los caminos. El central "Adela" no hace aún buenas tareas de zafra; pero si no lloviese en la semana entrante conseguirá normalizarlas. Los sacos de azúcar que ha elaborado ese central no llegan á la tercera parte de su zafra. Como hace 16 días que no llueve, han mejorado las condiciones del tabaco sembrado últimamente, que promete ser de buena calidad al recolectarse. Se están recolectando las cosechas de papas y frijoles de todas clases. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 20°6 (69°).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa el tiempo de seca, habiendo caído solamente lloviznas el día 29, que no pesjudicaron la marcha de la zafra; y sí fueron beneficiosas para las siembras en general. Los días son calurosos. El 2 fué nublado reinando vientos fuertes y variables. Queda muy poco tabaco en el campo, resultando la cosecha muy grande y de mucha variedad en clases de la hoja, debido á las condiciones del tiempo: pues al que le llovió al madurar resulta pajizo; y en cambio el recogido en estos días de seca es de buena calidad. El estado sanitario del ganado es muy bueno; y los potreros se hallan en excelentes condiciones, teniendo abundantes pastos y aguadas.

CENTRAL "NARCISA" (YAGJAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — Aunque ha habido mucho calor durante la mayor parte de la semana y vientos variables, predominando el del SW., sólo han caído lloviznas insignificantes, siendo el tiempo propicio para la molienda, pues las lluvias perjudicarían la caña que se está cortando. Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 14°8 (59°). Tanto por ciento de sol 17.6. No llovió.

CABALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido despejado con viento del N. Las cosechas de naranjas y toronjas se están recolectando; y el corte de la caña progresa, mejorando el estado de los caminos con la seca. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 19°2 (67°). No llovió.

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — Desde principios de la semana fué descendiendo la presión atmosférica hasta el día 26 á consecuencia de un temporal que cruzó por el SE. de los Estados Unidos, comenzando á subir en ese día hasta la terminación de la semana; la mayor altura barométrica registrada fué 764.16 milímetros (30.08 pulgadas) el día 2, y la menor 758.31 (29.85) el 26. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 33°1 (92°) del 27 y 30°4 (87°) del 28; y la mínima entre 22°4 (72°) del 27 y 20°2 (68°) del 29; tanto la máxima como la mínima medias fueron mayores que las de la semana anterior, la primera en 4°1 (7°4) y la segunda en 0°3 (0°5). La mayor oscilación térmica fué 11°6 (21°) del 27 al 28, y la menor 9°6 (17°) del 25 al 26 y del 26 al 27. La mayor temperatura al sol fué 48° (118°) el 27. El tanto por ciento de horas de sol fué 24.3 mayor que en la semana pasada. La fuerza del viento fué disminuyendo hasta el 27, aumentando después lentamente: en los días 24 y 25 sopló del primer cuadrante, el 26 del segundo, el 27 del W., y después del segundo cuadrante. Diariamente ha habido neblina y rocío en la provincia, cayendo una ligera lloviznа el 27; y hacen bastante falta las lluvias en los campos de esta provincia, pues las caídas en días anteriores no satisfacen la necesidad que de ellas tienen los cultivos, hallándose los terrenos secos y los caminos en polvo en la parte septentrional de la provincia; por la parte SW., ó sea por San Pedro y Vertientes hay mejores condiciones de humedad. Las del ganado son buenas debido á la oportunidad con que los hacendados aplican la vacuna anticarbunciosa. En la semana se han mandado para la Habana 381 reses machos y 43 hembras. Los cafetos se hallan muy florecidos, indicando que la cosecha será buena. En la colonia "Las Mercedes" del central "Senado", se quemaron 30,000 arrobas de caña. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en dos fincas del término de Camagüey. La producción de los frutos menores y la hortaliza es buena; y hay muchas naranjas. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 21°2 (70°). Tanto por ciento de sol 52.5. Humedad relativa: á las 8 a. m. 90.1%, á las 12 del día 70.2% y á las 4 p. m. 65.2%. Lluvia 0.6 m/m (0.02).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 24): Se están embarcando toronjas y naranjas. Los pastos están en buenas condiciones. La producción de miel de abejas es algo escasa. Las condiciones del tiempo son favorables para los árboles frutales y para la caña. El pájaro llamado "carpintero" y las cotorras están causando considerable daño á las frutas. Tres días de la semana fueron despejados y cuatro nublados de parcial á totalmente. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 55.0 m/m (2.17).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 24): Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°4 (65°). Lluvia, lloviznas.

NUEVITAS: Sr. José Soler. — Toda la semana fué despejada, reinando viento del E., con calma en las mañanas del 26 y 27. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°8 (73°). No llovió.

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Han elaborado hasta el presente: el central "Chaparra" 100,272 sacos de azucar; el "San Manuel" 24,163; y el "Delicias" 37,173. Temperaturas medias: máxima 36°7 (98°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 77. No llovió.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Cárlos Arche. — La semana ha sido seca, con fuertes vientos del S. y SE., soplando también fuerte del NE. en los días primero y dos del actual. La zafra continúa bien. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Se sigue moliendo con regularidad, hallandose los campos en buenas condiciones. No hubo lluvias en esta semana. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 15°4 (60°).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, excepto el 17 que fué del W. En esta Estación llovió el día 2; y en el 27 y 1.º se vieron caer lluvias al S., al N., y al E., con recios aguaceros en Palenque y Ti-Arriba. Hubo halos y coronas lunar y solar el 26, 1.º y 2, ocurriendo neblina densa en este último. Los rocíos fueron abundantes. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°) el 25, mínima 27°8 (82°) el 27. Mayor oscilación térmica 11°1 (20°) el 25, mínima 6°7 (12°) el 27. Mayor presión atmosférica 762.50 milímetros (30.02 pulgadas) el día 2, menor 758.25 (29.85) el 26.

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 17°8 (64°). Atmósfera despejada.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 9 DE MARZO DE 1912.

LLUVIA. — Las lluvias en esta semana fueron generales y en regular cantidad en las tres provincias occidentales, siendo locales y de variada intensidad en el resto de la República, en tres días por lo general, en los lugares en que las hubo: en algunos de los de aquéllas han puesto los caminos en mal estado, así como también por los términos de Camajuaní y Yaguajay; y no llovió en Catalina de Güines, Santa Clara, Placetas, Ceballos y Cacocum. Las lluvias del 7 en las cuatro provincias occidentales fueron, acompañadas de algunos truenos y descargas eléctricas; y en algunos lugares de la de Pinar del Río cayeron granizos. Los vientos fueron variables tanto en dirección como en fuerza, siendo muy flojos, con intervalos de calma en los dos últimos días de la semana; y la nebulosidad fué mayor en los días 5, 6 y 7 en que predominó la atmósfera nublada de parcial á totalmente, que en el resto de la semana en que estuvo de despejada á nublada en parte. Han ocurrido neblinas en varias mañanas, siendo muy densa la que hubo en el centro de la provincia de Matanzas al amanecer del día 8. Por la parte occidental de Camagüey están haciendo mucha falta las lluvias, así como por algunos lugares del norte de Oriente. La lluvia registrada en este Observatorio fué 29.5 m/m (1.16) correspondiente á los días 6 y 7, habiendo llegado á él una chispa eléctrica por el alambre del telégrafo, procedente de una descarga que ocurrió como á dos kilómetros según cálculo deducido del tiempo que tardó en oirse el trueno.

TEMPERATURA. — Aunque se ha sentido calor en muchos puntos, fué en varios más baja la máxima media de la semana, que su correspondiente de la anterior, excepto en Pinar del Río en donde fué más alta en 0°2 (0°4), resultando las diferencias de aquéllas, de 0°5 (0°9) en la Habana, 2°5 (4°5) en Matanzas, 0°5 (0°9) en Cienfuegos y 1°3 (2°3) en Camagüey; y la mínima media resultó igual á la de dicha semana en la Habana, Matanzas y Cienfuegos, y más bajas en Pinar del Río en 1° (1°8) y en Camagüey en 0°6 (1°1), siendo la máxima al sol en ese último punto de 45° (113°) el día 7. Las temperaturas registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 25°8 (78°), y la mínima 21°2 (70°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo siguen en general excelentes para la caña nueva y para la de retoño, que se van desarrollando muy bien; así como para las siembras de la planta que se están efectuando con muy buena **sazón**, el par que se atiende á la limpieza y demás trabajos de cultivo en donde puede disponerse de braceros para esos trabajos. En cambio, han causado perjuicios las lluvias de la semana á los trabajos de la zafra, que han tenido que suspenderla, aunque por poco tiempo, á causa del mal estado de los caminos para el acarreo de la caña, en varios lugares, entre los que figuran Alquízar, los ingenios "Precioso" y "Dos Rosas", del término de Cárdenas, y el "Narcisa" y "Vitoria" de Yaguajay, dificultando en otros dicho trabajo la misma causa del mal estado de los caminos, aunque sin llegar á interrumpirles la molienda, como sucede entre varios, á los del término de Alacranes, al "Santa Lutgarda" de Sierra Morena, al "Dolores" de Jovellanos, al "Adela" de Remedios, y á los de la zona de Placetas; temiendo, tanto éstos como algunos otros, que se les quede mucha caña sin moler; y son muchos de las provincias de la Habana, Matanzas y Santa Clara, y los del término de Manzanillo, los que se quejan de la poca densidad del guarapo: cuyo rendimiento en azúcar se calcula en la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas, que es inferior al del año próximo pasado en más del uno por ciento.

TABACO. — Terminadas ya las siembras de esta planta en la provincia de Pinar del Río, se está recolectando en ella la hoja en grandes cantidades, secando en buenas condiciones la que se va cortando, excepto en el término de Artemisa, en que se nota la hoja algo **volada**; y como las vegas presentan magnífico aspecto y tienen buen desarrollo, se espera buen resultado de la cosecha en esa provincia, si el tiempo le sigue tan favorable como hasta el presente. En la de la Habana resulta en Santiago de las Vegas, mejor la hoja que se está recolectando actualmente, que la que se obtuvo de las siembras tempranas; y en Alquízar, en donde le han sido perjudiciales á la planta las lluvias de la semana, se teme que no dé buen resultado la cosecha si no se presentase el tiempo seco y frío en la semana próxima. En Manicaragua se ha recolectado mucho tabaco de buena calidad, siendo la hoja cortada antes del día 20 de Febrero de condiciones algo deficientes para embarque; pero muy buena para trabajarla en el país. En Camajuaní se calculan perjudiciales á la cosecha las lluvias de esta semana. En el término de Remedios se está recolectando activamente la cosecha, resultando la hoja de buena calidad en los barrios rurales en que se hicieron siembras **tardías**. En Placetas, habiendo terminado la recolección de la cosecha, se están haciendo preparativos para empezar la **escogida**. Y en Manzanillo, donde se han desarrollado muy bien las vegas, y será abundante la cosecha, resulta la hoja muy **lavada** por las lluvias, por lo que no será de superior calidad.

FRUTOS MENORES. — El estado de todos los cultivos es satisfactorio en general, siendo buena la producción de todos ellos. La cosecha de maiz de frío ha sido buena en Pinar del Río, en Nuevitas y Manzanillo, así como la de frijoles en los dos últimos puntos; y se está recolectando la de cebollas en las lomas de Taco-Taco, en cuyo lugar no ha resultado abundante la de papas. Abunda el maiz tierno en Camagüey. Las lluvias de la semana han interrumpido la extracción de la yuca en Alquízar. Se siguen recolectando piñas; y se hacen siembras de esta fruta, así como de otras varias clases de frutos y de hortaliza. La florescencia del café sigue buena. Por el centro de la provincia de la Habana causa algún perjuicio á los cultivos menores la seca; la que si se prolonga en la zona de Cacocum será también perjudicial á los naranjales que tiene allí la Cacocum Fruit and Product Company. En esa zona se preparan terrenos, para siembras de diversa clase de frutos, hallándose dándole el primer corte á la caña que posee en ella la expresada compañía. Por el S. del término de Alacranes han comprado unos americanos un gran lote de terreno para dedicarlo á las siembras de árboles y de varios frutos.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros siguen en muy buenas condiciones; y es generalmente satisfactorio el estado del ganado vacuno, en el que sólo ocurrieron en Camagüey algunos casos aislados de muertes por el carbunclo sintomático; para combatir dicha enfermedad se han distribuído en la semana, por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esa provincia, 1650 dósis del virus anti-carbuncloso entre 13 hacendados. En el caballar ha disminuído la enfermedad de tos de que padecía por el término de Catalina de Güines, según se dijo en el BOLETIN anterior. El ganado de tiro sufre mucho en el término de Alacranes por el mal estado de los caminos. Los apiarios se hallan en general activos, habiendo dado buena producción de miel en Nuevitas; y en Manzanillo ha sido escasa la que ha dado la abeja negra del país, siendo mejor la que se ha obtenido de la italiana cultivada por el sistema que puede llamarse científico, de los cajones en vez de los troncos de árboles huecos, y los panales artificiales, con los demás cuidados que prescriben los tratados de agricultura. Durante el mes de Febrero se han extraído de los bosques de Camagüey 14,500 troncos de madera de diferentes clases, 115,500 traviesas de ferrocarril, 560,000 cujes para tabaco, 10,000 piés de madera en bolos; 502,000 de arabo, 500,000 de madera labrada, 5,000 sogas, 6,000 cuerdas de leña, 1,000 quintales de cáscara de mangle, 13,200 sacos de carbón vegetal, 550 estacas para muebles y 1,000 horcones.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de la semana en esta provincia, fueron generales y de regular intensidad, acompañadas de truenos sordos; y de granizos las que cayeron en el término de su capital. Los efectos de esas lluvias fueron beneficiosos para las plantas en cultivo. Soplaron vientos de los cuatro cuadrantes, con velocidad moderada, predominando los del segundo. La presión atmosférica ha oscilado entre 759 milímetros (29.88 pulgadas) y 765 (30.12). Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas las mínimas, y más altas, con muy pequeña diferencia, las máximas. Se preparan tierras, y se efectúan siembras de caña en buenas condiciones en los términos en que se dedican al cultivo de esa gramínea; y los ingenios continúan la zafra con bastante regularidad. Han terminado las siembras de tabaco; y en casi la totalidad de las vegas que hay en la provincia se recolecta la hoja en grandes cantidades, y en buenas condiciones. Las vegas existentes presentan magnífico aspecto; y si el tiempo continúa favoreciéndolas, la cosecha resultará buena y abundante. El tabaco recolectado está secando bien. Se preparan tierras para siembras de frutos menores, efectuándolas de viandas, piñas y hortaliza; y se recolectan de todos esos productos, incluso maiz, con rendimiento de regular á bueno. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°), mínima 20°0 (68°). Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 14.0 m/m (0.55).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.— El tiempo sigue lluvioso, debido á lo cual están brotando muchas flores en las plantas cítricas. Los potreros tienen pasto suficiente, habiendo cesado los casos de carbunclo que ocurrían en el ganado vacuno. Siguen exportándose frutas cítricas de este término. Tres dias fueron despejados, dos nublados parcialmente y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 19°2 (67°). Lluvia 16.0 m/m (0.63).

ARTEMISA: Sr. Lorenzo Sánchez. — El aspecto del tiempo en la semana ha sido de verano. Llovió el 4, y cayeron lloviznas el 6 y 7, oyéndose truenos al NW. todos los días, excepto el 9. Ha predominado el viento del S. Se recolecta el tabaco, cuya cosecha es muy grande en este término; si bien, á juzgar por la hoja seca, adolece del defecto de ser algo **volada**. La zafra continúa con dificultad y mal rendimiento en azúcar. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°9 (66°).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. — Durante la semana se ha cortado algún tabaco; y se está recolectando la cosecha de cebollas. Llovió el 6 y cayeron lloviznas el 4 y 7. El 8 fué despejado, y el resto de la semana nublado parcialmente, habiendo sido variables los vientos. Se ha terminado la recolección de la cosecha de papas, que no ha sido abundante. La florescencia de los cafetos sigue en buenas condiciones. El estado sanitario del ganado es satisfactorio. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 53.6. Lluvia 25.4 m/m (1.00).

ALQUIZAR: Sr. Domingo Lenca. — La mayor altura del barómetro en la semana fué 762.0 m/m (30.00) y la menor 758.0 (29.84). Los vientos fueron del N., E., S. y SW. Ha llovido diariamente desde el domingo hasta el viernes; lo que ha perjudicado á la cosecha del tabaco; y ha interrumpido el tiro de la caña y de la yuca. Si en la presente semana no reina viento del N., con algún frío, será muy defectuosa la cosecha del tabaco. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°0 (68°).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — Las ligeras lluvias ocu-

rridas á mediados de la semana han mantenido buena humedad en el terreno, favorable á todos los cultivos. Las brisas reinantes en las semanas anteriores han disminuído en fuerza, salvo el lúnes. Sigue baja la graduación del jugo de la caña, teniendo de diferencia próximamente algo más del 1% comparada con la del año pasado. La temperatura ha seguido subiendo, excepto en la primera noche. Sigue recolectándose la cosecha del tabaco, resultando la hoja que se corta actualmente, mejor que la del **temprano**. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 18.0 m/m (0.71).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. —Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 61.0 m/m (2.40).

CATALINA DE GÜINES: Sr. Fermín Du'Breuil. — Ya está perjudicando la seca á los cultivos, pues hace varios días que no llueve. La tos que se informó la semana pasada que padecen los caballos, ha disminuído. Siguen en marcha los trabajos de la zafra. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias en esta semana fueron generales y de variada intensidad, correspondiendo la mayor precipitación al término de Cárdenas, en el que llovió abundantemente en los días 5, 6, 7 y 8: en el de esta capital de la provincia cayeron ligeras lloviznas el 5, chubascos copiosos en la tarde del 6, y lluvia abundante el 7 con relámpagos y truenos. Hubo turbonadas por el tercero y cuarto cuadrantes en las horas del medio día del 7 y 9. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 29°0 (84°) de los días 7 y 9, y 24°6 (76°) del 2; y las mínimas entre 17°0 (63°) del 8 y 22°0 (72°) del 5. La mayor oscilación térmica fué 10°8 (19°) del 6 al 7, y la menor 4°4 (8°) del 2 al 3. Han predominado los vientos del segundo cuadrante, algo fuertes generalmente en las horas próximas al medio día, flojos con intervalos de calma en las mañanas y noches, exceptuando de estas últimas las del 3 y 4, en las cuales soplaron regularmente. Se recolectan caña y viandas, y se hacen siembras de éstas en casi toda la provincia, limpiándose también los retoños de aquélla. A consecuencia de las lluvias han suspendido la molienda algunos ingenios, entre los que se cuentan el "Precioso" y "Dos Rosas" en el término de Cárdenas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 765.08 m/m (30.12 pulgadas) el día 4, y la mínima 761.07 (29.96) el 8. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 19°5 (67°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 18.65 el 6, mínima 14.97 el 8. Máximo punto del rocío 15.92, mínimo 12.59. Máxima humedad relativa 70% el día 9, mínima 60% el 4, media 65.3%. Lluvia 85.6 m/m (3.37).

INGENIO "DOLORES" (JOVELLANOS): Sr. Melchor E. Gastón. — Semana de lluvia, con notable perjuicio para la molienda por el mal estado en que han quedado los caminos á causa de los fuertes aguaceros de los días 7 y 8. En este último ocurrió una neblina muy densa á la salida del sol, despejando después. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 55.0 m/m (2.17).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — La semana fué lluviosa, con días de calor intenso, reinando vientos del SE. La zafra continúa con alguna dificultad por el mal estado de los caminos, por lo que sufre mucho el ganado de tiro. Se están haciendo siembras de caña y viandas. En el ganado de cría no hubo novedad, hallándose los potreros en buen estado. Se ha vendido un gran lote de terreno á unos americanos, por la parte S. de este término para dedicarlo á la siembra de árboles y otros productos. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 83. Lluvia 39.0 m/m (1.54).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Durante la semana cayeron lloviznas. Los vientos fueron del segundo y tercer cuadrantes. La zafra sigue con regularidad, habiendo aumentado la densidad del guarapo; y tanto la caña de frío como los retoños están muy hermosos, particularmente los del central "Limones". El estado sanitario del ganado es satisfactorio. Es buena la producción de frutos menores y hortaliza. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°8 (71°). Lluvia, lloviznas.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — Las continuas lluvias no permiten regularizar las molidas, siendo pésimo el rendimiento de la caña. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 29.2 m/m (1.15).

ISABELA DE SAGUA: Sr. E. Medley. — Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes. El barómetro ha oscilado entre 765.18 milímetros (30.12 pulgadas) del día 3, y 760.98 (29.96) del 7. Ha llovido en la costa, por lo que se hace la zafra con alguna dificultad. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 21°5 (71°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 5.8 milímetros (0.23 pulgada).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —El tiempo ha sido de despejado á nublado parcialmente, con viento del NE., que se hizo variable el 5, inclinándose al S., con constante descenso en la presión atmosférica. En dicho día se observaron lluvias locales en estos alrededores. La zafra adelanta bien, y la producción del campo es buena en el peso de la caña. Temperaturas medias: máxima 28°0 (84°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 0.8 m/m (0.03).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — Hace unos veinte días que no llueve aquí; y se ha cortado mucho tabaco de buena calidad en toda esta zona. La hoja recolectada antes del día 20 de Febrero, es de calidad algo deficiente para embarque; pero superior para trabajar en plaza.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 15°4 (60°). No llovió.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — La semana ha sido seca, habiendo caído el 8 pequeñas lloviznas que han favorecido á las siembras en general. Ya está recolectado todo el tabaco; y se hacen los preparativos para empezar á escogerlo, habiéndose efectuado algunas ventas de la hoja en el campo, á precios no muy ventajosos para los vegueros. La zafra continúa sin interrupción pero son muy cortas las tareas, debido á la escasez de los cortadores de caña. El resultado de la zafra ha de ser funesto para los dueños de ingenios. Los días son calurosos y las madrugadas frescas.

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal. — Los primeros días de la semana fueron secos y de elevada temperatura. Desde el 6 predominó el viento del SE., ocurriendo el 8 y 9 lluvias precedidas de truenos lejanos. Los centrales continúan la molienda que no ha llegado á ser interrumpida por las lluvias. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 17.8 m/m (0.70).

CIFUENTES: Sr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 12.0 m/m (0.47).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— Volvieron las lluvias, y con ellas la paralización de la zafra en toda esta comarca, por la imposibilidad de hacer el tiro de caña; y las vegas de tabaco deben haber sufrido mucho con ellas. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 39.1 m/m (1.54).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En los primeros días de la semana reinó viento fuerte del NE., que giró después al SSW. Como no ha llovido fuerte desde el 14 de Febrero, se van secando los caminos; pero se hace difícil regularizar el corte y tiro de la caña, porque cuando hay bastantes cortadores, escasean las carretas, y vice-versa. Si el mes de Mayo viene lluvioso, se quedará mucha caña sin moler. Se han generalizado los cortes de tabaco, para cuya operación es favorable el tiempo. Por Buenavista, Mamey, Alicante, Melgarejo y Meneses, donde la cosecha es tardía, habrá tabaco de calidad. Temperaturas medias máxima 26°7 (80°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 9.0 milímetros (0.35 pulgada).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — Durante la semana han caído algunos chubascos y un aguacero fuerte, que han impedido, aunque por poco tiempo, el acarreo de la caña, ocasionando interrupción en la molienda tanto en este central como en el "Vitoria". Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 12°0 (54°). Tanto por ciento de sol 23.5. Lluvia 44.4 m/m (1.75).

STEWART SUGAR Co. (CAMAGÜEY): Sr. A. G. Lamar. — Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 19°2 (67°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente, con viento del N. al S. Se está poniendo el tiempo muy seco; y hacen mucha falta las lluvias. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 17°8 (64°). No llovió.

CAMAGÜEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica ha ido disminuyendo desde el principio hasta el fin de la semana, siendo la mayor 764.66 milímetros (30.08 pulgadas) el día 4, y la menor 759.43 (29.90) el 8. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 31°4 (89°) del 7, y 29°5 (85°) del 8; y las mínimas entre 21°2 (70°) del 3, y 19°9 (68°) del 7. Tanto la máxima como la mínima medias han sido menores que las respectivas de la semana anterior: la primera en 1°3 (2°3), y la segunda en 0°6 (1°1). La mayor oscilación térmica fué 11°1 (20°) del 6 al 7, y la menor 8°4 (15°) del 2 al 3. La máxima temperatura del sol fué 45°0 (113°) el 7. El tanto por ciento de horas de sol ha sido casi igual al de la semana pasada. Los vientos fueron del primer cuadrante, menos en la tarde del 6 que roló al tercero, y el 7 al NW.; su velocidad fué disminuyendo hasta reinar calma en los dos últimos días de la semana. La humedad media fué mayor que la de la semana pasada. Diariamente ha habido neblina y rocío. Se oyeron truenos el 7, viéndose también algunos relámpagos por el SW. de 6 á 9 p. m.; y poco después de las 4 p. m. hubo ligera llovizna. La producción de los frutos menores es buena, abundando los pimientos, plátanos y maíz tierno. La leche escasea. Se han sacado de los bosques de esta provincia durante el mes de Febrero 14,500 troncos de diferentes maderas, 115,300 traviesas de ferrocarril, 560,000 cujes para tabaco, 10,000 piés de madera en bolos, 502,000 de arabo, 500,000 de madera labrada, 5,000 sogas, 6,000 cuerdas de leña, 1,000 quintales de cáscara de mangle, 13,200 sacos de carbón, 550 estacas de muelle y 1,000 horcones. Ha habido algunas muertes aisladas en el ganado vacuno, causadas por el carbunclo sintomático, sin que revista la enfermedad carácter epidémico; y para combatirla se han distribuído en la semana por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia, 1,650 dosis de la vacuna preventiva, entre 13 hacendados, pudiendo calificarse de bueno el estado sanitario de dicho ganado; del que desde el día primero de este mes se han mandado para la Habana, de los distintos términos de esta provincia, 410 machos y 120 hembras. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 52.8. Humedad media: á las 8 a. m. 92.2%, á las 12 del día 73.6% y á las 4 p. m. 72.7%. Lluvia 2.1 milímetros (0.08 pulgada).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 2): Toda la semana fué de buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 18°7 (66°). No llovió.

COLONIA "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. H. D. Howard. —(Semana que terminó el 2): Ha habido buena cosecha de maíz de frío en esta zona. Están muy abundantes los boniatos, la yuca, los ñames y los frijoles. Hay lotes de miel de abejas de la más exquisita calidad. Reina alguna seca al presente; pero á nada perjudica la falta de lluvia, excepto á los pastos. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 19°7 (67°). Toda la semana fué despejada. No llovió.

NUEVITAS: Sr. José Soler. — Los tres primeros días de la semana fueron despejados, con viento del E.; los demás nublados parcialmente, con viento del ESE. el 6, variable el 7 y calma el 8 y 9. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 23.4 m/m (0.92).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —Han soplado vientos del NE. en los tres primeros días de la semana, y del S. en los restantes. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 1.3 m/m (0.05).

MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete. — Las lluvias no han interrumpido la molienda, que sigue con regularidad, aunque el guarapo no tiene la densidad que debía. Se ha terminado la recolección de maíz y de los frijoles colorados. El tabaco se ha desarrollado bien, por lo cual se espera una abundante cosecha; pero como las lluvias lo han **lavado** mucho, no será de superior calidad. Las abejas criollas (negras) han dado poco producto; y las italianas, cultivadas por el método americano, lo han dado regular. Los pastos están abundantes, no habiendo novedad en el ganado. Los frutos menores dan buena producción.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Sigue la zafra, funcionando dos molinos. La caña está en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 31°1 (93°), mínima 16°3 (61°). Lluvia 4.3 m/m (0.17).

CACOCUM: Sr. C. Grave. — La "Cacocum Fruit and Product Co.", está haciendo su primer corte de caña; la cual está florecida por la excesiva seca, que ha perjudicado el desarrollo de la planta, pudiendo molerse alguna. Si continúa la seca sufrirán también algo los siete mil naranjos que posee dicha compañía. El corte de caña del ingenio Carmen de Cardet y otros se desenvuelven con pocos braceros. La Cuba product Co., de Guanaiba, sostiene su ganado á pesar de la falta de lluvia que perjudica al pequeño, no habiendo en él epidemia. Las colonias Omaja y Cupey de Marmolejo realizan regulares trabajos, estando faltas de lluvia. La atmósfera está muy densa, por el humo producido por el exceso de las candelas que se dan en el campo para la preparación de terrenos, en espera de lluvias para hacer siembras. Los vientos fueron variables. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 19°3 (67°). No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martin Slessor. — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 20°6 (69°). Lluvia en Preston 4.8 m/m (0.19), promedio en el campo 27.4 (1.08).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán. — El viento ha sido variable, predominando el S. por el día; y sopló fuerte del SE. el 7. Hubo lloviznas el 3 y el 9. La mayor oscilación térmica fué 11°1 (20°) el día 4, y la menor 5°6 (10°) el 9. La mayor presión atmosférica ocurrió el 3, marcando el barómetro 762.50 milímetros (30.02 pulgadas) á las 10 p. m., y la menor 759.5 (29.90) el 9 á las 3 p. m.

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 17°8 (64°). Tanto por ciento de sol 98.3. No llovió.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 16 DE MARZO DE 1912.

LLUVIA. — Las lluvias en esta semana han sido parciales, siendo muy pocos los puntos en que los hubo en regular cantidad; muchos en los que sólo fueron ligeras; y varios en los que no cayó agua alguna. En diferentes lugares fueron precedidas de turbonadas, con algunos truenos y descargas eléctricas, las lluvias que cayeron, como indicio ya de la aproximación de la primavera. Se ha sostenido buen grado de humedad en la atmósfera, conservándose también en la tierra la necesaria para que no se paralice el desarrollo de las plantas. La nebulosidad ha sido variable, así como los vientos, de los que han predominado generalmente los del segundo cuadrante, con velocidad que no ha pasado de moderada en las horas próximas al medio día, y con menos fuerza en las demás. Algunas mañanas han sido neblinosas en varios lugares, produciéndose también rocío en algunas noches; y se ha observado bruma en alguno que otro día. El total de lluvia registrada en la semana en este Observatorio fué 32.7 m/m (1.29).

TEMPERATURA. — Se ha sostenido generalmente más alta que en la semana anterior, particularmente de día, en los que se ha sentido calor en todas partes, siendo por lo regular templadas las noches. Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio fueron: máxima 27°1 (81°) y mínima 21°5 (71°).

CAÑA. — Siguen siendo la humedad y la temperatura muy favorables al desarrollo de la caña nueva y al retoño; y son también favorables las condiciones del tiempo para la preparación de terreno, y para las siembras de la planta, de la que se hacen algunas. La molienda prosigue sin interrupción, aunque no ha llegado á ser satisfactoria la riqueza sacarina de la caña en varios lugares, entre los que se cuenta el término de Camajuaní; y en otros varios no hacen los ingenios tareas regulares, como ocurre particularmente por la parte oriental de la provincia de Santa Clara, por falta de braceros para el corte de la caña, y de las carretas necesarias para su transporte, ocurriendo en el término de Catalina de Güines que también le escasean á los colonos las planchas del ferrocarril en que llevar su caña á los ingenios. Hasta el final de la semana tenían elaborados 131,096 sacos de azúcar el central "Chaparra", 53,190 el "Delicias" y 30,791 el "San Manuel". En el "Adela" de Remedios se han elaborado durante el mes próximo pasado 6,000 sacos menos que en su análogo de 1911.

TABACO. — Se sigue recolectando en grandes cantidades la hoja en las provincias de Pinar del Río y la Habana, resultando de muy buena calidad; y seca en buenas condiciones, siendo inmejorables las que reune la actual cosecha en dichas provincias. En la parte oriental del término de Remedios, como no han caído más que algunos ligeros chubascos desde hace cosa de un mes, se halla también en magnífico estado el tabaco, secando bien la hoja que se está recolectando. Ha empezado á empilonarse la hoja ya seca, en Artemisa.

FRUTOS MENORES. — El tiempo reinante sigue muy favorable al desarrollo de todos los cultivos, así como para las siembras que de diversos frutos se hacen, y para la preparación de terreno para ellas. La producción de los frutos del país es generalmente buena, aunque en Camagüey escasean algo los boniatos y los plátanos, no recolectándose ya allí maíz tierno por haber pasado su época; pues actualmente se está recolectando la cosecha del de frío, que resulta bastante buena. Entre las siembras que se hacen de diversa clase de frutos, figuran las de maíz en varios lugares, y las de piñas en Artemisa, Guanajay y otros varios puntos. En la parte oriental del término de Remedios se recolectan las cosechas de papas y frijoles.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen buenos pastos y aguadas; y es satisfactorio en general, el estado sanitario del ganado vacuno; pues sólo ocurren en él algunos casos aislados de muerte por el carbunclo sintomático en la provincia de Camagüey y en el término de la capital de la de Pinar del Río, en cuyos lugares se está aplicando la vacunación preventiva contra esa enfermedad, habiéndose distribuído por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la primera de dichas dos provincias 1,075 dosis de la del sintomático entre cinco hacendados, y 125 de la del bacteridiano para una finca de Cabaiguan. En los demás animales no ocurre novedad. De la expresada provincia de Camagüey se han traído para la Habana en la semana última, 187 cabezas de ganado vacuno del macho y 40 hembras. Por causa de los vientos del S. que han reinado en la semana, en el término de Batabanó ha subido mucho el agua del mar en la playa de esa población; y en el placer en que se pescan las esponjas, no ha podido efectuarse ese trabajo por lo turbia que ha puesto el agua el movimiento de las olas que mueve las arenas y el fango suelto del fondo. Están generalmente escasas las aves de corral. También por la relativamente poca producción de leche, escasea el queso del país.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de la semana en esta provincia, fueron parciales, de regular intensidad, beneficiosas á las plantas en cultivo, no habiendo ocurrido precipitación alguna en la mayoría de sus términos municipales. Han soplado vientos de todos los cuadrantes, con regular velocidad, predominando los del segundo. La mayor presión atmosférica fué 765 milímetros (30.12 pulgadas) el día 16, y la menor 759 (29.88) el 11. Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la pasada, resultan más altas en 0°6 (1°1) tanto la máxima como la mínima medias. Terminadas las siembras de tabaco, presentan en general magnífico aspecto las vegas; y la hoja que se está recolectando en grandes cantidades, y con muy buen rendimiento, reune muy buenas condiciones. El estado climatológico desde la segunda quincena de Noviembre hasta la fecha, ha sido inmejorable para el buen desarrollo de la planta, reuniendo excelentes condiciones la casi totalidad de la cosecha; y el tabaco recolectado seca bien. Continúan los trabajos de la zafra con regularidad en los ingenios de esta provincia, obteniendo guarapo de buena densidad. Se preparan tierras y se hacen siembras de caña. Los frutos menores son buenos y abundantes, dando buen rendimiento los que se recolectan. Se preparan tierras para siembras de viandas, piña y hortaliza; y se recolecta algún maíz. El estado sanitario es bueno por lo general en la mayoría de los potreros de la provincia; sin embargo de qu ocurren en ellos algunos casos de muerte de reses por el carbunclo sintomático en el término de la capital de la provincia, sin que la enfermedad revista mayor importancia; y se le combate con la vacuna proventiva. Temperaturas absolutas: máxima 30°2 (86°), mínima 19°0 (66°). Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 21°9 (71°). No llovió.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — El viento, que ha tenido bastante variación en esta semana, soplando principalmente del SE. y SW., cambió el 16 al NE., de donde vinieron algunos chubascos moderados. Aumenta el calor, que también se siente bastante por las noches. El estado del ganado es satisfactorio. Hubo dos días despejados, dos nublados y tres cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 4.3 m/m (0.17).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — (Semana que terminó el 9): Todavía se corta y cultiva tabaco, del que se están recogiendo las semillas; y se siguen haciendo siembras de maíz. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 63. Lluvia 7.5 milímetros (0.30 pulgada). — (Semana que terminó el 16): Hay mucho tabaco en los cujes, que es de muy buena calidad. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 18°6 (65°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia, llovizna.

ARTEMISA: Sr. Lorenzo Sánchez. — No ha llovido en la semana; pero ha habido humedad suficiente, que llega al 90% por la mañana, para **empilonar** el tabaco. Con la seca ha mejorado el estado de los caminos para el tiro de la caña; el viento reinante ha sido del S. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 18°3 (65°). No llovió.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente, cayendo llovizna el 13 y 16, que no han interrumpido el corte del tabaco el que se efectúa en excelentes condiciones, siendo la hoja de muy buena calidad. Siguen los cafetos su desarrollo natural. El ganado, tanto de cerda como vacuno, se halla en buen estado sanitario. Los vientos fueron variables. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 17°4 (63°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia, llovizna.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — La temperatura ha seguido subiendo, habiendo sido excelentes las condiciones del tiempo

en la semana para el tabaco. El terreno ha sostenido buena humedad, no habiendo tenido que efectuarse riegos. El crecimiento de todas las plantas ha sido continuo, incluso la caña, que ha sido favorecida en ese sentido por las lluvias y alta temperatura de este invierno. Se nota en las plantas el desarrollo que les imprime la primavera que se aproxima. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 28. Lluvia 6.6 milímetros (0.26 pulgada).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 84.3. No llovió.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — El aspecto del tiempo en la semana ha sido de verano, sintiéndose mucho calor. Llovió en un día; y han predominado los vientos del S. y SW. que hicieron crecer mucho la marea. Por causa de esos vientos se hizo imposible la pasca de la esponja, por estar el agua muy revuelta. Lluvia 20.3 m/m (0.80).

ALQUIZAR: Sr. Domingo Lence. — En la semana llovió el viernes (15) por la parte N. de este término. Se sigue recolectando tabaco en abundancia, en bastante buenas condiciones, recolectándose también caña y yuca. Los frutos menores abundan. Los vientos fueron del S. y E., y por las noches del N. La mayor altura del barómetro fué 761 milímetros (27.96 pulgadas) y la más baja 759.5 (29.90). Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 22°0 (72°).

CATALINA DE GÜINES: Sr. Fermín Du'Breuil. — La semana ha sido de seca. Siguen escasas las planchas del ferrocarril para el transporte de la caña á los ingenios, atribuyéndose la falta á éstos; pues los colonos vienen con sus carretas á los chuchos, donde tiene que **safar** los bueyes y dejarlas por no tener donde descargarlas, reinando por ello disgusto entre los colonos. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 20°5 (69°). No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias en regular cantidad en alguno que otro término municipal de esta provincia, no habiéndolas en la mayoría de ellos. En esta Estación cayeron lloviznas á la caída de la tarde del 13, precedidas de turbonada del cuarto cuadrante y truenos lejanos, y chubascos cortos á igual hora del 14. El cielo estuvo nublado de parcial á totalmente el día 10, en las primeras horas de la mañana y últimas de la tarde del 11, en las centrales del 12, desde el medio día hasta la caída de la tarde del 13, 14, 15 y 16. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°4 (86°) del 16, y 23°6 (74°) del 11; y las mínimas entre 14°4 (58°) del 11, y 21°0 (70°) del 15. Los días fueron generalmente calurosos, y las noches templadas. La mayor oscilación térmica fué 12°6 (21°) del 11 al 12, y la menor 8°5 (15°) del 14 al 15. Han predominado los vientos del segundo cuadrante, moderados en las horas próximas al medio día, y flojos, con intervalos de calma, en las mañanas y noches. El estado de los cultivos es bueno en general. Se recolectan caña y viandas, y se hacen siembras de éstas en casi toda la provincia. Los ingenios muelen con regularidad. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 763.81 milímetros (30.07 pulgadas) el día 16, mínima 759.75 (29.90) el 12. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 18°3 (65°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 17.57 el 15, mínima 12.66 el 11. Máximo punto de rocío 14.94, mínimo 10.85. Máxima humedad relativa 70% el 13, mínima 59% el 10, media 64.9%. Lluvia 1.0 m/m (0.04).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana ha sido seca, pues sólo han caído en ella algunas ligeras lloviznas, habiendo soplado vientos del segundo y tercer cuadrantes, predominando el del E. La zafra continúa sin interrupción, excepto el central "Limones" que tuvo una corta parada por pequeña avería en un trapiche. La producción de los campos es buena, así como el peso de la caña. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 18°7 (66°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia, lloviznas.

INGENIO "DOLORES" (JOVELLANOS): Sr. M. E. Gastón. — No ha llovido en la semana, á pesar de que en toda ella han reinado vientos bajos con indicios de lluvia. Hubo neblinas al amanecer de los días 13 y 14. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 44. No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde. — Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos reinantes en esta semana fueron del primero y segundo cuadrantes, con bastante fuerza. El barómetro osciló entre 760.53 m/m (29.94 pulgadas) el día 12, y 763.88 (30.07) el 16. Al terminar la semana hay indicios de lluvias. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol, 67. Lluvia 3.3 milímetros (0.13 pulgada).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 11.0 milímetros (0.43 pulgada).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — El tiempo ha sido de despejado á nublado parcialmente con vientos variables entre el S. y NE. y altas temperaturas máximas. En la madrugada del 12 hubo neblina en los terrenos bajos. El 9 y 13 se oyeron truenos lejanos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 84. Lluvia 2.5 milímetros (0.10 pulgada).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 16°9 (62°). Lluvia 3.8 milímetros (0.5 pulgada).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — La semana ha sido propicia para los trabajos de la zafra; pero la caña continua dando poco rendimiento en azúcar. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 16°3 (61°). No llovió.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — El tiempo ha sido despejado, con fuertes soles y vientos variables, no habiendo llovido en la semana, por lo que la molienda sigue sin interrupción, aunque por la escasez de braceros no se hacen buenas tareas; y de seguir en esas condiciones se quedará sin moler la mitad de la caña de esta zona. El estado del ganado es muy bueno, habiendo sido beneficiosas á los pastos y aguadas de los potreros, las lluvias de las semanas anteriores. Están muy escasas las aves y abundantes los huevos. También escasea el queso del país.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez. — En los días 10, 11 y 14 reinó viento del NE. suave, con días claros y sol fuerte, soplando del S., también suave, el 12 y 13. La zafra se prosigue de una manera irregular por la escasez de carretas y de cortadores de caña. El central "Adela" elaboró durante el mes de Febrero 6,000 sacos de azúcar menos que en su análogo del año próximo pasado. Se sigue recolectando el tabaco; y como no ha llovido sino pequeños chubascos, desde hace un mes, seca muy bien la hoja que se ha cortado. También se recolectan las cosechas de pupas, frijoles y maíz de frío. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 20°0 (69°). Lluvia 9.0 m/m (0.35).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. —Temperaturas medias: máxima 35°8 (96°), mínima 12°4 (54°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. Jhon H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente, con vientos del NE. al S. En esta zona hace mucha falta las lluvias. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 18°6 (65°). No llovió.

STEWART SUGAR Co.": Sr. A. G. Lamar. — Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 18°5 (65°). No llovió.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — Han ocurrido dos mínimos barométricos en la semana, registrándose la menor presión el día 10, que fué de 759.19 m/m (29.89 pulgadas), y la mayor el 19 de 763.36 (30.05). Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 32°5 (90°) del 15, y 28°9 (84°) del 10; y las mínimas entre 22°7 (73°) del 13, y 20°3 (69°) del 10: tanto la máxima como la mínima medias han sido mayores que las de la semana anterior: la primera en 0°3 (0°5) y la segunda en 0°8 (1°4). La mayor oscilación térmica fué 10°1 (18°) del 9 al 10, y la menor 8°0 (14°) del 13 al 14. La mayor temperatura al sol fué de 46° (115°) el 15. El tanto por ciento de horas de sol fué 9.9 menor que el de la semana pasada, habiendo sido la nebulosidad el 52.8% á las 8 a. m.; e. 71.4% á las 12 del día y el 47.1% á las 4 p. m. Los vientos han sido de poca fuerza, adquiriendo la mayor velocidad el día 14, que recorrió 147 kilómetros (91 millas) en las 24 horas: el 9 y 10 opuaron del cuarto cuadrante, cambiando después al primero hasta el día 15 que rolo al SW. Hubo rocío en los días 11, 12, 14, 15 y 16, y neblina el 11, 12, 13, 14 y 16, siendo bastante densa en esta ciudad la del penúltimo de esos días. Cayó un fuerte chubasco á prima noche del 9, y ligeras lloviznas el 11 y 15 ocurriendo truenos con relámpagos durante la lluvia del 9. Todos los días de la semana fueron calurosos principalmente en las horas centrales, y sobre todo el 12. Se ha notado bastante bruma durante la semana á consecuencia de una potente corriente ecuatorial hacia un centro de baja presión al W. de la isla. El día 6 se quemó una caballería de caña de retoño de la colonia "San Antonio" del término de Ciego de Avila. Han ocurrido algunos casos aislados de muerte en el ganado vacuno por el carbunelo sintomático, habiéndose distribuido por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia 1,075 dosis de la vacuna preventiva de esa enfermedad entre cinco hacendados; y además 125 de la correspondiente al carbunelo bacteridiano para una finca del barrio de Cabaiguan. Durante la semana se mandaron para la Habana 187 reses macnos y 40 hembras. La producción de los frutos menores es generalmente buena, escaseando los boniatos y los plátanos, y no hay ya maíz tierno, estando también escasas las naranjas, los huevos, las gallinas y la leche. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 21°4 (71°). Tanto por ciento de sol 42.9. Humedad relativa: á las 8 a. m. 90.8%, a las 12 del día 76.3% y á las 4 p. m. 72.6%. Lluvia 28.7 milímetros (1.17 pulgada).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 9): Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 18°8 (66°). Lluvia 56.0 m/m (2.20).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. O. Howard. — (Semana que terminó el 9): Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°6 (86°), mínima 18°3 (65°). Lluvia, lloviznas.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —Han reinado vientos del S. La zafra continua bien. Temperaturas medias: máxima 31°6 (88°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 10.9 milímetros (0.43 pulgada).

OMAJA: Sr. G. L. Dunning. — Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

"CHAPARRA": Sr. Andrés Oria. — Hasta el día 15 han envasado, el "Chaparra" 131,096 sacos, el "Delicias" 53,190 y el "San Manuel" 30,791. Temperaturas medias: máxima 35°7 (96°), mínima 20°7 (69°). Lluvia en "San Manuel" 5.6 m/m (0.22), en "Molinet" 2.5 m/m (0.10) y en "Chaparra" 3.3 m/m (0.13).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Se sigue moliendo con regularidad y buen rendimiento. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 15°9 (61°). Lluvia 0.8 m/m (0.03).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Bessor. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 15°6 (60°). Lluvia en Preston 35.6 m/m (1.40); promedio en el campo 7.9 (0.31).

SONGO: Sr. Francisco Dominguez Griñan. — El viento ha sido variable. Hubo lluvias fuertes el 10 y 16, con descargas eléctricas; el 11 y 13 cayeron lloviznas, formándose turbonadas al primero, segundo y tercer cuadrantes. El 11 y 16 se presentaron neblinas densas, y el 14 y 16 abundante rocío. En la noche del primero de estos dos días se observaron relámpagos al SE., y en la del 16 al W. La mayor presión atmosférica fué 762.50 m/m (30.02 pulgadas) el día 17, y la menor 757.80 (29.83) el 10. La mayor oscilación térmica fué 8°3 (16°) el día 12, y la menor 5°6 (10°) el 11.

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia 28.4 m/m (1.12).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 23 DE MARZO DE 1912.

LLUVIA. — Las lluvias caídas en esta semana fueron parciales, y de variada intensidad en los lugares en que las hubo, en los que generalmente ocurrieron en dos días, correspondiendo las más abundantes á la región del N. y E. de la provincia de Pinar del Río, y á los términos de Jagüey Grande, Cienfuegos, Camajuaní, Manzanillo, Banes y Songo, no habiendo llovido en Sierra Morena, Santa Clara, Cifuentes, Ceballos, en donde hacen mucha falta las lluvias, y Omaja; y en el resto de la República cayeron solamente lluvias ligeras ó lloviznas. Las que cayeron por el "Francisco Sugar Co." en los días 19 y 20 fueron acompañadas de viento fuerte que arrancaron muchas matas de plátanos y caballetes de las casas de guano. En el segundo de esos días pasó por Cuabitas una manga de viento que arrancó algunas planchas de los techos de zinc. En varios lugares del término de Jagüey Grande y en el de Manzanillo pusieron las lluvias de la semana en mal estado los caminos. En muchos lugares fueron acompañadas las lluvias que cayeron en más ó menos cantidad, de algunos truenos y descargas eléctricas, como producto de las turbonadas que ya van iniciándose. Los vientos fueron variables, predominando los del segundo cuadrante, que llegaron á adquirir en los últimos días, la fuerza de frescos en las horas próximas al medio día, con menor intensidad, y aun intervalos de calma, en las horas primeras de la mañana y últimas de la tarde, y en algunas noches. La nebulosidad ha sido variable en la semana, predominando la atmósfera de despejada á nublada parcialmente; y ocurrieron neblinas en varias mañanas en diversos puntos, y rocío por las noches. En este Observatorio no hubo más que lloviznas el 23.

TEMPERATURA. — Ha sido generalmente más alta que en la semana anterior, sintiéndose calor de día en casi toda la República, si bien las noches fueron por lo general frescas, y aun en algunas madrugadas se sintió frío en lugares altos como las lomas de Taco-Taco y otros. En Pinar del Río resultaron las mínimas de esta semana casi iguales á las de la anterior, y la máxima media 1°8 (3°2) más alta; en este Observatorio fué la máxima media también mayor en 0°5 (0°9), y la mínima media casi igual; en Matanzas, por el contrario, fué la máxima media casi igual y la mínima media mayor en 0°8 (1°4); en Isabela fué la máxima media mayor en 1°1 (2°) y la mínima media casi igual; y en Camagüey fué 0°5 (0°9) mayor la máxima media, y 0°9 (1°6) menor la mínima media. Las registradas en este Observatorio fueron: la máxima media 27°6 (82°), y la mínima media 21°4 (71°).

CAÑA. — Como en general ha reinado buen tiempo, han continuado la molienda sin interrupción la mayoría de los ingenios, ocurriendo en el NE. de la provincia de Santa Clara, que ya ha podido regularizar sus tareas el central "Adela", porque como no llueve en esa zona hace unos 35 días, están en buenas condiciones los caminos y guardarrayas para el acarreo de la caña. Pero por Camajuaní, en donde cayó buena cantidad de agua en dos aguaceros que hubo allí en la semana, en el término de Jagüey Grande y en el de Manzanillo, han causado interrupción en dicho trabajo las lluvias de la semana, ocurriendo en el último de los citados puntos que el central "Niquero" ha suspendido su molienda desde hace 12 días por la expresada causa; y que otros de esas zonas han tenido que limitarse á moler la caña que han podido acarrear por las líneas férreas, por no ser posible el tráfico de las carretas cargadas á causa del mal estado de los caminos. Por Placetas y Camajuaní sigue escaso el número de cortadores de caña, aunque se remunera muy bien ese trabajo. Por la zona de Jovellanos no ha mejorado el rendimiento de la caña en azúcar á pesar de encontrarnos ya en la época del año en que es mayor su tanto por ciento de sacarosa. Al terminar la semana tenían elaborados 145,679 sacos de azúcar el central "Chaparra", 60,218 el "Delicias", 33,941 el "San Manuel" y 162,000 el "Boston". La caña nueva y la de retoño se van desarrollando bien, favorecidas por las buenas condiciones del tiempo reinante; el que también es propicio para los trabajos que se efectúan en algunos lugares, de siembras de la planta y preparación de terreno.

TABACO. — Tienen las vegas muy buen aspecto y magnífico desarrollo, y la recolección de la hoja es abundante, siendo generalmente de buena calidad, aunque en Alquizar y alguno que otro lugar no lo es la de la que se está recolectando, por el daño que le causaron las lluvias. Todo el tabaco que se ha cortado está secando bien; y pronto se generalizará la operación de empilonarlo en la provincia de Pinar del Río. En Artemisa ha empezado á funcionar una **escogida**. En la parte oriental del término de Remedios va secando muy bien la hoja que se ha recolectado, dejando mucho que desear respecto á su clase la correspondiente á las siembras tempranas; pero la que se está cortando actualmente en esa zona es de buena calidad. En Viñales se han hecho algunas ventas de picadura, en Alquizar se ha puesto ya precio á algunas vegas y en el término de Remedios se han hecho algunas ventas de la hoja.

FRUTOS MENORES. — Los plantíos de estos frutos se hallan en general en buenas condiciones, y su producción es abundante. Siguen embarcándose frutas cítricas y hortaliza para los Estados Unidos, haciéndose embarques de esta última, de Isla de Pinos, en grandes cantidades, y mucho mayores que en los años precedentes. En la colonia "Ceballos", de Camagüey, ocurre que ya están demasiado maduras algunas de las frutas cítricas para poder exportarlas. En Camagüey abundan los plátanos y las coles; y empieza ya la producción de los marañones. Los mangos tienen muchas flores, esperándose que den buena cosecha. Se siguen recolectando piñas para la exportación. La tercera floreciencia del café es abundante en los cafetales del término de San Cristóbal. Se preparan terrenos y se hacen siembras de diversos frutos, efectuándolas de frijoles algunos agricultores del término de Manzanillo que pretenden obtener una segunda cosecha de ellos. En Camagüey escasean los tomates; y ha decaído el embarque de plátanos en la zona de Cacocum por el bajo precio que obtienen.

INFORMES DIVERSOS. — Es generalmente satisfactorio el estado sanitario del ganado vacuno; pues sólo hay informes de que ocurren algunos casos — sin gran importancia por su número —, de carbunclo sintomático en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río; y en el de Placetas va disminuyendo la mortandad de los terneros. Sin embargo, se sigue aplicando la vacuna preventiva de la expresada enfermedad. En los ganados de cerda y caballar no ocurre novedad. Del vacuno se han exportado de la provincia de Camagüey para la capital de la República en la semana, 606 machos y 90 hembras. Los apiarios están activos, obteniéndose buena producción de miel en el término de Manzanillo, particularmente de las abejas italianas cultivadas por el sistema moderno; pero en Cacocum han muerto muchas abejas por la seca. Aunque no abundan en el mercado las gallinas, hay bastantes huevos; y es buena la producción de la leche de vacas. Los potreros tienen buenos pastos y aguadas, excepto en la zona de Cacocum, donde sufre el ganado por no hallarse los potreros en buenas condiciones por la seca que reina allí. En dicha zona escasean los braceros.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de esta semana en la provincia fueron parciales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes á las porciones oriental y norte de la provincia. En el término de esta capital las hubo en la noche del 16. Los vientos fueron moderados del primero y segundo cuadrantes, predominando los de aquél. La mayor presión atmosférica fué 765,0 m/m (30,12 pulgadas) el día 18, y la mínima 761,0 (29,96) el 22. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior resultó la mínima media con insignificante diferencia, y la máxima media 1°8 (3°2) más alta. Continúan los trabajos de la zafra sin interrupción, con guarapo de buena densidad. Se preparan tierras, y se hacen siembras de caña en buenas condiciones. Sigue recolectándose la cosecha del tabaco con magnífico rendimiento y en buenas condiciones, desarrollándose muy bien la planta. La hoja recolectada seca en buenas condiciones, y pronto empezará á **empilonarse**. Aunque la cosecha no es muy abundante, reune muy buenas condiciones; y se estima suficiente para las necesidades de la demanda. Se han efectuado algunas ventas de picadura en el término de Viñales de 14 á 20 pesos el quintal. Se preparan tierras para siembras de maíz y viandas, efectuándose algunas, así como de hortaliza; y se recolectan maíz, piñas y viandas con rendimiento de regular á bueno. El estado sanitario del ganado es generalmente bueno, aunque suelen ocurrir algunos casos de carbunclo sintomático en el término de esta capital, sin revestir esta enfermedad mayor importancia. Los potreros tienen buenos pastos y aguadas. Escasean las aves y abundan los huevos. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°4 (69°). Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 30,0 m/m (1,18).

FINCA "NARCISA" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Hubo un ligero chubasco en la noche del 18, siendo secos los demás días de la semana, permitiendo efectuar los trabajos del campo y el acarreo de la caña sin interrupción. Se exportan de este distrito toronjas y naranjas de clase superior. Casi ha desaparecido el carbunclo del ganado vacuno, habiendo ocurrido un caso de esa enfermedad en estos días. De las frutas indígenas se espera una enorme cosecha de mangos y aguacates. El tabaco en este término ha mejorado mucho durante el mes, habiéndolo muy bueno cerca de aquí. Las plantas cítricas están adelantando mucho nuevamente. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 1,5 m/m (0,06). Todos los días de esta semana fueron despejados.

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Las plantas cítricas están muy floreridas y presentan buen aspecto, esperándose que habrá una buena cosecha de frutas en la estación venidera. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 7,0 milímetros (0,28 pulgada).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.—Hubo lloviznas el 18 y 20, siendo de seca el resto de la semana, con vientos variables y días nublados parcialmente. Las mañanas fueron neblinosas, y algunas de ellas frías. Sigue recolectándose la cosecha del tabaco en buenas condiciones. La tercera floreciencia del café es abundante. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 17°9 (64°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia, lloviznas.

ARTEMISA: Sr. Lorenzo Sánchez. — Llovió el día 21. El viento reinante fué del S.; y como ha habido humedad suficiente para **empilonar** el tabaco, se ha adelantado bastante en ese trabajo. El 22 empezó á trabajar una **escogida** en Cañas. Se empieza á recolectar la cosecha temprana de piñas. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°0 (64°).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — Se sigue cortando tabaco; cuyo trabajo está bastante adelantado en algunas fincas. Las lluvias han sido muy beneficiosas para los demás cultivos. Tempe-

raturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 18°7 (66°). Tanto por ciento de sol 35. Lluvia 10.4 m/m (0.41).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana ha sido seca, cayendo ligeras lloviznas, á excepción del día 20 en que cayó un fuerte aguacero: el 21 y 22 fueron completamente nublados con viento fuerte del S., habiéndose sentido calor hasta el día 23, que se llamó el viento al N. Se han oído truenos lejanos. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 26°6 (80°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 40.6 m/m (1.60).

ALQUIZAR: Sr. Domingo Lence. — La mayor altura barométrica en la semana fué 761.0 m/m (29.96 pulgadas), y la menor 759.0 (29.88). Llovió en los días 20 y 22, cayendo también lluvia en este último día por Tumbadero. La cosecha de tabaco sufrió mucho con las lluvias pasadas, por lo que la hoja que se está recolectando es defectuosa. A algunas vegas se les ha puesto precio. No escasean los frutos menores. Los vientos fueron del N., E. y S. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°0 (70°).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Los agricultores están muy ocupados en el embarque de hortaliza para los Estados Unidos, que se hacen este año mucho mayores que en los anteriores. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia 19°0 milímetros (0.75 pulgada).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias, que ocurrieron en uno ó dos días de la semana, fueron locales y generalmente en regular cantidad, aunque en algunos lugares del término de Jagüey Grande cayeron en abundancia. En esta localidad hubo un aguacero torrencial, pero breve, con fuertes rachas del N.E. al obscurecer del día 18. El cielo estuvo nublado de total á parcialmente en las últimas horas de la tarde y primeras de la noche, así como antes del medio día del 20, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°3 (86°) del 17, y 26°7 (80°) del 20; y las mínimas entre 17°1 (63°) del 19, y 21°0 (70°) del 17. La mayor oscilación térmica fué 12°6 (23°) del 18 al 19, y la menor 8°7 (16°) del 17 al 18 y del 19 al 20. Predominaron los vientos del segundo cuadrante, flojos y con largos intervalos de calma en las primeras y últimas horas del día, y moderados generalmente en las centrales. Fueron neblinosas las mañanas del primero y dos últimos días de la semana. El estado de los cultivos es bastante bueno. Se recolectan caña y viandas, y se hacen siembras de estas en casi toda la provincia. Los ingenios continúan moliendo con regularidad, si bien en algunos lugares del término de Jagüey Grande se paralizó el tiro de la caña por las lluvias abundantes que cayeron en él. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 765.61 m/m (30.14 pulgadas) el día 17, mínima 763.11 (30.04) el 19. Temperaturas medias: máxima 29°8 (84°), mínima 19°1 (66°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 18.88 el 21, mínima 14.35 el 19. Máximo punto del rocío 16.22, mínimo 12.12. Máxima humedad relativa 67% el 19, mínima 58% el 23, media 62.7%. Lluvia 4.0 m/m (0.16).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — El aspecto del tiempo en la semana ha sido de verano, sintiéndose calor en las horas centrales de los días. Los vientos fueron del E., ESE., SE., SW. y S., predominando el ESE. Hubo neblinas al amanecer de los días 18, 19 y 22. El estado de los cultivos es bueno en general; y los ingenios muelen con regularidad. El estado sanitario del ganado y las aves es bueno. Escasean las naranjas. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 18°7 (66°). Tanto por ciento de sol 86. No llovió.

INGENIO "DOLORES" (JOVELLANOS): Sr. Melchor E. Gastón. — El 19 cayó un chubasco que no causó perjuicio alguno. No ha mejorado el rendimiento de la caña á pesar de la época en que nos encontramos. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia 8.0 milímetros (0.31 pulgada).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Han reinado vientos del segundo cuadrante, con bastante intensidad, siendo el ESE. que ha soplado en los últimos cuatro días, de 7.5 metros por segundo (16.8 millas por hora) con un recorrido total de 2.556 kilómetros (4.588 millas) en los cuatro días. El barómetro osciló en la semana entre 765.26 y 762.53 milímetros (30.13 y 30.02 pulgadas). Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia 1.3 m/m (0.05).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —El tiempo fué inseguro y nublado parcialmente en la semana, con truenos lejanos el 15, 16 y 17, y truenos locales y relámpagos el 18. Los vientos fueron flojos y variables. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 46.5 m/m (1.83).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 16°3 (61°). No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Las lluvias periódicas que vienen cayendo, continúan interrumpiendo los trabajos de la zafra; para los que están escasos los braceros á pesar de los altos precios que se pagan por el corte de la caña. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 16°9 (61°). Lluvia 29.0 m/m (1.14).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — El viento reinante en la semana fué del NE., fuerte el 20 y 21 y suave en los días restantes. Como hace 35 días que no llueve, están secos los caminos y guardarrayas; y aunque no abundan las carretas para el tiro de la caña, ni de braceros para su corte, sí hay los suficientes de éstos y de aquéllas para llevar al central "Adela" la caña necesaria para que haga buenas tareas. Todo el tabaco cortado en el presente mes va secando bien y es de buena calidad. El sembrado y cortado temprano deja mucho que desear. Hay noticias de que se han efectuado ventas entre 6 y 8 pesos el quintal. Lluvia 4.0 m/m (0.16).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — La semana ha sido de seca, con vientos variables, y días calurosos. El 23 fué nublado, cayendo pequeñas lloviznas. La zafra sigue sin interrupción; pero se lleva poca caña á los ingenios por la escasez de braceros para cortarla. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, habiendo disminuído la mortandad de terneros. Hay abundancia de frutos menores.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. —En la semana ha reinado el viento S., sintiéndose calor en toda ella. La zafra sigue en buena marcha; pero la densidad del guarapo es muy baja, por lo que el rendimiento en azúcar es pésimo; lo que se debe al tiempo tan anormal que ha reinado desde el año pasado. Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 12°5 (54°). Tanto por ciento de sol 24.3. Lluvia 3.8 m/m (0.15).

STEWART SUGAR Co.: Sr. A. G. Lamar. — Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 18°2 (65°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el buen tiempo, siendo cuatro días despejados y tres nublados parcialmente, con viento del NE. Hace mucha falta la lluvia en esta zona. La mayor parte de las frutas cítricas están ya demasiado maduras para embarcarlas. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 17°8 (64°). No llovió.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — Después del máximo barométrico el 18, hubo un mínimo el 19, ocurriendo un ligero descenso en la tarde del 20, por la influencia de una manga de viento que azotó el poblado de Cuabitas, arrancando algunos techos de zinc, sin causar desgracias. En las inmediaciones del medio día del 22 hubo también un descenso en la presión pasajero: la mayor en la semana fué 764.32 m/m (30.09 pulgadas) el día 17 y la menor 760.57 (29.94) el 18. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 32°3 (90°) del 16 y 30°0 (86°) del 20; y las mínimas entre 21°5 (71°) del 17 y 19°5 (67°) del 20. La máxima media ha sido 0°5 (0°9) mayor que su correspondiente de la semana pasada, y la mínima media 0°9 (1°6) menor. La mayor oscilación térmica fué 11°0 (20°) del 19 al 20, y la menor 10°2 (18°) del 21 al 22 y del 22 a 23. La temperatura más alta al sol fué 46.5 (116°) el 16. El tanto por ciento de horas de sol fué 29% mayor que el de la semana pasada. La nebulosidad fué el 12.8% á las 8 a. m., el 45.7% á las 12 del día y el 25.7% á las 4 p. m. Los vientos fueron del primer cuadrante, rolando algunos momentos al ESE. en el centro de los días 18 y 21, y tuvieron alguna mayor fuerza que la semana pasada. La mayor humedad relativa fué de 90.4% el día 16, y la menor 59.1% el 18. Diariamente hubo neblina y rocío, excepto el día 21. Se observaron relámpagos por el tercer cuadrante en las noches del 19 y 24. Llovizó el 19 y 20. Por la falta de buenos aguaceros para llenar los algibes viene escaseando desde hace algún tiempo el agua potable. Está anunciado para el 3 de Abril, la subasta para la construcción de 400 metros de carretera y de un puente sobre el arroyo Machaca en el camino de Las Palizadas. Hay buena producción de frutos menores abundando los plátanos y las coles; y escasean los tomates, no habiendo maíz tierno; también abundan la leche y los huevos, y están escasas las gallinas. Ya se ven algunos marañones, cuya producción se ha adelantado este año en algunos días respecto al pasado. Los mangos están muy florecidos, esperándose que produzcan buena y abundante cosecha. Se han distribuído en la semana por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia 175 dosis de la vacuna preventiva del carbunclo sintomático aunque el estado sanitario del ganado vacuno es muy bueno. De él se han mandado en la semana para la capital de la República 600 machos y 90 hembras. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 71.9. Humedad relativa: á las 8 a. m. 88.1%, á las 12 del día 77.4%, á las 4 p. m. 64.6%. Lluvia 4.6 m/m (0.18).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 16): Ha reinado buen tiempo en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 16): Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°0 86°), mínima 18°9 (66°). Lluvia, lloviznas — (Semana que terminó el 23): Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 29°0 (66°), mínima 17°6 (64°). No llovió.

NUEVITAS: Sr. José Soler. — (Semana que terminó el 16): Toda la semana fué despejada, con vientos del NW. y E. el 10, calma en la mañana del 11, entablándose el E. por la tarde, cuyo viento continuó soplando el resto de la semana. En la mañana del 13 hubo algunas lloviznas. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°2 (74°). Lluvia, lloviznas. — (Semana que terminó el 23): El día 19 fué parcialmente nublado, y todos los demás de la semana despejados, con viento fresco del E. El 14 y 20 cayeron lloviznas por la mañana. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Llovió el 19 y 20 con mucho viento, que arrancó muchos plátanos y caballetes de casas de guano. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 20.6 m/m (0.81).

MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete. — Las lluvias han sido muy abundantes, al extremo de que muchos centrales han suspendido la molienda. El "Niquero Sugar Co." lleva 12 días sin moler; y otros han tenido que limitarse á moler la caña que han podido acarrear por ferrocarril; pues estando las colonias algo distantes de los paraderos, no han podido conducirla á ellos las carretas. Algunos agricultores intentan conseguir una cosecha de frijoles, para cuyo efecto han empezado las siembras. Los apiarios están en buenas condiciones por la abundancia de flores, recogiendo miel en buena proporción, especialmente las abejas italianas atendidas por el método americano. No hay novedad en el ganado ni en las aves; y hay buena cantidad de frutos menores en el mercado.

OMAJA: Sr. G. L. Dunning. — Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 19°8 (68°). No llovió.

CACOCUM: Sr. C. Grave. — Continúa rigurosa la seca en toda esta jurisdicción, por lo que sigue favorecido el corte de la caña de la Cacocum Fruit Co., del ingenio "Carmen", y el corte y tiro de madera de San Francisco, donde se preparan diez caballerías de tierra (335 acres) para siembra de caña. Pero esos trabajos, así como los de limpieza de los naranjales y otros en las colonias de la línea del ferrocarril central, se efectúan con suma lentitud por la escasez de braceros. El ganado vacuno sigue sufriendo por la escasez de pasto, sin que se haya presentado enfermedad epidémica en él. Y también por la escasez de plantas melíferas sufren los colmenares, en los que han muerto muchas abejas. El embarque de plátanos ha decaído, por el bajo precio que obtienen. En toda esta jurisdicción hay, y continúan preparándose tierras para distintos cultivos, en espera de lluvias. Los vientos fueron variables.

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Sacos de azúcar elaborados: "Chaparra" 145,679, "Delicias" 60,218 y "San Manuel" 33,911. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Se sigue moliendo con regularidad, hallándose los campos en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 14°0 (57°). Lluvia 19.6 m/m (0.77).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — El tiempo ha sido despejado en toda la semana. Continúa la zafra sin interrupción, teniendo elaborados 162,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 44.2 m/m (1.74).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán. — Los vientos fueron variables, predominando los del segundo cuadrante. El 22 hubo turbonada; y después se observaron lejanas por el segundo y cuarto cuadrante, habiendo caído lluvias torrenciales, con descargas eléctricas. La mayor oscilación térmica en la semana fué 7°8 (14°) y la menor 6°7 (12°). Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 19°4 (67°), habiendo sido 16°7 (62°) la mínima absoluta.

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 66.6 Lluvia 11.7 m/m (0.46).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 30 DE MARZO DE 1912.

LLUVIA. — Las lluvias en esta semana han sido parciales en uno ó dos días en varios lugares de la República, habiendo muchos en los que no cayó agua alguna. En varios hacen falta lluvias para el buen desarrollo de las plantas, y para las aguadas de los potreros, como sucede en la zona de Cacocum, en la región occidental de Camagüey, en la zona de Bahía-Honda y centro de la provincia de la Habana, en cuya provincia se ha recurrido ya al regadío — que no se había necesitado hasta ahora —, en la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas. Las pocas lluvias que, como queda expresado, ocurrieron en esta semana, fueron producidas por turbonadas y acompañadas de algunas descargas eléctricas, de las que una causó el incendio de una casa de campo en el término de Alacranes, en el que con la lluvia del día 27 cayeron también granizos. Ha predominado la atmósfera nublada parcialmente; y los vientos fueron variables, de moderada intensidad en las horas próximas al medio día, habiendo soplado del S. algo fuerte en dos días. Hubo neblina en varias mañanas, y rocío por las noches. En este Observatorio sólo cayeron ligeras lloviznas el 25 y 29.

TEMPERATURA. — Se ha sostenido generalmente alta de día con noches templadas, habiendo refrescado algo en los días 25 y 27, en los que reinaron vientos del primer cuadrante. En todas partes fueron más altas las temperaturas de esta semana que las de la pasada, siendo las diferencias de las medias en Pinar del Río 1°0 (1°8) la máxima y 1°2 (2°2) la mínima; en Camagüey de 0°9 (1°6) la máxima, y de 1°2 (2°2) la mínima; y en este Observatorio resultaron casi iguales, pues la máxima fué 27°3 (81°) y la mínima media 21°9 (71°).

CAÑA. — Las lluvias de la semana no han causado interrupción alguna en los trabajos de la zafra, que se han proseguido con regularidad en los 171 ingenios que están moliendo en toda la República, habiendo aumentado algo la densidad del guarapo en los lugares de la provincia de Matanzas en que era baja; si bien siguen escasos de caña por falta de braceros para cortarla, en el término de Placetas, en donde no es satisfactorio el rendimiento de la caña en azúcar; y por la zona de Cacocum, temiéndose que se le quede mucho campo por moler al ingenio "Carmen" por falta de braceros. En el término de Bahía-Honda escasean las carretas para el transporte de la caña, continuando cada vez más escasos los carros para ese objeto en el término de Catalina de Güines. Está terminando de cortar su caña la Cacocum Fruit Co.; y en el término de Remedios hay actualmente más cortadores de caña porque han acudido á ese trabajo los vegueros que han terminado ya la recolección del tabaco en esa zona. En Camagüey se quemó caña por valor de $400 á la colonia "Florida", y 700,000 arrobas de esa planta á otra del central "Jagüeyal". Al terminar la semana tenían elaborados 180,000 sacos de azúcar el central "Boston", 171,204 el "Chaparra", 71,525 el "Delicias" y 39,271 el "San Manuel". Algunos de los pequeños trapiches que hay en la zona de Cacocum para la elaboración de miel de caña han dejado de moler por el poco desarrollo que ha tenido allí la caña á causa de la seca que reinó en esa zona en la estación lluviosa, y en lo que va transcurrido del año actual. En general es bueno el desarrollo tanto de la caña nueva como del retoño; y son favorables las condiciones del tiempo para seguir preparando terreno para las siembras de primavera.

TABACO. — Sigue recolectándose la cosecha en la provincia de Pinar del Río, que da buen rendimiento y hoja de muy buenas condiciones, y toda la recolectada anteriormente va secando bien. La que queda aún en el campo presenta buen aspecto, teniendo buen desarrollo las vegas que están aun por cortar. En Alquízar se está dando aun el corte principal á la hoja; la que ha sufrido algún perjuicio por las lluvias últimas, habiéndose hecho algunas ventas de ella. En Santiago de las Vegas sigue recolectándose la cosecha; y se hacen preparativos para empezar la **escogida.** En el término de Remedios ha terminado la recolección, secando muy bien la hoja que han producido las siembras tardías en los barrios de Alicante, Molgarejo, Mamey y Meneses.

FRUTOS MENORES. — Estos frutos se hallan en general en buenas condiciones, y su producción es generalmente de regular á buena; en la provincia de Pinar del Río se está recolectando el maíz. En Camagüey abundan la yuca, los boniatos, ñames, plátanos y coles; y escasean el maíz y los tomates, hallándose también escasos los frutos menores en el término de Alquízar. Las cosechas de papas, cebollas y frijoles, de las colonias americanas de la provincia de Camagüey han resultado abundantes y de superior calidad. Por el exceso de seca y de calor habrá que suspender el embarque de frutas cítricas de la colonia "Ceballos", hasta que caigan las lluvias, que están haciendo allí mucha falta. De la Isla de Pinos siguen haciendo embarques de frutos en grandes cantidades para el puerto de New York, siendo satisfactorios los precios que han obtenido los que se han remitido con ese destino hasta el presente. Por el puerto de Samá se han despachado cuatro vapores cargados de **guineos** durante el mes de Marzo; y se calcula que se exportará hasta 1,000,000 de racimos de la cosecha actual, por los puertos de Banes y Samá.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros se hallan generalmente en buenas condiciones, excepto en la zona de Cacocum, en donde continúa la seca, y por el centro de la provincia de Matanzas en cuya zona escasea el pasto en algunas de esas fincas y carecen de agua las cañadas. El estado sanitario del ganado es bueno, salvo algunos casos de carbunclo sintomático que ocurren en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río, que se les combate con la aplicación de la vacuna preventiva. Durante la semana se han llevado de Camagüey para la Habana 970 cabezas de ganado vacuno machos. Los apiarios están activos; pero en Camagüey están escasas actualmente la cera y la miel de abejas, escaseando también el almidón. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en una finca del término de Camagüey y en otra del de Morón.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En esta semana hubo solamente lluvias parciales y de poca intensidad en muy pocos lugares de esta provincia, no habiendo llovido en la mayor parte de ella. Han soplado vientos variables, de bastante intensidad en las horas centrales de los días, y de escasa durante las noches, predominando los del segundo cuadrante: en algunas tardes y noches hubo calma. La mayor presión atmosférica fué 764.0 m/m (30.08 pulgadas) el día 30, y la menor 757.9 (29.80) el 28. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las registradas en la anterior, resultó más baja la mínima en 1°0 (1°8), y más alta la máxima 1°2 (2°2). Continúan moliendo con regularidad los ingenios de esta provincia, obteniendo guarapo de buena densidad; y se preparan terrenos para las siembras de caña de primavera. Continúa la recolección de la cosecha del tabaco con rendimiento satisfactorio y en buenas condiciones, secando bien la hoja recolectada anteriormente. La mayoría de las vegas se desarrollan bien y tienen buen aspecto. Se preparan tierras en regular extensión, para siembras de maíz, piña y otros varios frutos; y se recolectan viandas y maíz con rendimiento de regular á bueno. El estado sanitario del ganado es bueno en general, ocurriendo, no obstante, en el término de esta capital de la provincia algunos casos de carbunclo sintomático, que se combaten con la vacunación preventiva. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 30, mínima 18°0 (64°) el 26. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 30.0 m/m (1.18).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Solamente cayó un ligero chubasco el día 25, quejándose ya de la seca algunos campesinos, pues hace falta agua para el desarrollo de los cultivos menores. En cambio, el tiempo ha sido favorable para la zafra, para la que hay falta de carretas para el tiro de la caña. Se ha hecho sentir el calor con el viento del S. Hubo dos días nublados y cinco despejados. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 19°8 (68°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — Continúan los cortes del tabaco, preparándose algunas casas para la escogida. La cosecha de malaga es buena. El tiempo es algo seco, por lo que se impone el regadío, que hasta ahora había sido innecesario. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 19°7 (67°). No llovió.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — El aspecto del tiempo en la semana ha sido de verano, sintiéndose calor, especialmente en las horas próximas al medio día. Cuatro días fueron nublados, cayendo lloviznas en alguno de ellos, y tempestad dejana. En la temperatura hubo alguna variación refrescando por las tardes y mañanas. Ha predominado el viento del S. con marea alta. El barómetro osciló entre 759.5 y 761 milímetros (29.90 y 29.96 pulgadas). Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 15.2 m/m (0.60).

ALQUIZAR: Sr. Domingo Lence. — Llovió algo el 24, siendo seco el resto de la semana, con cielo cubierto y vientos del E. y S. soplando del N. por las noches. Los potreros están en buenas condiciones. Aun se recolecta tabaco del corte principal, habiéndole sido perjudiciales las lluvias últimas tanto al tabaco que queda en el campo como al que se halla en las casas. Se han hecho algunas ventas de la hoja. Los frutos menores están escasos. La mayor presión atmosférica fué 761.0 m/m (29.96 pulgadas), y la menor 757.5 (29.82). Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 21°0 (70°).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Los agricultores están muy ocupados en el embarque de

frutos para los Estados Unidos, siendo generalmente satisfactorios los precios que se han obtenido. Sin embargo las casas comisionistas en New York informan que los frutos recibidos de Cuba ó Isla de Pinos no van bien envasados. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 88. No llovió.

CATALINA DE GÜINES: Sr. Fermin Du'Breuil. — Sigue reinando la seca, que perjudica algo á la agricultura en general. La escasez de planchas del ferrocarril para el transporte de caña á los ingenios, es cada vez más notable, ocasionando perjuicios á los innumerables colonos de esta zona, que temen se generalicen las lluvias, y se les queden sus cañas sin moler. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 22°5 (72°). No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta provincial de Agricultura. — El 25 y 26 cayeron lluvias escasas en algunos lugares de la porción oriental de la provincia, calificándose de abundante el agua caída en el primero de esos días en el término del Perico. El cielo estuvo nublado parcialmente en la segunda mitad del día 24, en las horas medias del 28 y durante los días 25, 26 y 29. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°6 (92°) del 29, y 26°0 (79°) del 27; y las mínimas entre 17°0 (63°) del 27, y 22°0 (72°) del 25. Los días fueron bastante calurosos y las noches templadas, excepto el 26 y 27 que se sintió fresco tanto de día como de noche. La mayor oscilación térmica fué 11°7 (21°) del 23 al 24 y de 28 al 29, y la menor 6°2 (11°) del 25 al 26. En las horas próximas al medio día del 24 y 25 soplaron vientos moderados del tercer cuadrante; en las del 26 los del primero de igual intensidad; y en los restantes del E. también moderados: en las mañanas predominaron los del S. y W., y en las noches del E., flojo y con prolongados intervalos de calma en unas y otras. Hubo neblina el 24, 27, 28 y 30. El estado de los cultivos es regular. Sigue en toda la provincia la recolección de caña y frutos menores, y la siembra de éstos. Los ingenios muelen con regularidad, con guarapo de buena graduación. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 763.41 m/m (30.05 pulgadas) el día 26, y la mínima 759.73 (29.90) el 29. Temperaturas medias: máxima 29°1 (85°), mínima 20°1 (68°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 20.35 el 25, mínima 14.44 el 27. Máximo punto del rocío 17.69, mínimo 12.19. Máxima humedad relativa 68% el día 25, mínima 60% el 26, media 63.1%. No llovió.

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos. — La semana fué de seca, excepto los días 27 y 28 en que cayeron lluvias ligeras, habiendo caído aguaceros copiosos por el S., con granizos y descargas eléctricas una de las cuales incendió una casa de campo. La zafra continúa bien, habiendo aumentado algo el rendimiento de la caña en azúcar. Los campos de esa planta se hallan en muy buenas condiciones; y se preparan terrenos para nuevas siembras de caña. Los potreros se hallan en buenas condiciones; y no ocurre novedad en los animales. Los apiarios están activos. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 24.0 m/m (0.94).

INGENIO "DOLORES" (JOVELLANOS): Sr. M. E. Gastón. — Sigue en igual estado la caña, sin que haya mejorado su rendimiento en azúcar. El de los campos es bueno, así como el peso de la caña; y la sequía facilita su transporte por el buen estado de los caminos. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 1.5 m/m (0.06).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Continúa la seca rigurosa en toda esta jurisdicción, lo que favorece á todos los trabajos de la zafra, siendo regular el aspecto de los campos. Los vientos han sido variables, predominando el ESE. El estado sanitario del ganado es bueno; pero en algunos potreros escasean los pastos y falta agua en las cañadas. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 72. No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — El barómetro osciló en la semana entre 759.33 milímetros (29.89 pulgadas) y 763.16 (30.04). Soplaron vientos del segundo y cuarto cuadrantes, predominando los de aquél. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 22°8 (72°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 57.0 milímetros (2.24 pulgadas).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.—Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 26.0 m/m (1.02).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— Ha predominado el viento del S., siendo las demás condiciones del tiempo las naturales de la estación. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 6.6 m/m (0.26).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. —Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 12°0 (54°). Lluvia 5.1 m/m (0.20).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 58.4 m/m (2.30).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Aunque han ocurrido lluvias ligeras en la semana, no han perjudicado los trabajos de la zafra, para los que han sido favorables las condiciones del tiempo. Se continúa arando para las siembras de caña de primavera. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 17°4 (63°). Lluvia: lloviznas.

COLONIA "LA CARIDADD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — En los primeros días de la semana hubo brisa suave reinando viento fuerte del S. el 24 y 25, con muy fuerte radiación solar en toda la semana. El día 25 cayó un aguacero, que no perjudicó el tiro de la caña porque el terreno estaba bien seco, continuando la molienda con regularidad el central "Adela"; pues habiendo terminado la recolección de la cosecha del tabaco, hay muchos vegueros que se dedican ahora á cortar caña. En los barrios de Alicante, Melgarejo, Mamey y Meneses, en los que ha sido tardía la cosecha del tabaco, va secando muy bien la hoja recolectada. Lluvia 36.0 m/m (1.02).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Cayó un fuerte aguacero el día 25 siendo de seca, con fuertes soles, los demás días de la semana. Los caminos se hallan en muy buenas condiciones para el acarreo de la caña; pero como están escasos los braceros para el corte de ésta, y su rendimiento es escaso, será funesto el resultado de la zafra para los dueños de los ingenios de esta jurisdicción. El estado sanitario del ganado es bueno, teniendo abundantes pastos los potreros. También abunda los frutos menores y los huevos.

"STEWART SUGAR Co.": Sr. A. G. Lemar. — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 19.0 milímetros (0.75).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en esta semana ha sido nublado parcialmente, con vientos variables, predominando el NE. Cayeron ligeras lluvias el 25 y 26, haciendo aquí todavía mucha falta el agua pues hace tanto calor y hay tanta seca, que habrá que paralizar el embarque de frutas cítricas hasta que caiga la tan necesitada lluvia. En cambio el tiempo seco es favorable para el corte de la caña, que progresa bien. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 8.5 m/m (0.33).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — Ha habido dos mínimos barométricos en la semana por la influencia de dos temporales que han cruzado por el SE. de los Estados Unidos, ocurriendo un máximo el 26. Durante el mes actual la mayor presión atmosférica tuvo lugar el 17, y la menor el 29. Desde el 17, en medio de las ondulaciones que se notan en las sucesivas alturas, se advierte un descenso en la columna mercurial, lo cual indica que pronto se desarrollará un temporal de agua en la isla, en el golfo, y en la porción SE. de los Estados Unidos. La mayor presión fué 762.56 milímetros (30.02 pulgadas) el 27, y la menor 758.06 (29.84) el 28. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 33°7 (93°) y 30°8 (87°) del 29 y 26 respectivamente; y las mínimas entre 22°8 (73°) del 30 y 21°0 (70°) del 25; la máxima media ha sido mayor en 0°9 (1°6) y la mínima media también mayor en 1°2 (2°2) que las de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 11°3 (20°) del 24 al 25, y la menor 9°6 (17°) del 26 al 27. El tanto por ciento de horas de sol fué menor que el de la semana pasada en 11.8. La mayor temperatura al sol fué 46°3 (115°) el 23 y 26. La nebulosidad fué 24.2% á las 8 a. m., 34.2% á las 12 del día y 61.5% á las 4 p. m. Los vientos fueron flojos, soplando del primer cuadrante el 23, del S. el 24, del tercer cuadrante el 25, del N. el 26, y del primer cuadrante en el resto de la semana, correspondiendo la mayor velocidad al día 28, y la menor al 26. Diariamente hubo rocío y neblina en la provincia, menos el 25; y en la población hubo de éstas el 27, 28 y 30. El 29 á las 4 y ½ p. m. se oyeron truenos por el SW. y NW. Cayeron ligeras lloviznas el 24, 25 y 29. El 23 hubo turbonada por el SE.; el 24 calor muy fuerte, y se observó turbonada lejana por el NW., con lluvias al N. y NW., lloviendo por la noche en esta localidad; el 25 amaneció con foco cirroso al N., muy lejos, siendo el día caluroso, así como el 26, que fué sofocante; el 29 por la tarde se advirtió un aguacero torrencial por el NW.; y al terminar la semana aun dura el calor, presentándose bruma en la atmósfera el 30. En una colonia del central "Jagüeyal" se quemaron atmósfera el 30. En la colonia del central "Jagüyal" se quemaron 700,000 arrobas de caña el día 22. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en una finca del término de Camagüey y en otra del de Morón. Abundan la yuca, boniatos, ñames, plátanos y coles; y escasean los tomates y los limones. Las cosechas de cebollas y papas obtenidas en las colonias americanas, han sido de clase superior, y abundantes, habiendo sido también abundantes las de frijoles. Hay buena cantidad de naranjas; y escasean el maíz, la cera, la miel de abejas y el almidón. Ha sido aprobado el contrato para la construcción de un puente de acero sobre el río Guanábana en el camino del Horcón. El ganado vacuno sigue en buenas condiciones sanitarias, habiéndose mandado para la Habana 970 reses machos. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 60.1. Humedad relativa: á las 8 a. m. 90.7%, á las 12 del día 66.9, á las 4 p. m. 67.0%. Lluvia 2.3 milímetros (0.09 pulgada).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 23): Toda la semana fué despejada, y de buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 2.0 milímetros (0.08 pulgada).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — El 24 y 25 fueron nublados parcialmente, cayendo fuertes aguaceros de corta duración, por las noches; el 26 fué nublado; y los demás días de la semana fueron despejados. Los vientos han sido variables el 25, 26 y 27, reinando los del E. en los demás días. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 29.2 m/m (1.15).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Han reinado vientos del S. en la semana; en la que ha adelantado bien la zafra. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — El rendimiento de la zafra es bueno. El tiempo es algo seco. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 16°4 (62°). No llovió.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Dominguez. — En la semana fueron tres días despejados y cuatro nublados parcialmente, reinando en cuatro viento del S., y en tres calma. Tiene elaborados este central 180,000 sacos de azúcar. Se han cargado en el puerto de Samá cuatro vapores de guineos durante el mes de Marzo; y se calcula que de la cosecha de este año se exportarán un millón de racimos por los puertos de Banes y Samá. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

CACOCUM: Sr. Cándido Grave de Peralta. — Está terminándose el corte de caña de la "Cacocum Fruit Co.". A "Carmen" de Cardet le queda mucha caña por falta de braceros. Algunos de los trapiches dedicados á la fabricación de mieles, prescinden de moler por falta de desarrollo en la caña á consecuencia de la seca. En la semana hubo dos días de ligeras lloviznas, cayendo un chubasco el 25. Temperaturas medias máxima 34°3 (94°), mínima 16°4 (62°).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Cinco días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Tienen elaborados 171,204 sacos de azúcar el "Chaparra", 71,525 el "Delicias" y 39,271 el "San Manuel". Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 29°0 (84°). Lluvia: "Chaparra" 6.9 m/m (0.27), "Guayacan" 10.7 (0.42), "Calera" 14.0 (0.55), "Paloma" 7.6 (0.30), "Palma" 8.9 (0.35), "Molinet" 4.1 (0.16), "Aldana" 12.7 (0.50).

PRESTON: Sr. Martín Sleasor. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°1 (70°). Lluvia total en "Preston" 2.0 m/m (0.08), promedio en el campo 12.9 (0.51).

GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 98. Lluvia 10.2 m/m (0.40).

Weather Bureau

REPUBLICA DE CUBA

RECEIVED

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 6 DE ABRIL DE 1912.

LLUVIA. — Por más que la seca viene predominando en todo el territorio de la República, sobre todo en la región Camagüeyana, donde ya se prolonga demasiado, al extremo de tener que traerse el agua potable para la población desde largas distancias, sin embargo no han faltado lluvias en la semana los días 4 y 5, si bien no de gran intensidad por haber sido típicas de invierno, y producidas por las corrientes del N. y NE. que soplaron en esos días con alguna intensidad, llegando á manifestarse en forma de remolinos, como ocurrió en Yaguajay, tan fuertes que ocasionaron la caída de algunos árboles. Por lo general dichas lluvias han ocurrido en la mayor parte de la costa N., favoreciendo por tanto las castigadas tierras donde tanto sufren los cultivos por lo acentuado de la seca; no siendo éstas, por otra parte, tan abundantes como fuera de desear, para reponer las aguadas de las fincas, extinguidas en unas y tan disminuídas en otras que resultan insuficientes para la alimentación de los ganados. Los vientos predominantes fueron del segundo cuadrante por las mañanas y brisas moderadas del primero por las tardes, excepción del día 2 en que cambiaron del segundo con predominio del S. que alcanzó la velocidad de 24 millas por hora (10.7 metros por segundo) en las horas del medio día, anunciando con la baja del barómetro, la proximidad del tiempo invernal á que se alude anteriormente. Aparte de los días 4 y 5, en la semana la atmósfera fué generalmente diáfana. Ha habido neblina y fuerte rocío en algunas localidades de provincias. En este Observatorio se anotaron 17 m/m (0.67) de lluvia el día 4.

TEMPERATURA. — Alta en los primeros días de la semana á causa de los vientos del SE. que predominaron la mayor parte de las mañanas, descendió bastante desde mediados de ella con el cambio de tiempo ocurrido el 4, hasta el extremo de sentirse fresco agradable que hizo bajar el termómetro hasta 19°5 en este Observatorio en la madrugada del 6, á pesar de lo avanzado de la estación. En algunas regiones, como Camagüey, se sintió frío en esa misma madrugada. Los promedios obtenidos en esta Oficina durante dicho período fueron: máxima 27°8 (82°), mínima 21°8 (71°).

CAÑA. — Las lluvias de la presente semana no han estorbado en ningún punto las faenas de la zafra que, sin embargo, han cesado en la generalidad de los ingenios y colonias, por respeto á las fiestas religiosas que se han celebrado; interrupción que en algunas de esas fincas se ha prolongado hasta el lunes de la inmediata, en que se reanudarán con la misma actividad, aprovechando el buen tiempo que favorece la fabricación del azúcar. Por otra parte se atiende á la limpieza de los campos, cuyos retoños vienen sufriendo por la falta de lluvias, y por el daño que le hacen los gusanos devorandole sus hojas según comunican de Alacranes. Informes de Santa Clara consignan que la sacarosa de la caña aún es de un 3% menos que en años anteriores; pero de Manzanillo dicen que la densidad del guarapo ha aumentado en más de 2 grados. Hácense siembras por la zona de Matanzas.

TABACO. — Continúa la recolección de esta planta en la provincia occidental con abundante rendimiento, quedando aún bastante por cortar, siendo la cosecha espléndida por su cantidad ó inmejorables condiciones. La hoja recolectada seca bien, y se empezará á **empilonar** tan pronto como haya la humedad necesaria en la atmósfera para esa operación. En Artemisa se puede dar por terminada la recolección, quedando sólo por recoger las pequeñas siembras de Febrero y algunas **capaduras**. En el término de Remedios sigue secando muy bien el tabaco; y son pocos los vegueros que se conforman con los precios de 6 á 8 pesos quintal que ofrecen los compradores.

FRUTOS MENORES. — No obstante la sequedad de la tierra, se preparan éstas y se hacen siembras de viandas de todas clases, en todos aquellos lugares en que tanto por las circunstancias especiales del terreno, cuanto por las lluvias que se presentan, imprimen á la tierra la blandura necesaria para el cultivo. Se recolectan de varias especies en distintos puntos de las provincias de Pinar del Río y Matanzas; aunque no en la abundancia necesaria para el consumo, pues de "Las Palacios" comunican que sólo progresan ó se sostienen las plantas que tienen irrigación. Por Camagüey están bastante atrasados estos cultivos, pues sólo abunda el plátano, escaseando la mayor parte de estos frutos; pero tiene buen aspecto la hortaliza en la colonia La Gloria; y sigue la exportación de frutas cítricas para los Estados Unidos.

INFORMES DIVERSOS. — Se siguen defendiendo los potreros de la seca reinante, pues las salteadas lluvias que han caído en casi todo el territorio de la República han ido sosteniendo la humedad de la tierra en condiciones tales que no ha llegado á faltar en lo absoluto el pasto necesario para la alimentación de los ganados. Sólo se tienen informes de que por Ceballos ya la falta de lluvias ocasiona serio daño á los pastos. Resulta pues, que los animales se mantienen en buenas condiciones sanitarias, debido a que encuentran con alimento suficiente para su conservación. Ganado vacuno remitido de Camagüey para la Habana 573 machos: en el mes 2,279 y 250 hembras. En esa zona escasea la leche. La pesca es escasa en La Isabela; pero se recojen ostiones en abundancia, y de cuyo lugar dicen que se ha extraído poca leña, carbón, cujes y cáscara de mangle. Los aprovechamientos forestales de la provincia de Camagüey durante el mes que acaba de transcurrir han consistido en un importante número de piezas de madera de yaba, yaya, caoba, cedro, jiquí, sabicú, júcaro, ocuje, mate prieto, majagua, postes para telégrafo, teléfono, cerca; 5,000 piezas de madera dura, estacas para muelles, cuerdas de leña, cujes, traviesas, atravesaños para vía ancha, para vía estrecha, sacos de carbón 19,000, y troncos de baría. Los apiarios por Manzanillo, están en buenas condiciones de actividad, pues la abundancia de flores favorecen el trabajo de estos insectos, cual si estuvieran en la época de las "campanillas".

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias en la provincia en esta semana, fueron parciales y de escasa intensidad, beneficiosas á las plantas en cultivo. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la anterior, resultaron más altas tanto las máximas como las mínimas, aunque desde mediados de la presente descendió algo el termómetro, sintiéndose fresco por las madrugadas, y descendiendo dos grados la mínima aquí desde el día 4, en que hubo lluvia. Los vientos han sido moderados del primero, segundo y cuarto cuadrantes, predominando los del primero. La máxima presión atmosférica fué 766.00 milímetros (30.16 pulgadas) el día 5, y la menor 759.00 (29.88) el 2. Continúan con regularidad los trabajos de la zafra los ingenios de la provincia, obteniendo guarapo de buena densidad; y se preparan tierras para las siembras de caña de primavera, efectuándose algunas. Se sigue recolectando la cosecha del tabaco en casi todos los términos de la provincia, en buenas condiciones y con abundante rendimienaro. La hoja recolectada seca bien; y tan pronto como el grado de humedad de la atmósfera lo permita, empezará el empilonamiento. Aún queda en el campo bastante hoja por recolectar, que se halla ya próxima al estado de cortarla: la cosecha resulta abundante y de inmejorables condiciones. Se preparan terrenos en casi todas las fincas de la provincia para siembras de diversas clases de frutos, efectuándose algunas; y se recolectan maíz, piña y otros varios productos, con rendimiento de regular á bueno. El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio. Los potreros han conservado pastos y aguadas suficientes en toda la estación de la seca, por lo que el ganado no ha sufrido por escasez de alimento. Temperaturas absolutas: máxima 33°6 (92°), mínima 18°2 (65°). Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 17.0 m/m (0.67).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Tiempo muy seco: solamente adelantan ó se sostienen las plantas que tienen irrigación. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 1.5 m/m (0.06).

ARTEMISA: Sr. Lorenzo Sánchez. — (Semana que terminó el 30): La semana ha sido seca con viento del S., menos en los días 27 y 28 en los que sopló del N. por la noche. Se puede dar por terminada la recolección de la cosecha del tabaco, quedando sólo por recoger las pequeñas siembras de Febrero y alguna capadura. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Cayó un aguacero bastante fuerte el día 4, y llovizuas el 6, siendo secos y parcialmente nublados los demás días de la semana. Las mañanas fueron frescas; y han predominado los vientos del E. Se están haciendo los hoyos para las resiembras de los cafetos; y se hacen siembras de frutos menores. El ganado se conserva en buenas condiciones sanitarias. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 18°6 (65°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 43.2 milímetros (1.70 pulgada).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — Se ha acentuado la seca bastante fuerte, habiendo llovido solamente el día 4. Continúa recolectándose el maíz y la maloja, y preparando terreno para las siembras de la estación de las aguas. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 64.5 m/m (2.54).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 83.6. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — Ha llovido regularmente en la zona de Casiguas y Luz Arango en este distrito. En el pueblo sólo cayeron algunas lloviznas. Siguen los trabajos de la zafra. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°5 (71°).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En los días 3 y 4 llovió en algunos términos, y el día 5 más escasamente. En esta ciudad cayó un chubasco regular en la tarde del último de estos días, no lloviendo en el resto de la semana. El cielo estuvo cubierto en parte ó totalmente en la segunda mitad del 1.°, 2 y 3 y durante todo el día 4, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°0 (91°) del 3, y 26°0 (79°); y las mínimas entre 16°0 (61°) del 6, y 22°0 (72°) del 2. Las noches del 2 y 4 fueron un poco calurosas; la del 5 algo fría y las demás templadas. La mayor oscilación térmica fué 13°6 (24°) del 2 al 3, y la menor 9°0 (16°) del 5 al 6. En las mañanas y noches, predominaron los vientos flojos del segundo y tercer cuadrantes, exceptuando las del 5 y 6, en que sopló el E. con regular intensidad; en las horas medias reinó el E. moderado, á excepción de los días 31, 4 y 5 que sopló fuertemente. El estado de los cultivos es bueno en general. Se recolecta caña y viandas y se efectúan siembras de éstas en casi toda la provincia, limpiando también los retoños de aquélla. Los ingenios muelen bien. No hay enfermedades en el ganado y aves. Máxima presión atmosférica 765.86 m/m (30.15 pulgadas) el día 5, mínima 759.56 (29.90) el 31. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 19°2 (66°). Máxima tensión del vapor de agua 19.12 el día 1.°, mínimo 12.88 el 6. Máximo punto del rocío 16.42, mínimo 10.99. Máxima humedad relativa 66% los días 1.° y 5, mínima 57% el 4 y media 61.7%. Lluvia 0.8 m/m (00.03).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — La semana ha sido seca y calurosa, con fuertes brisones, por lo que se ha secado mucho la tierra, facilitando el acarreo de la caña y todos los demás trabajos de la zafra, así como aumentando la riqueza sacarina de la caña; pero por la falta de humedad sufre mucho el retoño, al que atacan los insectos, dejando las hojas en varetas. En los animales no ocurre novedad, habiéndose vacunado el ganado vacuno con buen resultado. Los potreros se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 6.0 m/m (0.24).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — El aspecto del tiempo en la semana ha sido propio del verano, cayendo solo una ligera llovizna. La temperatura fué algo variable, refrescando el tiempo por las tardes y madrugadas. Los vientos han sido variables y de bastante intensidad; predominando el SE. Los ingenios de esta comarca continúan moliendo con regularidad, con guarapo de buena graduación. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia, lloviznas.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Han reinado vientos del primero y segundo cuadrantes, habiendo fluctuado el barómetro entre 760.65 y 766.07 m/m (29.94 y 30.16 pulgadas). Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 19.3 m/m (0.76).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas. — La pesca de este mes ha sido escasa, recogiéndose iguales clases de peces que el mes anterior. Sigue la recogida de ostiones en abundancia. Se ha traído poca leña, carbón vegetal, cujes y cáscaras de mangle. Durante el mes entraron en este puerto 172,802 sacos de azucar que sumados á los anteriores hacen un total de 385,872 de la presente zafra.

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde. — Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 9.4 milímetros (0.37 pulgada).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — En la semana cayó un buen aguacero el día 5 y lloviznas insignificantes el 6. Dichos días hubo fuerte viento del N. de cuya dirección apareció un remolino de bastante intensidad que tumbó algunos árboles. La marcha de la zafra se ha interrumpido con motivo de la semana santa. Temperaturas medias: máxima 36°5 (98°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 21.8 m/m (0.86).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido más propias del mes de Junio que de los de Marzo ó Abril. La alta temperatura fué impropia de la estación; y los cambios del viento y las fluctuaciones del barómetro han sido también notables. Los trabajos de la zafra están aún en completa actividad. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 94. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Todavía la sacarosa de la caña es 3% menos que en los años anteriores. Temperaturas medias: máxima 32°3 (990°), mínima 17°4 (63°). Lluvia 5.1 m/m (0.20).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez. — En toda la semana hubo viento suave del NE. excepto el día 4 en que reinó calma con cielo nublado, siendo despejados los demás con fuertes soles. El central "Adela" mandó paralizar los cortes de caña el día 3, por la solemnidad religiosa de la semana, para reanudarlos el 6; pero seguramente ningún colono cortará caña hasta el lúnes (8), máxime por haber caído como dos pulgadas de lluvia en los días 4 y 5. Sigue secando muy bien el tabaco; y son pocos los vegueros que se conforman con los precios de $6 á 8 que ofrecen los compradores. Lluvia 47.0 milímetros (1.85 pulgada).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 20°6 (69°). No llovió.

STEWARD SUGAR Co.: Sr. A. G. Lamar. — Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 17°4 (63°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo despejado, con viento del N. al NE. Cayó un buen aguacero en la madrugada del 5; pero aún se necesitan muchas más lluvias porque los pastos se están poniendo muy secos, y no bastan los que hay para alimentar el ganado. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 12.5 m/m (0.49).

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — Del 31 al 1.° tuvo un máximo la presión atmosférica, descendiendo después hasta la tarde del 2, y volviendo á subir después por un enérgico anti-ciclón, llegando al máximo de 764.56 m/m (30.10 pulgadas) el día 5, habiendo sido la mínima 758.53 (29.86) el día 2. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 34°2 (94°) del 2, y 27°5 (81°) del 5; y las mínimas entre 22°0 (72°) del 31, y 18°2 (65°) del 6. La máxima media ha sido mayor en 0°1 (0°2) y la mínima media menor en 0°7 (1°3) que sus correspondientes de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 12°8 (23°) del 2 al 3, y la menor 9°3 (17°) del 5 al 6. La mayor temperatura al sol fué 45°8 (111°) en los días 29 y 3. Los vientos fueron del primer cuadrante, de poca fuerza hasta los días 4 y 5 que adquirieron bastante velocidad. La humedad media ha sido menor que la de la semana anterior. Hubo rocío el 31, 1, 2 y 4; y neblina el 1, 2, 3, 4 y 5, cayendo un ligero aguacero este último. Los días 30 y 31 fueron despejados y no muy calurosos; en el primero hubo bruma y algo más calor; el 2 aumentó la nebulosidad, y hubo mucho calor, siendo iguales las condiciones del tiempo en el resto de la semana hasta el 4 que bajó algo la temperatura, sintiéndose frío en la madrugada del 6. El ganado se halla en buenas condiciones, no habiendo ocurrido en él muerte alguna por el carbunclo: durante la semana se han mandado para la Habana 573 reses machos; y en todo el mes de Marzo se mandaron 2,279 machos y 250 hembras. En la colonia "Esperanza" del central "Francisco" se quemaron el día primero 24,000 arrobas de caña. En el término municipal de Victoria de las Tunas se va á establecer un central en 2,000 caballerías de tierra que lindan con la bahía de Manatí. La seca se está prolongando demasiado, viéndose en la población mucha agua potable y alguna de río para las más perentorias necesidades, trayéndola la empresa Cuba Railroad para sus talleres desde 18 leguas de aquí. Los frutos menores estan bastante atrasados por la expresada seca. Abundan los piñtanos y están muy escasos los tomates y las piñas, escaseando tambien las coles, el quimbombó y las naranjas, así como la leche. Se han expedido guias para aprovechamientos forestales en cuatro fincas del término municipal de Camagüey; de cuyos montes se han extraído durante el mes próximo pasado 20,260 troncos de distintas maderas, mil borcones de jiquí, 6,000 postes para telégrafo, 1,000 para teléfono, 20,000 para cercas, 100 palos de cedro, 25 de caoba, 1,500 bolos de cedro, 5,000 piezas de madera dura, 300 estacas para muebles, 35,000 cuerdas de leña, 203,000 cujes, 17,000 traviesas, 50,000 piés de madera dura, 10,000 atravesaños para vía ancha, 16,000 para vía estrecha y 19,000 sacos de carbon. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°9 (70°). Tanto por ciento de sol 57.5. Humedad relativa: á las 8 a. m. 82.8%, á las 12 del día 62.5% y á las 4 p. m. 58.7%. Lluvia 3.8 milímetros (0.15 pulgada).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 30): Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 1.0 m/m (0.16). — (Semana que terminó el 6): Los pastos están en buenas condiciones. Se han embarcado algunos lotes de frutas; y se espera una buena cosecha para la estación próxima. La hortaliza está en buen estado. Los arboles frutales adquieren nuevo desarrollo. Ha habido mucho viento, demostrándose la necesidad de que haya calmas. Seis días de la semana fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 16.0 m/m (0.63).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 30): Cinco días fueron edspejados, y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 2.5 m/m (0.10). — (Semana que terminó el 6): Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 16°3 (61°). Lluvia 10.2 m/m (0.40). Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente.

NUEVITAS: Sr. José Soler. — El día 5 fué nublado en parte, siendo los demás despejados. El 4 hubo chubascos por la noche con viento fuerte y racheado del NE., siguiendo el viento de esta dirección los días 1.° y 3, y variable los restantes. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 12.5 (0.49).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Cárlos Arche. — La zafra sigue bien, habiéndola parralizado por la semana santa. Los vientos fueron del S., soplando del NE., en los últimos días. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 2.3 m/m (0.09).

MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete. — Los centrales continúan la zafra sin interrupción. Los vientos del N. y NE. han alejado las lluvias. La densidad del guarapo ha aumentado en más de dos grados. Los apicultores están muy contentos; pues con las lluvias pasadas se han producido flores, y las abejas han elaborado como si estuvieran en la estación en que se producen las "campanillas". Parece, por los vientos reinantes, que se acentúa la seca.

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Tienen elaborados 162,617 sacos de azúcar el central "Chaparra", 75,820 el "Delicias" y 41,320 el "San Manuel". Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 18°5 (65°). Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Lluvia: en el batey 3.8 m/m (0.15), "Guayacan" 1.8 (0.07, "Molinet" 5.1 (0.20), "Palonna" 3.6 (0.14) y Aldana 2.5 (0.10).

CACOCUM: Sr. C. Grave. — Terminó de cortar su caña la Cacocum Fruit Co.; y continúa cortando la suya el ingenio "Carmen". La fuerte seca que reinaba fué interrumpida por una menuda llovizna el día 4, y chubascos el 5, con viento del primer cuadrante, que cambió el 6 al cuarto, con tiempo seco, nublado á intervalos. Han sido frías las cuatro noches últimas.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martin Slessor. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°6 (69°). Total de lluvia en Preston 3.0 m/m (0.12), promedio en el campo 4.6 (0.18).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 8.9 m/m (0.35).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 13 DE ABRIL DE 1912.

LLUVIA. — El tiempo en esta semana siguió en condiciones análogas á las de la anterior, reinando seca, que puede calificarse de general en toda la República; pues sólo en muy escasos lugares ocurrieron en uno ó dos días lluvias parciales, de regular intensidad, haciendo ya mucha falta el agua para la vegetación en la generalidad de la República, para los potreros en varios puntos, y para el consumo de la población en la capital de Camagüey. En algunos lugares hay mucho polvo, que como ocurre en Barabanó, se levanta en nubes que molestan, al impulso del viento algo fuerte del S. que ha reinado en algunos días. La nebulosidad ha sido variable, predominando la atmósfera de despejada á nublada parcialmente, en particular por las mañanas. De éstas fueron algunas neblinosas en varios lugares del interior de la República, ocurriendo rocío en varias noches; y los vientos fueron variables, generalmente de intensidad moderada al adquirir su mayor fuerza en las horas próximas al medio día; y flojos por las noches y primeras horas de las mañanas. Al terminar la semana parecieron presentarse indicios de cambio de tiempo, observándose una ligera depresión atmosférica hacia el cuarto cuadrante, que luego resultó no influir en nada en las condiciones del tiempo en Cuba. En este Observatorio sólo ocurrió una ligera llovizna el día 9, que no fué registrada por el pluviómetro.

TEMPERATURA. — Ha tenido en la semana las fluctuaciones propias de la estación, sintiéndose bastante calor de día; particularmente en los del final de la semana en que reinaron vientos del S., con algún fresco por las noches, en especial hacia la madrugada. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 27°9 (82°), y la mínima 22°1 (72°), que difieren poco de sus correspondientes de la semana anterior.

CAÑA. — Como las condiciones del tiempo fueron favorables para la molienda, la han continuado sin interrupción los ingenios en toda la semana, siendo buena en general la densidad del guarapo; y sólo se tropieza en algunas fincas con la escasez de braceros para el corte de la caña, por lo que no hacen buenas tareas varios centrales; entre ellos los del centro de la provincia de Matanzas, sufriendo también algún perjuicio por el polvo que en determinadas zonas hace daño á los bueyes destinados al arrastre de las carretas. Al terminar la semana tenían elaborados: 200,000 sacos de azúcar el central "Boston", 195,255 el "Chaparra", 45,485 el "San Manuel" y 84,455 el "Delicias". Se sigue preparando terreno en algunos lugares para nuevas siembras de caña, que no se han efectuado en la semana por la seca; la que ya en algunos lugares está causando perjuicio al retoño. El día 7 hubo un incendio que quemó 130,000 arrobas de caña en la colonia "Esperanza", y el 8 otro que quemó 300,000 en la colonia "Los Ciegos", ambas del "Francisco Sugar Co.", de Camagüey.

TABACO. — Estando ya recolectada la mayor parte de la cosecha del tabaco en la Provincia de Pinar del Río, es ya poca la hoja que se corta actualmente. Toda la recogida ha secado en muy buenas condiciones, esperándose en la generalidad de dicha provincia á que haya buen grado de humedad en la atmósfera para hacer el **empilonamiento.** Siendo mucha la cantidad de hoja producida, y muy buena en calidad, se considera que esta es la mejor cosecha obtenida en los últimos cinco años en la repetida provincia. En el término de Viñales se han hecho ventas de hoja de semilla. En el de Remedios va secando bien la cosecha, resultando pajiza la hoja de las siembras **tempranas.** Hasta el presente ofrecen allí los compradores de seis á ocho pesos por quintal.

FRUTOS MENORES. — Les hacen falta lluvias en muchos lugares, habiendo escaseado la producción de estos frutos en algunos puntos. La florescencia del café sigue abriendo bien en los cafetales de las lomas de Taco-Taco. Por el centro de las provincias de Matanzas y Camagüey escasean los plátanos. De los llamados **guineos** saldrá el día 19 un vapor con un cargamento de ellos, del puerto de Baíes. Por la zona de Holguín escasean los frutos menores. Y tanto en ella como en otros diferentes lugares de la República se siguen preparando terrenos para efectuar siembras de diversa clase de frutos tan pronto como caigan lluvias convenientes. En la Isla de Pinos se está arando en buenas condiciones por la buena sazón en que puso á la tierra para esa labor un buen aguacero que cayó allí el día 10.

INFORMES DIVERSOS. — Aunque todavía no hay noticia de que sufra el ganado por falta de pastos ni de aguadas, sin embargo, ya en algunos potreros se nota que van escaseando por la seca, tanto éstas como aquéllos particularmente en la provincia de Camagüey. Y según se ha indicado al principio de este resumen, sufre el ganado de tiro en algunos lugares por el mucho polvo que hay en los caminos por consecuencia de la seca. Por lo demás, es inmejorable el estado sanitario de toda clase de animales, salvo algunos casos de higadillo que ocurren en las aves de corral en el término municipal de Alacranes. Durante la semana última se han llevado de Camagüey para la capital de la República, 1,526 cabezas de ganado vacuno machos. En dicha provincia se ha expedido guía para un aprovechamiento forestal en una finca del término de su capital. La empresa del ferrocarril titulada Nuevitas á Puerto Príncipe, va á construir un muelle en la ensenada de Mayanabo en aquel puerto. Va á prolongarse un tramo de carretera de Florida al poblado de San Jerónimo.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana sólo ocurrieron lluvias parciales y de poca intensidad en el término municipal de Guanajay. Soplaron vientos bastante frescos, del primero y segundo cuadrantes, predominando los de este último. La mayor presión atmosférica fué 763.50 milímetros (30.06 pulgadas) el día 8, y la menor 758.00 (29.84) el 13. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, resultaron más bajas tanto la máxima como la mínima medias. Se preparan tierras para siembras de caña, y se efectúan algunas de poca importancia; y los ingenios de esta provincia continúan la molienda sin interrupción, con guarapo de buena densidad. Estando ya recolectada la mayor parte de la cosecha del tabaco, se sigue cortando la hoja en cantidades de poca importancia, en la mayoría de los términos municipales de esta provincia. La recolectada está secando bien; y se espera que el estado higrométrico de la atmósfera permita el empilonamiento, para dar comienzo á esa operación. En el término de Viñales se ha vendido hoja de semilla de $2.00 á 20 reales arroba. La cosecha actual se considera como la mejor obtenida de 5 años á la fecha, tanto por su cantidad, como por las buenas condiciones que reune. Se preparan tierras en buenas condiciones, para siembras de maíz, viandas y piñas, efectuándose algunas de todos esos frutos. El estado sanitario del ganado es generalmente bueno, conservando los potreros pastos y aguadas suficientes. Las aves escasean alcanzando altos precios en el mercado. Temperaturas Absolutas: máxima 33°0 (91°), mínima 19°0 (66°). Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 20°4 (69°). No llovió.

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Sigue la seca; pero la vegetación se sostiene todavía. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia, lloviznas.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. — La semana ha sido seca, si bien la tierra conserva aún humedad suficiente para terminar las siembras de los frutos menores. Los vientos han sido variables, y los días despejados. La abundante florescencia de los cafetos sigue abriendo bien. El ganado se

halla en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 17°7 (64°). Tanto por ciento de sol 93. No llovió.

ARTEMISA: Sr. Lorenzo Sánchez. — La semana ha sido muy seca, por cuya causa se ha paralizado el amarre del tabaco, y los pastos empiezan á resentirse. Como el tiempo es favorable para la zafra, los ingenios están haciendo su máximum de tareas, con guarapo de buena graduación y buen rendimiento en azúcar. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — La fuerte seca que reinaba en los primeros días de la semana, fué interrumpida por dos aguaceros que cayeron en los días 11 y 12; los cuales refrescaron la tierra y permitieron hacer las labores agrícolas, siendo beneficiosas á la caña y demás cultivos. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 15.2 m/m (0.60).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — La lluvia del 10 fué de gran beneficio para los agricultores, que están actualmente muy ocupados arando. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia 115.6 m/m (4.55).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana ha sido muy seca y calurosa, con mucho viento, que ha levantado grandes polvaredas; y aunque aquel fué variable en dirección, predominó el del SW. Los potreros se hallan en buenas condiciones, no ocurriendo novedad en el ganado. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 29°9 (86°). Toda la semana fué despejada. No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En los días 11 y 12 cayeron lluvias en cantidad regular en algunos de los términos de esta provincia. El cielo estuvo cubierto de total á parcialmente en las horas centrales de los días 8, 9, 11 y 12, en la segunda mitad del 10 y en todo el 13. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°1 (90°) del día 12, y 26°3 (79°) del 7; y las mínimas entre 15°6 (60°) del 7, y 22°1 (72°) del 13, habiendo sido la mayor oscilación térmica 12°2 (22°) del 11 al 12, y la menor 8°5 (15°) del 12 al 13. Han predominado los vientos del E. y ESE., moderados en las horas centrales, y flojos con prolongados intervalos de calma en las primeras y últimas de los días. Los cultivos en general se hallan en buen estado; y siguen haciéndose siembras de frutos menores, y recolectando éstos y caña en toda la provincia. En ella continúa la zafra sin interrupción, con guarapo de buena densidad. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica en la semana fué 763.28 m/m (30.03 pulgadas) el día 9, y la mínima 759.88 (29.91). Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 18°7 (66°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 20.86 el 13, mínima 15.31 el 8. Máximo punto del rocío 18.24, mínimo 12.19. Máxima humedad relativa 73% el 13, mínima 58% el 8 y 10, media 63%. No llovió.

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Por la seca que reinaba en los primeros días de la semana había mucho polvo, por lo que sufría mucho el ganado de tiro, viniendo á evitar ese perjuicio las lluvias que cayeron los días 10 y 11, que fueron generales en casi todo este término municipal. Tanto el retoño como la caña nueva lucen muy bien; y se preparan tierras para las siembras de primavera. La zafra está muy adelantada. En el ganado no hubo novedad, habiendo mejorado mucho los potreros con las lluvias de esta semana. En las aves de corral han ocurrido algunos casos de higadillo. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 31.0 m/m (1.22).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana ha sido seca y calurosa con vientos del segundo y tercer cuadrantes, predominando el SE. El estado de los cultivos es regular. Debido á la escasez de cortadores de caña han disminuido las tareas de la zafra en los centrales de esta comarca. Escasean los plátanos y abundan los tomates y ajíes. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°4 (71°). Tanto por ciento de sol 96. No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 16°0 (61°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos reinantes en la semana fueron del primero y segundo cuadrantes. El barómetro fluctuó entre 760.31 m/m (29.93 pulgadas) y 762.69 (30.03). Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 94. No llovió.

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —Los vientos fueron variables tanto en dirección como en fuerza; el cielo estuvo de despejado á nublado parcialmente, cayendo un ligero aguacero local el día 9; y el 11 se oyeron truenos lejanos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 2.8 m/m (0.11).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— El tiempo es bueno para las faenas de la zafra, cuyos trabajos se realizan con regularidad. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez. — El viento reinante en la semana ha sido del NE., muy fuerte en la generalidad de los días. Pasada la semana santa reanudó la molienda el central "Adela" el día 10; cuya finca hace actualmente buenas tareas; siendo el tiempo favorable para la zafra; para la que sólo escasean las carretas para el tiro de la caña. Ha terminado el corte del tabaco; y va secando muy bien la hoja recolectada, resultando pajiza la de las siembras tempranas. La demanda no pasa de $6.00 á 8.00 el quintal. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 18°3 (65°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana fué despejado, con viento del NE. Todos los cultivos sufren actualmente por falta de lluvias. Temperaturas medias: máxima 32°9 (81°), mínima 17°1 (63°). No llovió.

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — La presión atmosférica tuvo un máximo del 9 al 10, bajando el 12 á un mínimo sólo comparable con los que hubo el 26 de Febrero y 28 de Marzo: la mayor altura en la semana fué 762.77 m/m (30.03 pulgadas) el día 6, y la menor 758.38 (29.85) del 12. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 33°0 (91°) del 11 y 28°0 (82°) del 7; y las mínimas entre 21°4 (71°) del 11 y 19°1 (66°) del 7: tanto la máxima como la mínima medias fueron menores que las de la semana anterior; la primera 1°1 (2°), y la segunda en 0°5 (0°9). La mayor oscilación térmica fué 11°7 (21°) del 11 al 12, y la menor 8°5 (15°) del 7 al 8. El tanto por ciento de horas de sol fué insignificantemente menor que el de la semana pasada. La mayor temperatura al sol fué 46°5 (116°) el día 12. La nebulosidad fué 28.5% á las 8 a. m., 51.5% á las 12 del día y 57.1% á las 4 p. m. Los vientos fueron del primer cuadrante, excepto en la tarde del 11, en que sopló del S., todos generalmente flojos, habiendo adquirido su mayor velocidad el día 6 y la menor el 11. Hubo ligera lluvia en la mañana del 7, y llovizna en la del 9. Todos los días se han presentado con neblina y rocío en la provincia. Hace mucha falta el agua, no solamente en la ciudad, sino en los campos para los cultivos y las necesidades del ganado. Este sigue en buen estado sanitario, no habiendo noticia de que haya ocurrido caso alguno de muerte por el carbunclo. Durante la semana se han mandado para la capital de la República 1.526 cabezas de ganado vacuno macho. El día 7 estuvo casi todo cubierto, siendo desapacible y lloviznoso; el 8 no fué alta la temperatura; el 9 estuvo cubierto cayendo una ligera llovizna, y no fué caluroso, sintiéndose fresco por la noche; el 10 se sintió algo más calor; el 11 lo hubo sofocante; y el 12 y 13 fueron bastante calurosos, con bruma. El 7 se quemaron 130,000 arrobas de caña en la colonia "Esperanza" del "Francisco Sugar Co.", y el 8 unas 300,000 en la colonia "Los Ciegos" del mismo central. La empresa del ferrocarril de Nuevitas á Puerto Príncipe va á construir un muelle en la ensenada de Mayanabo; y se han aprobado los pliegos para la prolongación de la carretera entre la estación de Florida y el pueblo de San Jerónimo. Se ha concedido guía para un aprovechamiento forestal en una finca del término de Camagüey. Escasean los ñames, boniatos, plátanos, cocos, naranjas mandarinas, chayotes, piñas y aguacates; y abundan los tomates, limones, coles y quimbombó. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 54.3. Humedad relativa: á las 8 a. m. 81.3%, á las 12 del día 63.0% y á las 4 p. m. 62.2%. Lluvia 1.6 m/m (0.06).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — Los días 8 y 9 fueron nublados parcialmente, y los demás despejados, cayendo en aquellos dos algunos chubascos, y lloviznas el 7. Reinó viento del E. Hace falta que caiga agua en abundancia para los cultivos en general. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 5.3 m/m (0.21).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — En la semana se ha sentido calor fuerte, soplando viento del S. constantemente. La molienda sigue bien. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 7.9 m/m (0.31).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Hay elaborados hasta la fecha 195,255 sacos de azúcar en el "Chaparra", 45,485 en el "San Manuel" y 84,455 en el "Delicias". Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 19°0 (66°). Lluvia: en el batey 1.3 m/m (0.05), en "Guayacán" 1.8 (0.07), en "Molinet" 5.1 (0.20), en "Paloma" 3.6 (0.14) y en "Aldana" 2.5 (0.10).

CACOCUM: Sr. C. Grave. — Continúa fuerte la seca en toda la jurisdicción de Holguín; y muy especialmente hacia el S., dejándose sentir la falta de pastos y de frutos menores. Se preparan tierras, para efectuar siembras cuando caigan las primeras lluvias. Los vientos fueron variables, predominando los del segundo y tercer cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 32°2 (92°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°1 (70°). Lluvia en Preston 14.0 m/m (0.55); en el campo de esta finca no llovió.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — En tres días reinó viento del NE., y en cuatro calma, siendo despejada toda la semana; y continúa el tiempo seco, por lo que sufre el retoño de la caña. Al terminar la semana tiene elaborados 200,000 sacos de azúcar este central. El día 19 saldrá del puerto de Banes un vapor con cargamento de guineos. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 17°2 (63°). Tanto por ciento de sol 98. No llovió.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 20 DE ABRIL DE 1912.

LLUVIA. — Ha continuado el tiempo de seca en toda la República, con la sola excepción de algunas lluvias ligeras en uno ó dos días, en diferentes lugares de las provincias de Matanzas y Camagüey, haciendo ya mucha falta el agua, particularmente en los lugares de terrenos altos, en los que hay mucho polvo. Por la mitad oriental de la República se ha iniciado en dos días la formación de turbonadas; y por alguno que otro lugar han ocurrido truenos lejanos. Los vientos fueron variables, predominando los del segundo cuadrante, de alguna fuerza, en la segunda mitad de la semana, siendo generalmente flojos por las noches; y también ha sido variable la nebulosidad, predominando, sin embargo, la atmósfera de despejada á nublada parcialmente, con intenso brillo solar. Han ocurrido neblinas en varias mañanas, y rocío por las noches. En este Observatorio no ha caído lluvia alguna en toda la semana.

TEMPERATURA. — La alta temperatura que venía reinando en la semana pasada, ha tenido en esta un notable aumento, sintiéndose calor impropio de la época en los tres últimos días más particularmente, tanto de día como de noche. Las máximas más altas registradas en la semana fueron: 40° (104°) en Los Palacios en los días 16 y 18, en cuyo lugar fué de 36°2 (97°) la máxima media de la semana; 37° (99°) en Santiago de las Vegas el 15, en Ceballos el 20, y la máxima media de la semana en Chaparra; 36° (97°) el 17 en el central "San Antonio", de Santa Clara; 35° (95°) en Isabela de Sagua el 18; y de 34° (93°) y 33° (91°) en otros varios lugares en diferentes días. En cuanto á las temperaturas medias de la semana, resultaron más altas que las de la anterior, las máximas en 1°4 (2°5) en Pinar del Río, en 2°7 (4°9) en este Observatorio, en 3°7 (6°7) en Matanzas, en 2°4 (4°3) en Isabela de Sagua y en 3°2 (5°8) en Camagüey; y las mínimas en 2°1 (3°8) en Pinar del Río, 2°1 (3°8) en este Observatorio, 3°0 (5°4) en Matanzas, 1°3 (2°3) en Isabela de Sagua y 2°0 (3°6) en Camagüey, habiendo sido en este Observatorio la máxima media 30°6 (87°), y la mínima media 24°2 (76°).

CAÑA. — Ya sufren por la seca, tanto la caña nueva como el retoño, particularmente en los lugares altos de terrenos ferruginosos, en los que ya hacen mucha falta las lluvias. Y aunque la seca que viene reinando en las semanas últimas permite continuar los trabajos de la zafra sin interrupción, y contribuye á aumentar la densidad del guarapo, es, en cambio, perjudicial al acarreo de la caña por el daño que le causa á los bueyes dedicados á ese trabajo, el mucho polvo que hay en los caminos. En la zona de Cacocum se teme que se pierda mucha caña, no sólo por la seca, sino más bien por la falta de cultivo, particularmente en lo que se refiere al desyerbe. Tanto los ingenios del término de Placetas, como los del de Remedios, y algunos otros, que no habían podido hacer tareas completas por la escasez de cortadores de caña, llevan actualmente buena marcha en la zafra, porque habiendo terminado la recolección de la cosecha del tabaco, sin que aun haya empezado la **escogida** por causa de la seca reinante, se dedican ahora á los trabajos de los ingenios muchos de los braceros que se ocupaban en los correspondientes al tabaco. Al terminar la semana tienen elaborados 200,000 sacos de azúcar el central "Conchita", de Alacranes; 216,007 el "Chaparra; 50,004 el "San Manuel"; 95,356 el "Delicias"; y 320,000 el "Boston". Aunque por la seca sólo se han hecho algunas siembras de caña en el término de Guanajay, se sigue preparando terreno para ellas en diferentes lugares. En una colonia de Cascorro se quemaron 10,000 arrobas de caña.

TABACO. — Por causa de la falta de humedad, que no permite manipular el tabaco, se ha suspendido el **enmatulado,** que se estaba efectuando en el término de Alquízar, y no se ha podido empezar aún el **empilonado** ni en las provincias de Pinar del Río y la Habana, ni en la de Santa Clara. En el término de San Cristóbal sufren las últimas **capaduras** por la seca. En el de Alquízar funcionan dos **escogidas.** La hoja recolectada está secando bien en todas partes.

FRUTOS MENORES. — La seca causa perjuicios á estos frutos en varios lugares, sufriendo por ella los naranjales y piñales de Bainoa; y algunos de esos frutos escasean en determinados puntos, aunque abundan en otros, entre los que se cuenta el término de Placetas. En Camagüey abundan los boniatos, plátanos, naranjas, marañones, chayotes y calabazas; y escasean las coles, habiendo ya melones de agua.

INFORMES DIVERSOS. — Las lluvias que han caído en algunos lugares de la provincia de Camagüey han sido beneficiosas á los potreros, que en general sufren en el resto de la República por la seca; pero el ganado se encuentra en buenas condiciones en todas partes, á excepción del término de la capital de la provincia de Pinar del Río, en donde ocurren casos de carbunclo sintomático, que se combatea con la vacuna preventiva; y el ganado destinado al acarreo de la caña sufre por el mucho polvo que hay en los caminos. Durante la semana se han mandado de Camagüey para la capital de la República, 1,133 cabezas de ganado vacuno machos y 30 hembras. En la zona de Cacocum se teme que muera mucho ganado del viejo á causa de la seca, que ya está causando algunas pérdidas en esa especie. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en dos fincas del término de Camagüey.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — No hay noticias de que hayan ocurrido lluvias en toda la semana en esta provincia, por lo que los cultivos se resienten por falta de la humedad necesaria, dado que en la semana pasada fueron muy escasas las lluvias. Han soplado los vientos del segundo cuadrante, con bastante velocidad. La máxima presión atmosférica en la semana fué 762 milímetros (30.00 pulgadas) el día 19, y la mínima 758 (29.84) el 16. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la anterior, resultan mayores, en 1°4 (2°5) la máxima, y en 2°1 (3°8) la mínima. Se preparan terrenos para las siembras de caña de primavera en los términos que se dedican á su cultivo, habiéndose efectuado algunas en el de Guanajay; y los centrales continúan los trabajos de la zafra con regularidad. En la mayoría de los términos de esta provincia se ha terminado la recolección de la cosecha del tabaco, con buen rendimiento en cantidad y calidad, quedando aún alguna hoja por recolectar en algunas vegas; cuyo resto de la cosecha, debido á la seca que se ha establecido y á los fuertes vientos reinantes, no dará más que regular rendimiento. La hoja recolectada seca bien, no habiendo empezado aún la operación de empilonaria por falta de **blandura.** Se preparan terrenos para siembras de frutos menores, siendo escasas las que se están efectuando en esta semana, por carecer aquéllos de la humedad necesaria para su buena germinación, en la mayoría de las fincas. Se recolectan **viandas** y maíz con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno: suelen ocurrir casos aislados de carbunclo sintomático en el término de esta capital de la provincia; los que se contienen por la vacunación preventiva. En los potreros están escaseando los pastos por la falta de lluvias. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 22°5 (72°). Temperaturas absolutas: máxima 34°2 (94°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Ha sido seca la semana, por lo que dos últimos cortes del tabaco están sufriendo. Los días fueron calurosos y despejados, con vientos variables. La floresencia del café ha sido abundante, habiendo cuajado en buenas condiciones. Se aprovecha la seca reinante para el arreglo de los potreros, siendo satisfactorio el estado sanitario del ganado. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 93. No llovió.

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Ha caído 1.5 m/m (0.06 pulgada) de lluvia en 30 días, y 17.0 (⅔) en 65; cuya lluvia no puede decirse que haya interrumpido la excesiva seca reinante; pero todavía van bien las plantas cítricas. Temperaturas medias: máxima 36°2 (97°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia, llovizna.

ALQUIZAR: Sr. Domingo Lence. — La mayor altura del barómetro en la semana fué 764.0 m/m (30.08 pulgadas), y la menor 759.0 (29.88). Los vientos fueron del SE. y E. La seca se acentúa, lo que no permite enmatular el tabaco. Empezaron á trabajar 2 escogidas. En la finca "Zorrilla" se sigue recolectando caña, yuca y alguna hoja del tabaco, de tripa. Los frutos menores escasean, teniendo algún valor los plátanos. La cosecha del tabaco sufrió mucho con las lluvias de Febrero. Temperatura máxima 34°0 (93°), mínima 26°0 (79°). No llovió.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Los cinco primeros días de la semana fueron despejados, y nublados los dos últimos; pero con calor asfixiante, sin que haya caído lluvia alguna en toda ella, habiendo mucho polvo. La zafra sigue sin interrupción. Aun que los potreros están aun en buenas condiciones, se teme que sufran perjuicios si continúa la seca. Temperaturas medias: máxima 37°2 (99°), mínima 32°3 (90°). Tanto por ciento de sol 71.3. No llovió.

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 24°7 (71°). Tanto por ciento de sol 89. No llovió.

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — Sigue la preparación de terreno para nuevas siembras. Se ha acentuado la seca; y se espera á que llueva para generalizar la escogida del tabaco; cuya operación han empezado ya algunos talleres. La temperatura es muy alta, reinando viento del SE. bastante fuerte, en particular al medio día. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 20°8 (69°). No llovió.

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — La seca está haciendo mucho daño á los naranjales y frutos menores; y también los piñales se resienten por la falta de humedad, precisamente en los momentos en que este fruto está más necesitado de ella para su desarrollo. La zafra continúa en esta zona con buen éxito; y los brotes de los retoños y nuevos plantíos surgen vigorosos y prometen buenos resultados para la zafra de 1913. Escasean los braceros; y los pocos que hay, se pagan á precios tan altos, que se hace difícil obtener la recompensa de su trabajo. Los potreros están en muy buenas condiciones, y la salud del ganado es inmejorable. La temperatura es elevada durante el día llegando á marcar el termómetro 32°0 (90°); pero las noches son agradables, con temperatura de 18°0 (64°). No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron escasas, habiendo ocurrido en algunos términos el 16, en otros el 13 y 19, en algunos el 15 y 19 y en otros el 18, calificándose de abundante la caída en este último día en el término del Perico. En esta localidad hubo llovizuas á la caída de la tarde del 16, y después de las 8 p. m. del 20, con relámpagos y truenos sordos. El cielo estuvo nublado de parcial á totalmente el 15, en la segunda mitad del 16 y 19 así como durante las horas centrales del 17 y 18, y en casi todo el día 20, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°3 (92°) del día 18, y 31°9 (89°) del 16; y las mínimas entre 19°4 (67°) del 14, y 24°5 (76°) del 20. Los días fueron calurosos, sobre todo los cuatro últimos, así como las noches, á excepción de la del 14 que fué algo fresca. La mayor oscilación térmica fué 13°2 (23°) del 13 al 14, y la menor 8°6 (15°) del 19 al 20. Predominaron los vientos del segundo cuadrante, flojos en las noches y mañanas con intervalos de calma y generalmente moderados en las horas próximas al medio día. Los campos empiezan á sentir ya la falta de buenas lluvias, particularmente los potreros, que en muchos lugares se hallan ya casi agostados los pastos. Sigue la recolección de caña y viandas; y los ingenios muelen sin interrupción. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 761.9 m/m (29.99 pulgadas) el día 19, mínima 759.14 (29.88) el 18. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°7 (71°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 25.04 el día 20, mínima 16.35 el 14 Máximo punto de rocío 23.52, mínimo 13.86. Máxima humedad relativa 82% el día 20, mínima 57% el 16, media 65.6%. Llovizuas.

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Las condiciones climatológicas de la semana han sido favorables para la zafra; pues aunque la tierra conserva alguna humedad, el neurreo de la caña se hace fácilmente, y aumenta la densidad del guarapo. El central "Conchita" tiene elaborado más de 200,000 sacos de azúcar. Tanto los campos de frío como los de retoño están en muy buenas condiciones. En el ganado no ocurre novedad, y los potreros se hallan en buenas condiciones. Se han exportado miel de abejas y plátanos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 14.0 m/m (0.55).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana ha sido muy seca y calurosa, con viento S. y SW. que han levantado grandes polvaredas; las que perjudican mucho al ganado dedicado al acarreo de la caña. Continúa la molienda con regularidad. Hace mucha falta que llueva, tanto para los cultivos como para el ganado que empieza á sufrir las consecuencias de la seca. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 24°4 (76°). Tanto por ciento de sol 98. No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón. — El barómetro se mantuvo diariamente á las 8 a. m. entre 761.68 y 760.31 milímetros (29.99 y 29.93 pulgadas). En todos los días de la semana predominó el viento del ESE., con un promedio de recorrido de 446 kilómetros (277 millas) en 24 horas. El día 13, como á las 10 a. m., subió la temperatura á 35° (95°). Las medias registradas en la semana fueron: máxima 31°9 (89°), mínima 23°4 (74°). Tanto por ciento de sol 94. No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde. — Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Han predominado los vientos del S. de flojos á frescos, con tiempo despejado y nublado parcialmente y temperatura elevada al medio día, siendo las noches confortables. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 24°4 (94°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 3.3 m/m (0.13).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez. — Hasta mediados de la semana reinó la brisa, llamándose después el viento al S. fuerte. El central "Adela" sigue moliendo con regularidad, haciendo tareas llenas. El tabaco cortado últimamente está secando bien. Las ventas del **temprano** son reducidas; pues los vegueros no quieren vender á los precios de 4 á 8 pesos el quintal, que ofrecen los compradores. Temperatura máxima 28°3 (83°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa el tiempo de seca, con soles fuertes. La zafra sigue sin interrupción; y van aumentando sus tareas los ingenios, porque habiéndose terminado la recolección del tabaco, cuentan con más cortadores de caña; no obstante se quedará mucha de ella sin cortar por la escasez de braceros que hubo hasta ahora. Por falta de humedad en la hoja del tabaco están paralizadas las operaciones de ella, esperándose á que llueva para poder **empilonarlo.** La mayoría de los potreros están escasos de agua por haberse agotado los pozos y secado las cañadas. Hay algunos puntos, como en Pomento y su zona, donde han caído fuertes aguaceros. Hay abundancia de frutos menores y huevos, escaseando las aves.

"STEWART SUGAR Co.": Sr. A. G. Lamar. — (Semana que terminó el 13): Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 18°5 (65/). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado el tiempo nublado con viento del NE. al SE. Esta semana ha sido la más calurosa de la estación. Hace mucha falta la lluvia. Temperaturas medias: máxima 35°8 (96°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La presión atmosférica tuvo un suave mínimo del 17 al 18: la máxima registrada fué 763.74 m/m (29.99 pulgadas) el día 19, y la menor 757.87 (29.84) el 17. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 35°2 (95°) del 17, y 34°1 (93°) del 14; y las mínimas entre 23°2 (74°) del 20, y 21°8 (71°) del 14 y 15. La máxima media ha sido mayor que la de la semana pasada en 3°2 (5°8), y la mínima media también mayor en 2°0 (3°6). La mayor oscilación térmica fué 12°9 (23°) del 16 al 17, y la menor 10°4 (19°) del 19 al 20. La mayor temperatura al sol fué 46°9 (116°) el día 15. El tanto por ciento de horas de sol fué casi igual al de la semana pasada. Todos los vientos fueron flojos del primer cuadrante, cambiando al tercero en las tardes del 17 y 18, y adquiriendo su mayor velocidad en este último día. Diariamente ha habido neblina y rocío. Hubo truenos lejanos el 14, 15 y 19; y cayeron dos aguaceros los días 17 y 18. El día 13 fué muy caluroso; el 14 fué despejado, sintiéndose calor sofocante en el centro del día, el 15 hubo calor y bruma así como el 16 y 17; y en los últimos días aumentó la temperatura tanto al sol como á la sombra, sintiéndose calor sofocante. Las lluvias que han ocurrido en la provincia en los últimos días han mejorado algo los campos; pero no han sido suficientes para contrarrestar los efectos de la gran sequía que se ha venido dejando sentir. Hay abundancia de boniatos, plátanos, naranjas, marañones, ebayotes y calabazas; y escasean los ñames, limones, coles y huevos. Hay melones de agua. El estado sanitario del ganado es bueno, habiéndose mandado para la Habana en la semana 1,133 reses machos y 30 hembras. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en dos fincas del término de Camagüey. En una colonia de Cascorro se han quemado 10,000 arrobas de caña. Temperaturas medias: máxima 34°2 (94°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 54.4 Humedad relativa media: á las 8 a. m. 82.3%, á las 12 del día 62.3% y á las 4 p. m. 57.2%. Lluvia 34.3 m/m (1.35).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 13): El tiempo es seco actualmente, lo que empieza á afectar á las aguadas y los pastos. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 18°7 (66°). Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Lluvia 1.0 m/m (0.04).

FINCA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 13): Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

NUEVITAS: Sr. José Soler. — La semana en su última mitad ha sido muy calurosa, siendo todos los días despejados menos el 18; y los vientos fueron del primer cuadrante. El 19 hubo relámpagos por el tercero. Escasean todas las frutas por la falta de lluvias. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 24°6 (76°). No llovió.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Cárlos Arche. —En toda la semana han reinado vientos del S., con fuertes calores, habiendo llovido, con truenos fuertes, hacia la parte N. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°0 (70°). No llovió.

CACOCUM: Sr. C. Grave. — Continúa fuerte la seca, sufriendo ya sus consecuencias el ganado, que empieza á diezmarse, especialmente el viejo, por la falta de pasto. Se observaron durante dos días turbonadas al E., haciendo esperar próximas lluvias. La caña de la "Cacocum Fruit Company" está en gran peligro, más que por la seca, por la falta del debido cultivo, por lo que desaparecerá mucha parte de ella. Durante la semana hubo dos días nublados parcialmente, siendo de sol muy fuerte los demás.

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Toda la semana fué despejada y de tiempo seco. Sacos de azúcar envasados: "Chaparra" 216,007, "San Manuel" 59,004, y "Delicias" 95,356, habiendo en los almacenes 57,073 del primero de esos ingenios, 11,033 del segundo y 29,369 del último. Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Toda la semana fué despejada, reinando calma en 4 días, en 2 viento del S. y en uno del E. En los terrenos altos empieza á sufrir la caña por consecuencia de la seca. Hasta la fecha tiene elaborados este central 320,000 sacos de azúcar. El 19 salió de aquí un vapor con un cargamento de **guineos** según se anunció en la semana pasada. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — No hubo lluvias en toda esta finca en la semana. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°1 (70°).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 27 DE ABRIL DE 1912.

LLUVIA. — La semana ha sido de seca casi completa en toda la República, en la que solamente ha caído alguno que otro aguacero en muy pocos lugares, entre los que figuran los términos municipales de Artemisa y Guanajay; y también ligeras lloviznas en otros, muy contados. Predominó la atmósfera despejada; y los vientos predominantes fueron del segundo cuadrante, próximos al S., en la primera mitad de la semana, con alguna fuerza durante las horas próximas al medio día, y flojos en las primeras y últimas de los días y por las noches, reinando del primer cuadrante, con alguna mayor intensidad, en el resto de la semana. Ya se hace muy sensible la seca en casi toda la República, ocurriendo en Camagüey que se sigue teniendo que comprar el agua para el consumo de la población; en Banes que están secándose los ríos y arroyos, y está cortada en varios lugares la corriente del río "Tasajeras", que es de donde se surte de agua el central "Boston"; y en la Estación Agronómica de Santiago de las Vegas ha sido necesario recurrir á la irrigación para sostener los cultivos. La radiación solar ha sido generalmente muy fuerte durante la semana. En ella se ha oído alguno que otro trueno lejano. Hubo neblina por las mañanas y rocío en algunas noches, que fueron diarios por el interior de la República. Los vientos del primer cuadrante que han reinado en la segunda mitad de la semana, han aumentado la sequedad del terreno originada por la falta de lluvias. La presión atmosférica ha sido generalmente alta en los últimos días, siendo por lo regular, bajo el grado higrométrico. Durante la semana no ocurrió precipitación alguna en este Observatorio.

TEMPERATURA. — Se sostuvo bastante alta mientras soplaron los vientos del segundo cuadrante, sintiéndose bastante calor tanto de día como de noche; pero descendió cuando reinaron los vientos del primer cuadrante en la segunda mitad de la semana, en la que fueron los días templados y las noches frescas. En Pinar del Río resultaron mayores que las de la semana pasada, tanto la temperatura máxima como la mínima medias, aquélla en 2°0 (3°6) y ésta en 0°8 (1°4); en este Observatorio fué la máxima media mayor en 0°3 (0°5) y la mínima media menor en 0°1 (0°2) que sus correspondientes de dicha semana; en Matanzas fueron menores, la máxima en 0°3 (0°5) y la mínima en 0°8 (1°4); en Isabela de Sagua fué menor la máxima media en 0°7 (1°3), y mayor la mínima media en 1°6 (2°9); en Guabairo fueron mayores tanto aquélla como ésta, la primera en 2°3 (4°1) y la segunda en 1°1 (2°0); y en Camagüey fué menor la máxima media en 0°3 (0°5), y mayor la mínima media en 0°4 (0°7). En Ceballos fué de 38°0 (100°) la temperatura máxima del 22, que es el día más caluroso que se ha registrado allí. La temperatura máxima el día 16 en Bahía-Honda fué 35°5 (96°), que puede considerarse la más alta registrada en esa localidad. Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio fueron: la máxima 30°3 (87°), y la mínima 24°1 (75°).

CAÑA. — La seca reinante ha sido beneficiosa para el aumento de la densidad del guarapo, y para proseguir sin interrupción los trabajos de la zafra; pero es perjudicial para el desarrollo de la caña nueva y del retoño, que ya sufren por la falta de humedad, no pudiendo efectuarse siembras de la planta, y dificultándose la preparación de terrenos por lo duro que está éste, así como contribuyendo la falta de humedad á la propagación de los incendios en los campos de caña; de los que, entre otros, informan que ocurrió uno en el término de Alacranes, por el que se quemaron 200,000 arrobas de caña, y una gran extensión de campo de retoño; y en Camagüey 100,000 arrobas de caña y 17 caballerías de retoño en una colonia del central "Senado", y 50,000 arrobas de caña en otra del "Stewart Sugar Co.". Siguen escasos los braceros para el corte de la caña, por el centro de la provincia de Matanzas y algunos otros lugares. Tenían envasados al terminar la semana, 334,864 sacos de azúcar el central "Chaparra", 53,785 el "San Manuel" y 105,048 el "Dolores". Del "Boston", de Banes, informan que si continúa la seca por algunos días, tendrá que parar la molienda por falta de agua; pues, como antes se ha dicho, el río "Tasajeras", que es el que la suministra á ese central para el funcionamiento de su maquinaria, tiene ya cortada su corriente en varios lugares.

TABACO. — Aún se recolecta tabaco en algunas vegas de la provincia de Pinar del Río, aunque ya la mayor parte de la cosecha está recogida, por lo que los cortes actuales están produciendo ya poca hoja. Toda la cortada seca en muy buenas condiciones; y salvo en Artemisa, en donde ha podido empezar á **empilonarse** por haberle proporcionado humedad á la hoja las lluvias que ocurrieron allí en esta semana; en el resto de dicha provincia, así como en las de la Habana y Santa Clara, no puede efectuarse aún esta operación, teniendo que esperar á que llueva. En el término de Manzanillo están los vegueros acondicionando la cosecha, que ya está toda recolectada, y ha secado en buenas condiciones, resultando que como no hubo plaga de gusanos allí en este año, se obtendrá más hoja de **capa** que de **tripa**. En Viñales se han vendido hojas de semillas; y en el término de Remedios no satisfacen á los vegueros los precios que hasta el presente ofrecen los compradores por la rama.

FRUTOS MENORES. — La seca reinante perjudica á todos los frutos menores, á los que les hacen mucha falta las lluvias, no pudiendo hacerse siembras en muchos lugares, á pesar de que se siguen preparando terrenos para ellas, por falta de la humedad necesaria. Las siembras de café sufren notablemente por la seca en las lomas de Taco-Taco; y también sufren las plantas cítricas en muchos lugares, cayéndose alguna de la fruta nueva. Se recolectan piñas para la exportación en los términos de Guanajay y Artemisa; y se siguen preparando terrenos para nuevas siembres de esa fruta.

INFORMES DIVERSOS. — Aunque ya en algunos lugares escasean el pasto y las aguadas en los potreros, son buenas generalmente las condiciones y el estado sanitario del ganado. Del vacuno se han exportado de la provincia de Camagüey, para la capital de la República, durante la semana, 667 machos y 40 hembras. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en tres fincas del término de Camagüey, en dos del de Ciego de Avila, en uno del de Morón y en otro del de Nuevitas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Parciales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, si bien no las hubo en la mayoría de sus términos municipales: las más abundantes fueron en los de Artemisa y Guanajay, y en el de esta capital las hubo de poca intensidad en algunos barrios, regular en otro y nulas en la mayoría de ellos. Los vientos fueron bastante frescos del primero y segundo cuadrantes, predominando los de aquél. La mayor presión atmosférica fué 766.0 m/m (30.16 pulgadas) el día 26, y la menor 760.0 (29.92) el 22. Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior fueron más altas, resultando una diferencia de 2°0 (3°6) en la máxima media, y de 0°8 (1°4) en la mínima media. Continúan los ingenios moliendo con regularidad y buen rendimiento; y se preparan tierras para las siembras de caña de primavera, habiéndose efectuado algunas en los términos de Guanajay y Artemisa. Aún se sigue recolectando algún tabaco, en pequeñas cantidades en varios de los términos de esta provincia, habiendo terminado la recolección en la mayoría de las vegas. La hoja cortada seca bien; y han comenzado el empilonamiento en Artemisa, por haber adquirido la blandura suficiente á consecuencia de las lluvias que cayeron en esa localidad el 24 y 25. En Viñales se vendieron hojas de semilla á razón de 8 á 10 pesos en quintal. Se preparan tierras para siembras de frutos menores, no habiéndose efectuado siembras de ellos en la mayoría de las fincas de esta provincia por falta de humedad en la tierra. Se recolectan viandas, piñas y algún maíz, con rendimiento de regular á bueno. El estado sanitario del ganado es bastante satisfactorio. En algunos potreros escasean los pastos por la falta de lluvia. Temperaturas absolutas: máxima 36°0 (97°), mínima 23°0 (73°). Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 7.0 m/m (0.28).

"FINCA NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — En lo que va transcurrido de este mes han caído lluvias ligeras el 3, 5, 6 y 10, reinando seca, que ya es muy sensible en esta semana, en todos los demás días. Ha predominado el tiempo despejado, reinando vientos del primero y segundo cuadrantes, sosteniéndose alta la temperatura, que en los días 16 y 26 llegó la máxima á 37°5 (96°), que es la más alta que se ha registrado aquí. Los vientos fueron algo fuertes en la semana última, por cuya causa y el gran aumento de calor ha secado mucho el campo. También se resienten bastante las plantas cítricas, en las que se ha paralizado el desarrollo de los nuevos retoños, ocasionando la seca alguna caída de la fruta recién formada. Se están sacando de los potreros algunos toros en muy buenas condiciones para remitirlos á la Habana, así como unos pocos de cerdos gordos. Temperaturas medias: máxima 34°5 (94°), mínima 21°8 (71°). Toda la semana fué despejada y sin lluvia.

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Aún continúa sin llover. Las siembras de caña temprana se han secado. No pueden hacerse más siembras mientras no llueva. Temperaturas medias: máxima 37°1 (99°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol, 77. Lluvia, lloviznas.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. — No ha llovido en la semana; y tanto las siembras de frutos menores como la de cafetos y los pastos de los potreros, empiezan á sufrir notablemente las consecuencias de la seca. Los días han sido despejados y calurosos, reinando vientos del E. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 93. No llovió.

ALQUIZAR: Sr. Domingo Lence. — Ha llovido el 25 y 26, aunque fué poca el agua caída, dado la falta que hacía. Empieza á escasear el pasto en los potreros, así como los frutos menores. El tabaco

ya seco, no puede enmatularse por falta de humedad. Se empieza á preparar terrenos para siembras de diversos frutos. La más alta presión atmosférica fué 764 milímetros (30.08 pulgadas), y la más baja 759 (29.88). Temperatura máxima 37°0 (99°), mínima 25°0 (77°).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romuáldo Ortiz. — Sigue la seca pertinaz, por lo que se ha hecho necesaria la irrigación, lo que dificulta sobremanera la preparación de terreno. El viento del SE. levanta gran polvareda. Durante las noches se observaron relámpagos; y truenos en la noche del 26. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — El tiempo ha sido variable, siendo nublados el primero y los tres últimos días de la semana y despejados los otros tres. El viento también fué variable fijándose al primer cuadrante el día 25, en cuyo día y el siguiente hubo lluvias, refrescando la atmósfera por las tardes y noches. Tanto por ciento de sol 42.5. Lluvia 15.2 m/m (0.60).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha transcurrido casi sin lluvia en toda la provincia, habiendo caído sólo llovizuas en esta localidad el 23, hubo relámpagos lejanos hacia el S. en las primeras horas de la noche del 27. El cielo estuvo nublado de parcial á totalmente en las horas centrales de los días 21, 23 y 27, así como en la segunda mitad del 22, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 34°7 (94°) del día 22, y 30°7 (87°) del 25, 26 y 27; y las mínimas entre 20°3 (68°) del 27, y 25°5 (78°) del 23. En los primeros días de la semana reinó viento suave del SE., con prolongados intervalos de calma; y en los siguientes del ESE., de moderados á fuertes, tanto de día como de noche. La seca se ha acentuado en esta última semana, empeorando la situación de los campos cultivados; y sobre todo de los potreros, cuyos pastos son ya escasos y están casi secos. Siguen la recolección de caña, viandas y algunas frutas, así como la molienda en toda la provincia, sin interrupción y con guarapo de buena densidad. No obstante la sequía, el ganado se halla en buen estado, así como las aves de corral. Máxima presión atmosférica 766.74 m/m (30.18 pulgadas) el día 26, mínima 761.51 (29.98) el 21. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 22°5 (72°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros, 25.96 del 23, mínima 19.34 del 25. Máximo punto del rocío 21.81, mínimo 16.63. Máxima humedad relativa 84% el día 23, mínima 56% el 25, media 73.5%. Lluvia, llovizuas.

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — La seca se ha generalizado de tal manera que ya los cultivos se resienten por falta de humedad, y la mucha fuerza del sol. Los vientos persistentes del E. contribuyen á secar más la tierra, y que los incendios en los campos de caña sean más frecuentes y de mayores proporciones. Durante la semana se han quemado 200,000 arrobas de caña parada y gran extensión de campo de retoño. En el ganado no hubo novedad; pero los potreros sufren mucho por la seca y á causa de los incendios que han quemado los pastos. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Continúa el tiempo de seca, con soles fuertes, que causan mucho daño á las naranjas, mangos y otros frutos. Los ingenios de esta zona continúan la zafra con regular éxito; pero escasean los braceros para el corte de caña. Algunos potreros están faltos de pastos y aguadas. Los vientos fueron del E., SW. y SE., predominando el ESE. Hubo dos días nublados parcialmente, siendo los demás despejados. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 96. No llovió.

INGENIO "DOLORES" (JOVELLANOS): Sr. Melchor E. Gastón. — Ha mejorado algo el rendimiento de la caña. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 24°4 (76°). Tanto por ciento de sol 71. No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón. — El barómetro osciló entre 761.40 m/m (29.97 pulgadas) el día 21 y 766.81 (30.19) el 26. Los vientos fueron del E. y ESE. con una velocidad media de 579 kilómetros (345 millas) en 24 horas. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 25°0 (77°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia, llovizuas.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Los vientos fueron de flojos á frescos del S., predominando el tiempo despejado, con excepcionalmente alto tanto por ciento de horas de sol. Durante el día fué muy elevada la temperatura; pero las noches fueron templadas por soplar en ellas vientos flojos del NE., los que regularmente se establecen después de la caída de la noche. La seca es severa; la presión muy alta; y el viento ha variado al NE. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 91. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 21°6 (71°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Al principio de la semana reinaron vientos del S. por las mañanas, y del NE. suave por las tardes, fijándose á este último rumbo muy fuerte del 23 en adelante. Los días fueron claros, y el sol caliente sobre todo desde el medio día á la tarde. El central "Adela" sigue moliendo con regularidad, con tareas llenas. Debido á la seca reinante no puede empilonarse el tabaco. Los compradores ofrecen de 6 á 8 pesos quintal por la hoja, siendo pocos los vegueros que aceptan ese precio. Temperatura máxima 30°0 (86°), mínima 22°2 (72°). No llovió.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 15°4 (60°). No llovió.

STEWART SUGAR Co.: Sr. A. G. Lamar. — Temperaturas medias: máxima 35°2 (95°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido cálido y muy seco, con tres días despejados y cuatro nublados parcialmente. En la primera mitad de la semana reinó viento del S., cambiando al NE. en la segunda mitad. El 22 fué el día más caluroso que se ha registrado aquí, siendo la temperatura máxima en él, de 38°0 (100°). En las plantas cítricas se están notando ya los efectos de la larga seca que hemos sufrido en este invierno. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 21°2 (70°). No llovió.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — Al empezar la semana hubo un mínimo barométrico, subiendo rápidamente la presión atmosférica del 21 al 26, y empezando á descender del 26 al 27: la mayor registrada fué 765.62 m/m (30.14 pulgadas) el 26, y la menor 758.87 (29.87) el 20. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 35°2 (95°) del 22 y 33°0 (91°) del 26; y las mínimas entre 23°6 (74°) del 21, y 22°0 (72°) del 25. La máxima media ha sido menor en 0°3 (0°5), y la mínima media mayor en 0°4 (0°7) que las correspondientes de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 12°6 (23°) del 22 al 23, y la menor 10°4 (19°) del 23 al 24. El tanto por ciento de horas de sol ha sido mayor en 22.3 que el de la semana pasada. La mayor temperatura al sol fué 45°9 (115°) el día 22. Los vientos fueron todos del primer cuadrante, excepto en las tardes del 21 y 22 que roló al SW.; la velocidad de los mismos ha ido aumentando gradualmente hasta el día 26 que recorrió 225 kilómetros (140 millas) en las 24 horas. La humedad relativa ha sido casi igual á la de la semana anterior. Diariamente hubo neblina y rocío en la provincia, excepto el día 27. Hubo truenos por el W. en la tarde del 21, y relámpagos del tercer cuadrante en las noches del 24 y 25. Cayeron ligeras llovizuas en la mañana del 26. El 20 y 21 fueron bastante calurosos, predominando las corrientes bajas del S.; y hubo bruma en esos dos días. El 22 se observaron lluvias torrenciales por el S., siendo también caluroso este día; el resto de la semana fué algo fresco, sintiéndose baja temperatura por las madragadas. Continúa la sera, que perjudica mucho los cultivos; y se sigue vendiendo el agua para el consumo de la población. Sigue el ganado en buenas condiciones, habiéndose mandado para la Habana 667 machos y 40 hembras del vacuno. En la tarde del 21 se quemaron 100,000 arrobas de caña y 17 caballerías de retoño de la colonia "Santa Gertrudis", del central "Senado"; y el 24 se quemaron 50,000 arrobas de la colonia "Pina" del "Stewart Sugar Co.". Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en tres fincas del término municipal de Camagüey, en dos del de Ciego de Avila, en otra del de Morón y en otra del de Nuevitas. Abundan los ñames, boniatos, plátanos, coles y marañones; y escasean los tomates y los limones. Temperaturas medias: máxima 33°8 (93°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 76.7. Humedad relativa: á las 8 a. m. 78.8%, á las 12 del día 60.2% y á las 4 p. m. 57.4. Lluvia, llovizuas.

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 20): Tiempo seco; y á muchos árboles en el terreno que no ha sido arado, se les están enrollando las hojas. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 20°6 (69°). Toda la semana fué despejada y sin lluvia.

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 20): Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 19°0 (66°). Seis días fueron nublados parcialmente, y uno despejado. No llovió. — (Semana que terminó el 27): Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 20°4 (69°). Lluvia, llovizuas. Toda la semana fué despejada.

NUEVITAS: Sr. José Soler. — Toda la semana ha sido despejada, con viento del E. fresco. Hace falta el agua para los cultivos en general, hallándose muy escasas las aguadas para el ganado. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 24°8 (77°). No llovió.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — En la primera mitad de la semana reinó viento del S.; y fuerte del NE., en el resto de ella. La zafra toca á su fin. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 3.3 milímetros (0.13 pulgada).

MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete. — Como ha seguido el tiempo seco, favorable á la molienda, ha continuado ésta sin interrupción, aumentando la densidad del guarapo. El tabaco lo están arreglando los vegueros, considerándose buena la cosecha; y como no ha habido gusanos, aumentará la cantidad de hoja de **capa** sobre la de **tripa**. El ganado y las aves no tienen novedad; y hay suficientes frutos menores para las necesidades del consumo.

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Azúcar clavorada hasta la fecha: "Chaparra", 334,864 sacos; "San Manuel", 53,785; "Delicias", 105,048; habiendo actualmente en los almacenes 77,353 del primero de esos centrales, 14,814 del segundo y 39,051 del tercero.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Reinaron en la semana vientos del E. y del NE., siendo cuatro días despejados y tres nublados parcialmente. Todos los ríos y arroyos se están secando; y si continúa la seca algunos días más, tendrá que parar la molienda este central; pues el río "Tasajeras", que es el que le surte de agua para que funcionen sus máquinas y aparatos, tiene cortada su corriente en varios lugares. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 7.4 m/m (0.29).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°). Promedio de lluvia en el campo 1.5 m/m (0.06). En "Preston" no llovió.

GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks. — (Semana que terminó el 27): Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°0 (68°). Toda la semana fué despejada; y de seca completa.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 4 DE MAYO DE 1912.

LLUVIA. — Se ha interrumpido en esta semana la seca que venía reinando en toda la República, en la que ha llovido en dos días en la mayor parte de ella, y en tres en varios lugares; cuyas lluvias fueron producidas por turbonadas, y acompañadas de truenos, relámpagos y algunas descargas eléctricas, así como de granizos en Placetas y Ceballos, siendo del tamaño de frijoles grandes los que cayeron en este último punto, sin que haya noticia de que causaran daño á los cultivos. Han predominado en la semana los vientos del primero y segundo cuadrantes, que llegaron á adquirir fuerza de frescos en varios puntos, en las horas próximas al medio día; siendo generalmente flojos en las últimas de la tarde y por las noches y mañanas. La nebulosidad fué variable, con intenso brillo solar en las horas en que estuvo despejada la atmósfera. Hubo neblina en alguna que otra mañana; y el rocío no fué generalmente abundante. En muchos lugares hacen falta más lluvias, ocurriendo por la zona del "Francisco Sugar Co." en Camagüey, que hay muchos pozos secos, y en la de Banes que se están secando los ríos. En la zona de Cacocum vinieron muy bien las lluvias de la semana que allí fueron torrenciales, proporcionando agua á los ríos, que estaban secos. En este Observatorio sólo cayó ligera llovizna el día 1.º, aunque se han formado turbonadas en varios días por diferentes rumbos.

TEMPERATURA. — *Por efecto de la humedad suministrada por las lluvias de la semana, se ha notado algún descenso en la* temperatura respecto á las registradas generalmente en la anterior, por lo que, aun cuando por lo regular los días fueron calurosos, refrescó algo el ambiente por las madrugadas, sobre todo en las siguientes á los días en que hubo lluvias abundantes. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: máxima 29°1 (84°), y mínima 23°2 (74°).

CAÑA. — Como la tierra estaba muy seca, no interrumpieron los trabajos de la zafra las lluvias de la semana; y todos los ingenios continúan moliendo con regularidad, y generalmente guarapo ya de buena densidad, aunque del central "San Antonio", de Santa Clara, informan que la caña tiene aun sobre 3% menos de sacarosa que en años anteriores. Al terminar la semana tenía elaborados 230,000 sacos de azúcar el central "Conchita", de Alacranes, que se calcula seguirá moliendo hasta el 15 de este mes, y 250,000 el "Boston", de Banes. El "Adela", de Remedios, tiene elaborados hasta la fecha, 10,000 sacos menos que en la correspondiente del año próximo pasado. Varios de los ingenios de la provincia de Pinar del Río están ya cerca de la terminación de la zafra, mientras que á otros, entre los que se cuenta el "San Antonio", de Santa Clara, les queda aún mucha caña que moler. Las lluvias de la semana han sido altamente beneficiosas á la planta, que ya sufría por la seca en varios lugares; y han permitido hacer siembras con buena **sazón**, en los terrenos que para ellas había preparados, habiendo puesto la tierra en buenas condiciones para arar. En la zona de Cacocum se teme que se pierda mucha parte de la caña perteneciente á la "Cacocum Fruit and Product Co.", por no haberla desyerbado á tiempo. Un incendio ocurrido el día 26, quemó 10,600 arrobas de caña y dos caballerías de retoño de una colonia del central "Senado"; y en ese mismo día ocurrió otro incendio en tres colonias del "Francisco Sugar Co.", quemándose 330,000 arrobas de caña.

TABACO. — Terminada ya por completo la recolección de la cosecha en toda la provincia de Pinar del Río, se espera que, si continúan las lluvias que se han iniciado en esta semana, pueda procederse al **empilonamiento** de la hoja, en buenas condiciones. En Alquizar funcionan actualmente tres **escogidas**. En Remedios también se espera que sigan las lluvias para proceder al **empilonamiento**; y en Placetas se cree que con la humedad proporcionada por las lluvias de esta semana, que fueron abundantes, pueda **amarrarse** el tabaco.

FRUTOS MENORES. — Han sido en gran manera beneficiosas las lluvias de la semana á los frutos menores, que estaban muy necesitados de ellas; pues ya la seca había causado perjuicios á algunos, y no permitía hacer siembras ni preparar terreno en buenas condiciones: ambos trabajos se han efectuado por el buen efecto que en la tierra han producido las lluvias, si bien las siembras de maíz en Alquizar se califican ya de tardías. También han sufrido por la seca las siembras que se han hecho con anterioridad en la zona de Cacocum. Los frutales han sido muy beneficiados por las lluvias de la semana.

INFORMES DIVERSOS. — Gran beneficio han tenido con ellas los potreros, en los que, en algunos lugares estaban agotados los pastos y escasas las aguadas, así como también han suministrado agua á los ríos de la zona de Cacocum, de los que algunos estaban secos, habiendo sido asimismo muy convenientes las lluvias para aplacar el polvo, que causaba daño al ganado dedicado al arrastre de las carretas. Por lo demás, todo el ganado se halla en buenas condiciones, y saludable. Del vacuno se han traído de la provincia de Camagüey para la Habana, en la semana, 600 machos; y durante el mes próximo pasado 4,393 machos y 70 hembras. De los bosques de esa provincia se han extraído en el transcurso del mismo las maderas, leña, carbón vegetal, cujes, yaguas, majagua en tiras y en hilos, cáscara de mangle, miraguano, palmiche y puntos de yarey que se expresan en el informe de Camagüey.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de variada intensidad fueron las lluvias ocurridas en esta provincia durante la semana, correspondiendo las más abundantes á las regiones del N. y W.; y todas fueron muy beneficiosas para las plantas en cultivo, y para los potreros que ya carecían de pastos. Los vientos fueron bastante frescos del primero y segundo cuadrantes, predominando los de éste. La máxima presión atmosférica fué 763,00 m/m (30,04 pulgadas) el día 30, y la mínima 756,00 (29,76) el 4. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior resultan más bajas, la máxima media en 1°0 (1°8) y la mínima media en 0°1 (0°2). Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones. Continúa la molienda con regularidad, estando próximos á terminarla la mayoría de los ingenios de esta provincia. Terminada la recolección de la cosecha del tabaco se espera que el estado higrométrico permita **empilonarlo**; cuya operación se comenzará en la semana próxima si continúan las lluvias que se han iniciado. Se recolectan frutos menores con rendimiento de regular á bueno, habiéndose preparado terreno en poca extensión por no permitir hacerlo en mucha su estado de dureza; y se espera á que obtenga buena **sazón** el que está ya preparado, para hacer siembras de diversas clases de frutos. El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio, estando escasos los pastos en la mayoría de los potreros. Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°), mínima 22°8 (73°). Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 12,0 m/m (0.47).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Los cinco primeros días de esta semana fueron de seca, cayendo buenas lluvias en los dos últimos días. Los vientos han sido variables y los días calurosos. El agua caída ha sido muy beneficiosa á los cafetos, así como á los potreros, aunque los de esta hacienda no han carecido de pastos para el ganado; el que se conserva en muy buenas condiciones sanitarias. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 50,8 m/m (2,00).

ALQUIZAR: Sr. Domingo Lence. — En la semana hubo una diferencia de 10,00 m/m (0,39 pulgada) en las alturas máxima y mínima del barómetro. Llovió el día 2. Han empezado á trabajar tres **escogidas**, dos de la finca "Stera" y una de la de "Clapote". Sigue moliendo el ingenio "Fortuna". La poca yuca que queda tiene buen precio. Los campesinos preparan terreno para hacer siembras de diversos frutos cuando empiecen las lluvias. La cosecha de maíz será tardía. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 24°0 (75°).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el día 27 de Abril): Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 17,8 m/m (0.70). — (Semana que terminó el día 4 de Mayo) El tiempo en la semana ha sido muy variable, conceptuándose que serán altamente beneficiosas al arbolado y á todos los cultivos las lluvias que cayeron el 28 de Abril y el 3 de Mayo. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 51,0 m/m (2,01).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — A los aguaceros han precedido atmósfera cargada y vientos fuertes, habiendo causado dichos vientos algunos perjuicios. Las siembras de maíz de agua se han emprendido en gran escala; pero témese se presenten unos días de seca en cuyo caso se perderían. Temperaturas medias: máxima 34°6 (95°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 36,8 m/m (1,46).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana hubo lluvias de variada intensidad,

en uno ó dos días, en casi toda la provincia. En el término de su capital cayeron chubascos breves, precedidos de extensas turbonadas del segundo y tercer cuadrantes, acompañadas de relámpagos y truenos sordos, desde las 3 p. m. hasta muy entrada la noche de los días 29 y 3, y lloviznas á eso de las 4 p. m., del 30. El cielo estuvo nublado de parcial á totalmente en las primeras horas de la noche del 28; el 2 y el 3 todo el día; y en la segunda mitad de los restantes. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°9 (91°) del 30 y 30°6 (87°) del 3; y las mínimas entre 20°6 (69°) del 4 y 22°5 (73°) del 29 y 3. Las noches de los días lluviosos fueron templadas y húmedas sintiéndose calor regular el resto de la semana. La mayor oscilación térmica fué 11°9 (21°) del 29 al 30, y la menor 8°1 (15°) del 2 al 3. Predominaron los vientos del segundo cuadrante, moderados en las horas centrales de los días, y flojos en las primeras y últimas. Hubo neblinas en las mañanas del 29, 1, 2 y 3. Ha mejorado algo el estado de los campos; y se siguen recolectando caña, viandas y algunas frutas en toda la provincia. Los ingenios muelen regularmente, con guarapo de buena densidad. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. (Máxima presión atmosférica 763.79 m/m (30.07 pulgadas) el día 28, mínima 758.61 (29.86) el 4. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°5 (71°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 22.59 el día 28, mínima 18.11 el 1.° Máximo punto del rocío 20.36, mínimo 15.43. Máxima humedad relativa 71% en los días 28 y 30, mínimo 54% el 1.°, media 64.1%. Lluvia 7.1 m/m (0.28).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Los primeros días de la semana fueron secos y calurosos, resintiéndose ya las plantas por falta de humedad, y causando daño el polvo al ganado de tiro. La zafra continúa con regularidad, habiendo aumentado la densidad del guarapo. El central "Conchita" tiene elaborados 230,000 sacos de azúcar; y molerá hasta el 15 de este mes. Los vientos fueron del E. En el ganado de cría no hubo novedad, aunque los potreros han sufrido por la seca y los incendios, habiendo mejorado sus condiciones con las lluvias de los días 3 y 4. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 83. Lluvia 41.0 m/m (1.61).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — El día 30 llovió torrencialmente con viento fuerte del SW., habiendo predominado en la semana el E. Continúan los ingenios moliendo con regularidad y buen rendimiento; y se preparan tierras para siembras de caña de primavera. El estado sanitario del ganado es regular. En algunos potreros escasean los pastos. Abundan las viandas. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 96. Lluvia: 12.0 m/m (0.47).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón. — La presión atmosférica en la semana ha variado entre 763.36 m/m (30.05 pulgadas) del día 28, y 758.21 (29.85) del 4. Los vientos predominantes han sido del primero y segundo cuadrantes, variando del ESE. al ENE. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 4.3 m/m (0.17).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — El tiempo ha estado de despejado á nublado parcialmente, con vientos flojos y variables; y descenso diario en la presión. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia 11.4 m/m (0.95).

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal. — Terminó en esta semana la seca pertinaz que reinaba, habiendo caído lluvias en los días 30, 2 y 4, acompañadas de descargas eléctricas, sin que hayan interrumpido los trabajos de la zafra. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 58.4 m/m (2.30).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Ha llovido el día 4 cayendo 20.0 m/m de agua (0.79).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — La seca no ha mejorado las condiciones de la caña, que ha seguido con un 3% menos de sacarosa que en años anteriores; y con las abundantes lluvias de los días 1, 2 y 3 bajará naturalmente más dicha sustancia. Queda todavía mucha caña en el campo. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 91.4 m/m (3.60).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Al principio de la semana hubo viento fuerte del NE., que se llamó al S. el día 30, volviendo al NE. fuerte el día 1.° y calma el 2. Desde el principio de la semana hubo nublados parciales, con sol muy fuerte é indicios de lluvia, con truenos, todas las tardes. El central "Adela" sigue moliendo con regularidad, y tiene elaborados 10,000 sacos de azúcar menos que en igual fecha del año pasado. Los vegueros esperan lluvias que proporcionen tiandura al tabaco para poder empilonarlo. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — En la semana han caído fuertes aguaceros, principalmente en los días 30 y 4, que fueron acompañados de granizada con recios vientos variables. Por más que el agua ha sido abundante no se interrumpió la molienda, que la continúan los ingenios con regularidad. Las expresadas lluvias han favorecido mucho á las siembras en general; y principalmente á los potreros, en los que empezaba á escasear la yerba. También ha sido favorecido el tabaco, que con la humedad de la atmósfera podrá amarrarse. El estado sanitario del ganado es muy bueno.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente, con viento del NE. Ha caído en la tarde del día 4 la tan necesitada lluvia, acompañada de casi un temporal de granizo, algunos de los cuales eran del tamaño de frijoles grandes. Todas las probabilidades son de haber terminado la larga seca que reinaba. Temperaturas medias: máxima 34°8 (95°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 56.0 m/m (2.20).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La presión atmosférica ha ido descendiendo en toda esta semana, habiendo sido la máxima 763.62 m/m (30.06 pulgadas) el 27, y la mínima 757.93 (29.84) del 3. Las temperaturas máximas han permanecido entre 34°6 (94°) del 1.° y 31°9 (89°) del 3; y las mínimas entre 23°5 (74°) del 2 y 21°3 (70°) del 4. La máxima media ha sido menor en 0°1 (0°2), y la mínima media también menor en 0°2 (0°4) que las respectivas de la semana pasada. La mayor oscilación térmica en la semana fué 12°2 (22°) del 28 al 29, y la menor 10°6 (19°) del 3 al 4. La máxima temperatura al sol fué 48°4 (119°), el 30. El tanto por ciento de sol fué 39% menor que en la semana pasada. Los vientos fueron flojos del primer cuadrante, rolando al cuarto en las horas centrales de los días 28, 29 y 30. Hubo rocío el 28, 29, 30 y 4, y neblina el 29, 30, 1.° y 4; relámpagos el 27 y 28 y truenos el 30, 1.°, 2 y 3. Llovizneó en la tarde del 2. En la colonia "Ibañez" del central "Senado" se quemaron 10,000 arrobas de caña y 2 caballerías de retoño el 26; y en ese mismo día ocurrió un incendio en la colonia "La Lomita" del central "Francisco", que se propagó á las colonias "Los Ciegos" y "San Pablo", quemándose 330,000 arrobas de caña. Los días han sido bastante calurosos, cargados de bruma y sin refrescar por las noches, debido al predominio de las corrientes ecuatoriales. El 4 por la mañana empezó á mejorar algo la temperatura, ocurriendo neblina densa en esta ciudad. El ganado se halla en buenas condiciones, habiéndose remitido en la última semana para la Habana 600 reses machos; y durante el mes de Abril 4,393 machos y 70 hembras. En todo ese mes se han extraído de los bosques de esta provincia 24,392 troncos de distintas maderas, 5,000 atravesaños, 17,015 traviesas de madera dura, 6,050 piezas cedro, caoba, júcaro y yaba, 2,000 pértigos para carretas, 1,000 horcones de jiquí, 16,000 cuerdas de leña, 205,000 cujes para tabaco, 2,000 limones para carretas, 10,000 arados, 2,000 yaguas, 300,000 estacas de jiquí, 2,000 sacos de carbón, 600 bolos de cedro, 3,500 de caoba, 5,000 traviesas de vía ancha, 5,000 de vía estrecha, 3,000 estacas para muelles, 4,000 horcones de jiquí para teléfonos, 12,000 estacas de carretas, 2,000 sacos de carbón, 2,000 cuerdas de leña, 500 curvas para embarcaciones, 300,000 de caballos de yaguas, 100,000 tibisies, 100,000 hilos y 10,000 tiras de majagua, 10,000 sogas de majagua, 5,000 caballos de leña, 5,000 quintales de cáscara de mangle, 2,000 miraguanos, 1,000 raciones de palmiche y 1,000 puntos de yarey. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 22°5 (72°). Tanto por ciento de sol 37.7. Humedad relativa: á las 8 a. m. 80.7%, á las 12 del día 60.1% y á las 4 p. m. 60.4%. Lluvia 1.3 m/m (0.05).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 27 de Abril): Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°4 (71°). No llovió.

NUEVITAS: Sr. José Soler. — Los días 28 y 29 fueron despejados; el 30 y 1.° nublados en parte; y los tres últimos nublados totalmente. El viento ha sido del E. menos el 4 en que predominó la calma; y cayó lluvia suave, presentándose al anochecer turbonada al SE. El 3 y 4 se han oído truenos, siendo fuertes los del último día. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 24°3 (76°). Lluvia 3.3 m/m (0.13).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Ha llovido mucho, con truenos, hacia la parte N. de esta finca. Falta agua en muchos pozos. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 16°0 m/m (0.63).

CACOCUM: Sr. C. Grave. — Se iniciaron lluvias torrenciales el 3 y 4, limpiándose la atmósfera y fertilizando los ríos, que estaban secos, y las tierras que tenían mucha necesidad de ellas. El sábado empezaron las siembras de caña y de diversos frutos. Se perderá mucha caña de la "Cacocum Fruit and Product Co.", por no haberla limpiado á tiempo; lo que depende de hallarse fuera de esta Isla la Administración de esa Compañía.

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Hubo lluvias en los días 3 y 4, habiendo sido cinco despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 20°0 (68°). Lluvia en el batey 34.3 m/m (1.35), Molinet 15.2 (0.60), Calera 55.9 (2.20), Guayacan 11.9 (0.47), San Cristóbal 27.9 (1.10), Arroyo Seco 57.4 (2.26), San Manuel 82.5 (3.25), Delicias 33.0 (1.30) y Paloma 5.1 (0.20).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Temperaturas medias: máxima 36°3 (97°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Hubo viento del E. en dos días, en cuatro del SE. y en uno del S., siendo cuatro despejados y tres nublados. En la noche del 4 hubo chubascos y truenos del W. Hacen falta las lluvias; pues los potreros están pelados, y los ríos están secándose. La molienda continúa, teniendo elaborados este central 250,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 16.3 m/m (0.64).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°7 (71°). Promedio de lluvia en el campo 5.1 m/m (0.20). En Preston no llovió.

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 763.00 milímetros (30.04 pulgadas) el día 29, y la menor 758.00 (29.84) el 4. El viento predominante de día fué del S., y por la noche del E. Hubo turbonadas del SW. y N. con relámpagos. Reinó atmósfera despejada, excepto en dos días. El rocío fué muy escaso, con perjuicio de la cosecha del maíz. El día 4 hubo lluvia fuerte con descargas eléctricas. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°0 (73°).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol, 84. Lluvia 3.8 m/m (0.15).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 11 DE MAYO DE 1912.

LLUVIA. — Durante esta semana continuaron formándose turbonadas, que han producido lluvias de variada intensidad, generalmente en tres días, en la mayoría de la República, acompañadas de truenos y relámpagos; y en alguno que otro lugar de vientos fuertes, los que en el término de Jagüey Grande causaron daño á los platanales el día 11. Por donde más abundantes fueron las lluvias fué por los términos de Viñales, Guanajay, Camajuaní, Nuevitas y Ceballos; y hubo algunos lugares donde no llovió, ó sólo cayeron lloviznas; entre los que se cuentan Pinar del Río, Bahía-Honda, Los Palacios, San Cristóbal, Limonar y Cienfuegos. Los vientos fueron variables, predominando generalmente los del segundo cuadrante; y ha prevalecido la atmósfera nublada de parcial á totalmente, aunque la generalidad de las mañanas han sido despejadas, reinando fuerte radiación solar en las horas del día en que no han velado el sol las nubes. En varios lugares hacen falta más lluvias. En este Observatorio hubo precipitación solamente el día 6, registrándose la exigua cantidad de 1.3 m/m (0.05) de agua.

TEMPERATURA. — Se ha sostenido generalmente alta en todas partes, sintiéndose por consiguiente, en general, mucho calor, que en algunos lugares se califica de sofocante, particularmente por la costa S. de la República. En Santiago de las Vegas se registró la temperatura máxima de 37° (99°) los días 5 y 8; y de 35° á 36° (95° á 97°) en varios días en Bahía-Honda, Los Palacios, Alacranes, Santa Clara, Yaguajay y Ceballos. Las medias de la semana registradas en este Observatorio fueron: la máxima 30°2 (86°), y la mínima 25°2 (77°), que resultan mayores que sus correspondientes de la semana pasada, la primera en 1°1 (2°), y la segunda en 2°0 (3°6).

CAÑA. — A pesar de las lluvias de la semana, como la tierra estaba muy seca, se ha filtrado el agua caída, no causando generalmente interrupción en los trabajos de la zafra más que por alguno que otro lugar, entre los que se cuenta Camajuaní, en donde paralizaron la molienda en el central "Fe"; y aunque la continúan los del término de Placetas, es con irregularidad por lo que dificulta el acarreo de la caña las malas condiciones en que las lluvias han puesto los caminos. En otros varios lugares de diferentes provincias muelen también irregularmente algunos de los ingenios que no han terminado aún la zafra, porque quedándoles ya poca caña, no se lleva al batey toda la necesaria para hacer tareas completas. Hay varios ingenios que han terminado ya su zafra, y algunos otros están próximos á terminarla, contándose entre éstos los del término de Cabañas, el "Triunfo", de Guamacaro; y el central "Unidad", de Cifuentes, que molerá hasta fines de este mes, quedándole aún mucha caña en el campo por falta de braceros para cortarla. Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas á la caña nueva y al retoño, que presentan en general buen aspecto, aunque en algunos lugares, entre los que figura el término de Alacranes, está muy enyerbada la caña; y aprovechando la buena sazón de la tierra, se ara para continuar las siembras de la planta, habiéndose efectuado algunas en buenas condiciones. Si las lluvias se entablan, impidiendo continuar la molienda al central "Adela", de Remedios, no llegará á elaborar en esta zafra el número de sacos de azúcar que en la pasada, en la que envasó 78,000.

TABACO. — Como en la provincia de Pinar del Río no fueron las lluvias generales, hay lugares en que aun no ha podido empilonarse el tabaco por falta de la humedad necesaria en la hoja, por lo que está detenido en muchos plantos el principio de la escogida. En aquellos en que las lluvias fueron abundantes está empilonada casi toda la cosecha. Tampoco se ha podido efectuar esa operación, por la misma causa de falta de humedad, en varios lugares de la provincia de la Habana, habiéndola llevado á cabo en las zonas tabacaleras de Santa Clara. En esta última funciona ya una escogida, y pronto empezará á trabajar otra, en Cifuentes; y hay tres funcionando, y haciendo preparativos para abrir otras, en Placetas, en donde ya está toda la rama en condiciones de llevarla á las poblaciones. En este último término se han hecho ventas á precios satisfactorios para los vegueros; en el de Remedios, en el barrio del General Carrillo se han vendido 25,000 matules al precio de 5 á 7 pesos el quintal; y en el de Viñales se siguen vendiendo hojas de semilla.

FRUTOS MENORES. — Para estos frutos han sido muy favorables las lluvias de la semana, sufriendo aun perjuicio los mismos, y particularmente las plantas cítricas, en los lugares en que sigue reinando la seca, entre los que se cuentan las zonas de Bahía-Honda y Los Palacios: en cambio, ya se nota en Ceballos el beneficio que las lluvias han producido á los naranjales. En muchos lugares se preparan terrenos y se efectúan siembras de maíz y otra diversa clase de frutos, que brotan bien. En los cafetales del término de San Cristóbal se espera á que caigan más lluvias para hacer las resiembras de los cafetos. Se siguen recolectando piñas para la exportación, habiendo empezado ya á recogerse con ese objeto, la cosecha de esa fruta en la Isla de Pinos, en donde se espera que sea abundante. Los platanales del término de Jagüey Grande sufrieron bastante daño por el fuerte viento que produjo allí una turbonada el día 11.

INFORMES DIVERSOS. — Las lluvias han sido muy beneficiosas á los potreros; los que no se hallan en buenas condiciones en la zona de Bahía-Honda, en donde ya les escasea el agua, estando secándose allí los arroyos y las lagunas. El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio; ocurriendo algunos casos del carbunclo sintomático en el vacuno en el término de la capital de Pinar del Río, así como del bacteridiano en el distrito de Bahía-Honda, en el que se está vacunando á los terneros, con muy buen resultado. En ese mismo distrito sufre el ganado de cerda y sus crías. En el término de Alacranes se pagan buenos jornales á los trabajadores de campo.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Parciales y de variada intensidad fueron las precipitaciones de esta semana en la provincia, correspondiendo las más abundantes á los términos de Guanajay y Viñales; y no las hubo en los de Cabañas, Consolación del Norte y el de esta capital de la provincia. En la mayor parte de ella, la falta de lluvias perjudica el buen desarrollo de las plantas en cultivo; y no puede efectuarse la preparación de la tierra por lo dura que está. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes, con regular velocidad, predominando los del último; y han ocurrido horas de calma durante las noches y mañanas. La presión atmosférica ha oscilado entre 757 y 761 milímetros (29.80 y 29.96 pulgadas). Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más altas en 0°6 (1°1) tanto la máxima como la mínima. Se han preparado terrenos para siembras de caña de primavera, y se efectuaron algunas en buenas condiciones, en los términos de Guanajay y Artemisa. Continúan la zafra algunos de los ingenios de esta provincia, habiéndola terminado otros. Como en la mayoría de la provincia no han sido las lluvias caídas suficientes á conservar un estado higrométrico favorable al empilonamiento del tabaco, por lo seca que está la hoja, está demorada esa operación; lo que hará que el comienzo de la escogida se demore. En algunas localidades está ya empilonada la mayor parte de la cosecha. En el término de Viñales se siguen efectuando ventas de hojas de semillas á iguales precios que se ha informado en semanas anteriores. Se preparan tierras, y se efectúan siembras de frutos menores en aquellas fincas en que el estado de sazón del terreno lo ha permitido; y se recolectan viandas y piña, con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno, soliendo ocurrir algunos casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno en el término de esta capital de la provincia, hallándose los potreros algo escasos de pastos en los lugares en que no ha llovido. Temperaturas absolutas: máxima 35°4 (96°), mínima 22°0 (72°). Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 24°0 (75°). No llovió.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Belt. — Continúa la temperatura alta; y á pesar de que se han formado algunas turbonadas, no han caído en la quincena última más que un ligero aguacero el 30 y otro el 8, perjudicando la prolongada seca á las plantas cítricas y á los potreros, que si hasta ahora se han sostenido en buenas condiciones, ya les escasea el agua por estarse secando los arroyos y lagunas. El ganado vacuno sigue

bien, vacunándose los terneros con buen éxito; pero los cerdos y sus crías están sufriendo. En el ganado vacuno ocurren algunos casos de carbunclo bacteridiano. Ha predominado la atmósfera despejada en las dos últimas semanas. Temperaturas medias de la que terminó el 11: máxima 34°4 (94°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 2.0 m/m. (0.08).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Mucho calor y excesiva seca. Temperaturas medias: máxima 35°2 (95°), mínima 20°5 (69°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 1.5 m/m (0.06).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sr. González y Benítez. — En la semana ha llovizn ado en cuatro días, aunque se vieron turbonadas con truenos sordos. Reinaron vientos del S., con días muy calurosos, y fuerte radiación solar. Tanto el ganado vacuno como el de cerda están en buenas condiciones. Se espera en esta hacienda á que se regularicen las lluvias para hacer resiembras en el café. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia, llovizna.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — Las siembras de maloja han germinado bien; y se continúan las de maíz, malanga y millo. La falta de lluvias suficientes impide el empilonamiento del tabaco. La temperatura es alta predominando el viento del SE. Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 76.6. Lluvia 15.2 m/m (0.60).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Ha comenzado á recolectarse la cosecha de piñas; de cuya fruta se espera que sean muy grandes los embarques que se hagan para los Estados Unidos. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 16.3 m/m (0.64).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias generales y de variada intensidad en tres días de la semana, acompañando á la que ocurrió en Jagüey Grande el día 11 viento fuerte que causó daño en los platanales. En esta Estación cayeron chubascos fuertes en la tarde del 6, con relámpagos y truenos fuertes, precedidos de turbonada extensa en el zenit; llovizna breves de gruesas gotas, antes del medio día del 8; y llovizn ó en la noche del 9. El cielo estuvo cubierto de parcial á totalmente desde poco antes del medio día hasta la caída de la tarde del 6, 7, 10 y 11, y en la segunda mitad del 8 y 9, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°5 (92°) del 10, y 31°0 (88°) del 5; y las mínimas entre 18°6 (65°) del 5 y 23°9 (75°) del 9. Los días fueron generalmente calurosos, así como las noches, excepto la del primer día de la semana, que fué bastante fresca. La mayor oscilación térmica fué 12°4 (22°) del 4 al 5, y la menor 8°0 (14°) del 8 al 9. Predominaron los vientos del segundo cuadrante, moderados en las horas del medio día, y flojos, con intervalos de calma en las primeras y últimas. Van mejorando las condiciones de los cultivos y potreros, que las lluvias caídas en la semana han beneficiado. Se sigue recolectando caña, viandas y frutas; y los ingenios siguen moliendo bien. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 761.03 m/m (29.96 pulgadas) el día 9, y la mínima 759.36 (29.89) el 5. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 31°5 (71°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 22.45 el día 7, mínima 17.69 el 5. Máximo punto del rocío 20.11, mínimo 15.04. Máxima humedad relativa 71% el día 7, mínima 57% el 6, media 64%. Lluvia 26.2 m/m (1.03).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Los primeros días de la semana fueron secos y de calor sofocante, siendo lluviosos los dos últimos, cuyas noches fueron algo frescas. Los vientos fueron del SE. La zafra continúa con bastante irregularidad por escasear ya la caña. Los campos de esta planta tienen muy buen aspecto, pero están muy enyerbados. Se pagan buenos jornales á los trabajadores de campo. Los potreros han mejorado mucho por las últimas lluvias, no ocurriendo novedad en el ganado. Se están haciendo siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 53.0 m/m (2.09).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente, con vientos del segundo y tercer cuadrantes habiendo caído sólo ligeras lloviznas. Los ingenios siguen moliendo, aunque muy irregularmente, por estar muy escasa la caña; y como se dificulta hacer tareas completas, algunos terminarán en breve la zafra, siendo "El Triunfo" de Guamacaro uno de los que la concluirá primero. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 21°4 (71°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia, lloviznas.

INGENIO "DOLORES" (JOVELLANOS): Sr. Melchor E. Gastón. — (Semana que terminó el 4): Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 24°4 (76°). Tanto por ciento de sol 67. No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón. — La presión atmosférica de la semana ha variado entre 758.28 milímetros (29.85 pulgadas) del día 5, y 760.75 (29.95) del 7. Los vientos fueron del primero, segundo y tercer cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 21.0 m/m (0.83).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Ha llovido en los días 7, 8 y 10, formándose turbonadas por las tardes. El central "Unidad" seguirá moliendo hasta fines de este mes, quedando aún bastante caña en el campo debido á la escasez de braceros. El día 6 dió comienzo á sus trabajos una escogida de tabaco en este pueblo; y de un momento á otro empezará á funcionar otra, esperándose que este año trabajen durante cinco meses, por haber sido abundante la cosecha del tabaco. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 67.0 m/m (2.64).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Ha predominado el tiempo nublado parcialmente con viento flojo del S. variable después de cerrar la noche, en que aclaraba el cielo. Hace mucha falta el agua. Terminó la zafra el día 7. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 5.1 m/m (0.20).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 80.0 m/m (3.15).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — La abundante cantidad de agua caída en la semana ha obligado á suspender los trabajos de la molienda. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 186.9 m/m (7.36).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Los dos primeros días de la semana fueron de calma con cielo nublado por las tardes. El 6, 7 y 8 reinó NE. suave, y el 9 se llamó el viento al S. Aunque ya han empezado las lluvias, como no han sido muy abundantes y la tierra estaba muy seca, no causaron perjuicio. El central "Adela" sigue moliendo con regularidad; pero si se entablan las lluvias, no llegará á elaborar el número de sacos que en la zafra pasada, que fué de 78,000. Por el barrio del General Carrillo ha comprado una casa del de Zulueta, unos 25,000 matules de tabaco al precio de 5 á 7 pesos el quintal, habiéndolos llevado ya á la población. Temperaturas: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 46.0 milímetros (1.81).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúan las lluvias y fuertes soles; y aunque por el mal estado de los caminos por las lluvias, se dificulta el tiro de la caña, siguen moliendo los ingenios de esta jurisdicción. Las lluvias últimas han producido la humedad suficiente para poder empilonar el tabaco; el que ya está en condiciones de poderse cargar, efectuándose algunas ventas de la hoja, á precios favorables para los vegueros. Ya están funcionando tres escogidas; y se preparan varias casas para efectuar ese mismo trabajo. Es satisfactorio el estado sanitario del ganado, que está gordo.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — En los días 6, 7 y 8 hubo lluvias con truenos. En la semana se sintió fuerte calor. Todos los cultivos y potreros de esta zona están en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 11°8 (53°). Lluvia 29.2 m/m (1.15).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado el tiempo nublado parcialmente en la semana, con viento del NE. al SW. Cayeron las lluvias que hacían mucha falta; las que han cambiado el aspecto de los naranjales; y han dado buen impulso á la caña. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 78.7 m/m (3.10).

STEWART SUGAR Co.: Sr. A. G. Lamar. — (Semana que terminó el día 4): Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 5.1 m/m (0.20).

LA GLORIA: Sr. C. A. Word. — (Semana que terminó el día 4): Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 4): Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 21.8 m/m (0.86).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — Las lluvias de la semana han sido beneficiosas para el campo, cuyas condiciones han mejorado. Fueron despejados el 5 y 11; y los demás días de la semana nublados de parcial á totalmente. Los vientos fueron del primer cuadrante, reinando calma en los días 8 y 10. En el 8 y 9 hubo truenos y relámpagos. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 23°2 (74°). Lluvia 107.4 m/m (4.23).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — En esta semana fueron dos días despejados, dos nublados parcialmente y tres cubiertos. La cantidad de azúcar elaborada hasta el presente en estos centrales es la siguiente: "Chaparra" 267,665 sacos, "San Manuel" 60,269 y "Delicias" 122,012. La lluvia ha caído distribuída como sigue: en el batey de Chaparra 5.6 m/m (0.22). Calera 19.3 (0.76). Molinet 21.6 (0.85). Arroyo Seco 35.6 (1.40). Paloma 35.6 (1.40). San Manuel 35.6 (1.40). Guayacán 55.6 (2.19). Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 21°0 (70°).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Temperaturas medias: máxima 35°7 (96°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 68.8 m/m (2.71).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°7 (71°). Total de lluvia en "Preston" 32.0 m/m (1.26). Promedio del campo 39.9 milímetros (1.57 pulgada).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 62.5. Lluvia 44.4 m/m (1.75).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 18 DE MAYO DE 1912.

LLUVIA. — Han continuado formándose las turbonadas propias de la estación de las lluvias; las que cayeron en toda la República en diferentes días de esta semana, siendo diarias, y las más abundantes en la provincia de Camagüey, resultando de variada intensidad en todas las demás. En el término de Placetas han puesto intransitables los caminos; y también los pusieron en malas condiciones por los de Cifuentes y Jagüey Grande. Las turbonadas que han producido las expresadas lluvias, fueron acompañadas de truenos y descargas eléctricas. Ha predominado la atmósfera nublada de total á parcialmente, en particular en la segunda mitad de los días; y los vientos fueron generalmente de poca fuerza, y variables, predominando los del segundo cuadrante, si bien en el penúltimo día de la semana se llamó al NW., y en el último al NE., con alguna mayor intensidad. Hubo neblinas en todas las mañanas, particularmente por el interior; y el grado higrométrico se sostuvo más alto que en las semanas anteriores. Hasta la terminación de la semana había caído poca cantidad de agua por la costa del S. de la provincia de Cienfuegos y por algunos lugares de la de Pinar del Río, habiendo sido más abundantes las precipitaciones de la semana en esta última por las regiones del N. y del centro que por el resto de ella. El total de lluvia caída en la semana en este Observatorio fué 19.5 m/m (0.77).

TEMPERATURA. — Se ha sostenido alta en toda la semana, sintiéndose generalmente calor tanto de día como de noche, excepto en los días y lugares en que hubo lluvias abundantes, en los que se sintieron templadas y frescas las noches. En la Isabela llegó la temperatura máxima del día 16 á 36°2 (97°), que es la más alta que se ha registrado allí por la Comisión de Ingenieros encargada del dragado de aquel puerto desde que establecieron en él sus observaciones, siendo, por consiguiente, ésta la semana más calurosa que han tenido allí. En Camagüey han sido las temperaturas de ella muy poco menores que las de la anterior, así las máximas como las mínimas. Las medias de la semana registradas en este Observatorio fueron: la máxima 30°0 (86°), y la mínima 25°1 (77°).

CAÑA. — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas así para la caña nueva como para el retoño, presentando tanto éste como aquélla buen aspecto en general; y permitiendo hacer siembras de esa planta y preparar terreno para ellas, las buenas condiciones de humedad que para el efecto ha adquirido en todas partes. Pero por el mal estado en que han puesto los caminos, han causado la terminación de la molienda de varios ingenios, entre los que se cuentan los de los términos de Placetas y Cifuentes, y la han interrumpido en los de Remedios, Jagüey Grande y Camajuaní, con notable perjuicio para los colonos, particularmente en el primero de los expresados términos; en el que, el ingenio "Zaza" sólo ha elaborado 84,000 sacos de azúcar, disponiendo de caña para 120,000, dejando sin moler, entre otros los campos de dos colonos, de los que á cada uno le quedan 1,000,000 de arrobas de caña en pié; y también se han quedado con más ó menos cantidad de caña por cortar varios colonos, que muelen en los ingenios "San José" y "Fidencia". También se quedará caña por moler si por establecerse las lluvias, tienen que dar por terminada la zafra, en algunos ingenios de los que la siguen aún en la provincia de Pinar del Río, en la que algunos otros la han concluído; y en el "Adela", de Remedios, á la interrupción del acarreo de la caña por causa de las lluvias, hay que agregar el perjuicio que le causa la escasez de braceros para cortarla, porque con motivo de estarse empilonando el tabaco en ese término, han acudido á ese trabajo muchos de los que estaban ocupados en aquél. En Matanzas han terminado su zafra los ingenios "Precioso", "Dos Rosas" y "Santa Amalia". El "Francisco", de Camagüey la concluirá en la semana próxima. En la colonia "Ceballos" se ha terminado la recolección de la caña. Tienen elaborados hasta la terminación de la semana 282,224 sacos de azúcar el central "Chaparra", 60,372 el "San Manuel", y 129,573 el "Delicias".

TABACO. — Al terminar la semana aún no tenía la hoja del tabaco la humedad suficiente para poder **empilonarla**, en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río, mientras que en otros puntos de ella estaba ya empilonada toda la cosecha; lo que se ha efectuado en toda la provincia de la Habana, y en las zonas tabacaleras de la de Santa Clara. Del barrio General Carrillo del término de Remedios, se está llevando tabaco para las poblaciones de Buena Vista, Zulueta y Remedios, estando preparada para empezar á trabajar una **escogida** en el primero de estos tres puntos, para el día 22. En la provincia de Pinar del Río se generalizarán las **escogidas** tan pronto como el estado higrométrico permita terminar el **empilonamiento** de la hoja. En el término de Placetas se han efectuado algunas ventas de ella; pero los compradores están algo retraídos allí porque desconfían de la buena calidad de la cosecha.

FRUTOS MENORES. — Han sido muy beneficiosas las lluvias de la semana para estos frutos, cuya producción es buena en general; y se prepara terreno y hacen siembras de ellos, entre los que figuran las de maíz y piñas, en buenas condiciones. Sigue la exportación de esa última fruta para los Estados Unidos. También han sido beneficiosas las lluvias para las plantas cítricas; las que necesitan aún más agua en la zona de Bahía Honda, en la que este año no se ha presentado en esas plantas el "gorgojo" en la cantidad que en igual mes del año próximo pasado. En el término de Baraháno resulta abundante la cosecha de piñas. La florescencia del café en este mes ha cuajado bien.

INFORMES DIVERSOS. — Las lluvias han sido muy convenientes para reponer los pastos y aguadas de los potreros, que ya escaseaban en la provincia de Camagüey; lo que ocurría al terminar la semana en algunos lugares de la de Pinar del Río, en los que aún no había caído el agua necesaria. El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente satisfactorio, ocurriendo solamente algunos casos aislados de carbunclo sintomático en el término de la capital de la última provincia citada. De la de Camagüey se han mandado para la Habana en la primera quincena de este mes 844 machos de dicha especie; de la que también se han remitido algunas partidas en muy buen estado, del término de Bahía-Honda para la expresada capital de la República. Hay alguna escasez de aves de corral y de huevos en varios lugares. Se ha expedido guía para aprovechamiento forestal en una finca del término de Santa Cruz del Sur.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta Provincia, correspondiendo las más abundantes á las porciones del norte y centro de la misma; cuyas lluvias fueron por lo general acompañadas de truenos y fuertes descargas eléctricas. En esta Estación llovió abundantemente el día 13. Han soplado vientos del segundo y tercer cuadrantes, predominando los del segundo; su velocidad fué moderada, ocurriendo calmas por las mañanas y tardes. La máxima presión atmosférica fué 763.0 m/m (30.04 pulgadas) el día 17, y la mínima 757.0 m/m (29.80) el 15. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior ha resultado más alta en 0°4 (0°7) la máxima media, é igual la mínima. Continúan la zafra los ingenios de la provincia con regular rendimiento; algunos la terminarán en la semana próxima; y todos en cuanto se establezcan las lluvias, quedándole á la mayoría de ellos bastante caña por moler. Se preparan terrenos y se hacen siembras de esa planta en regular cantidad. En algunas localidades se ha empilonado el tabaco; pero en otras se espera que la hoja tenga la blandura necesaria para efectuar esa operación. Pronto empezarán las escogidas si continúan las lluvias. La cosecha ha resultado abundante y de buenas condiciones. Se preparan tierras y se hacen siembras de viandas, maíz y piña, recolectándose viandas y frutas con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno, ocurriendo casos aislados de carbunclo sintomático en el término municipal de esta capital de la provincia. Los potreros están escasos de pasto; y escasean las aves y huevos. Temperaturas absolutas: máxima 36°0 (97°), mínima 23°3 (74°). Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 45 m/m (1.77).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Belt. — En estos días ha habido disminución de calor; y hay indicios de que se aproximan fuertes lluvias. Durante la semana han caído algunos aguaceros en este término, habiéndose observado que los hubo más abundantes á corta distancia. Se han remitido para la Habana algunas partidas de reses en muy buen estado. Las plantas cítricas necesitan aún más lluvias; en ellas no ha aparecido hasta el presente el gorgojo, que abundaba en igual mes del año próximo pasado. Hubo un día despejado, cuatro nublados parcialmente y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 19.2 m/m (0.76).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Cayeron muy buenas lluvias, muy beneficiosas, el 12 y 13; pero hace falta que caiga más agua. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia 25.2 m/m (1.00).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Hubo llovizuas en los días 12, 13, 17 y 18, habiendo observado que se formaron turbonadas lejanas, con truenos sordos. Los

vientos han sido variables; y las mañanas neblinosas. El ganado continúa en perfecto estado sanitario. Las flores de los cafetos de este mes han cuajado en granos, sin interrupción alguna. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia, llovizna.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz — Las lluvias han favorecido las siembras de maíz, que germinaron perfectamente, siéndoles además, muy beneficiosas á las siembras de caña, las que habían sufrido bastante con la seca. Los pastos han reverdecido, salvándose el ganado, que sentía la escasez de yerba. La temperatura, que se sostenía alta, tuvo descenso el día 18. El viento fué variable en la semana. Temperaturas medias: máxima 37°8 (100°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 19.5 m/m (0.77).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — En la semana hubo un día despejado, siendo los demás nublados y con lloviznas, habiendo caído lluvia abundante el 13. Se exporta mucha piña para los Estados Unidos, siendo abundante la cosecha de esta fruta. La cosecha del tabaco está ya empilonada; y parte de ella en condiciones de poderse transportar. Tanto por ciento de sol 14.2. Lluvia 50.8 milímetros (2.00 pulgadas).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Los cultivadores de piñas están muy ocupados en el embarque de esa fruta para los Estados Unidos. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 70.7. Lluvia 27.7 m/m (1.09).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias generales, de regular intensidad, en varios días de esta semana; cayendo abundante aquí el 12, por la tarde, con relámpagos, truenos y descargas eléctricas; le 15 hubo lluvia en regular cantidad, precedida de extensa turbonada del tercer cuadrante y truenos sordos; el 16 llovió por la noche; el 17 hubo chaparrones fuertes al medio día, lloviznando después á intervalos; y el 18 cayeron chubascos regulares durante todo el día. El cielo estuvo nublado de parcial á totalmente en la segunda mitad de los días en casi toda la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°3 (92°) del 13, y 30°7 (87°) del 18; y las mínimas entre 20°6 (69°) del 14, y 22°6 (73°) del 18. Los días fueron calurosos, exceptuando el 18 que fué templado; y las noches fueron también calurosas, exceptuando la del 14 que fué relativamente fresca y húmeda. La mayor oscilación térmica fué 11°9 (21°) del 12 al 13 y del 13 al 14, y la menor 8°1 (15°) del 17 al 18. En los seis primeros días de la semana reinaron vientos flojos del segundo cuadrante con fuertes intervalos de calma, rolando al NNW. y después al NE., aumentando algo su fuerza. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. Se recolectó caña en casi todos los términos de esta provincia, interrumpiéndola en el de Jagüey Grande las abundantes lluvias caídas en él. Han terminado la molienda los ingenios "Precioso" y "Dos Rosas" del término de Cárdenas, y el "Santa Amalia" del de esta capital de la provincia; los demás de ella siguen moliendo. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 763.19 m/m (30.04 pulgadas) el día 18), mínima 759.81 (29.91) el 16. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°8 (71°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 21.55 el 16, mínima 19.72 el 18. Máximo punto del rocío 19.04, mínimo 17.04. Máxima humedad relativa 65% el 16, mínima 62% el 13, 14 y 15, media 63.1. Lluvia 36.6 m/m (1.44).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Continúan las lluvias, por lo que es probable que termine pronto la zafra, á causa del mal estado en que se hallan los caminos; por cuyo motivo se quedará mucha caña en el campo. En la actualidad sólo muele el central "Limones; pues el "Triunfo" y "Luisa" terminaron la zafra. Ha predominado el viento del SE. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 97. Lluvia 9.3 m/m (0.37).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Jorge Brödermann. — La presión atmosférica de la semana ha variado entre 760.02 m/m (29.92 pulgadas) del día 15, y 762.78 (30.03) del 17. Los vientos fueron del primero, segundo y tercer cuadrante. El día 16 ha sido el más caluroso desde el comienzo de las observaciones en este lugar, habiendo alcanzado la temperatura máxima á 36°2 (97°). Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 23°5 (74°). Tanto por ciento de sol 65. Lluvia 21.0 m/m (0.83).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Puede darse por terminada la zafra en esta zona por lo que dificulta el acarreo de la caña el mal estado en que han puesto los caminos las lluvias de esta semana, quedando bastante caña por moler á algunos colonos. Dichas lluvias han sido muy beneficiosas á las siembras de caña, que están exuberantes. Los potreros tienen abundante pasto. Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 44.0 m/m (1.73).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— En la semana ha estado el tiempo de despejado á nublado parcialmente, con viento persistente del S., y muy seco. Las temperaturas medias de día son altas. Las medias de la semana fueron: máxima 32°8 (91°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 75. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 5.6 m/m (0.22).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— Se dificultan mucho los trabajos de la zafra por la cantidad de agua caída en la semana pasada en esta zona. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 9.4 milímetros (0.37 pulgada).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY-REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En los dos primeros días de la semana sopló brisa suave, reinando calma después. La radiación solar es muy fuerte, resultando nubladas casi todas las tardes. Por causa de las lluvias caídas el 10 y el 13, no se ha podido tirar caña; á lo que hay que añadir que escasean los cortadores por haber acudido los braceros á los trabajos de **empilonamiento** del tabaco. Si siguen las lluvias no llegará á hacer el central "Adela" el número de sacos de azúcar que en la zafra pasada. Como la hoja del tabaco ha adquirido **blandura**, por efecto de las lluvias caídas, se está **empilonando**. Por el barrio del General Carrillo se ha vendido ya mucho tabaco, habiéndolo pagado de 5 á 7 pesos el quintal, en **matules**, para las poblaciones de Remedios, Zuazera y Buena Vista. En esta última empezará á trabajar una **escogida** el día 22. Temperatura máxima 30°6 (87°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 69.0 m/m (2.72).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Durante la semana han caído fuertes aguaceros, los que han puesto intransitables los caminos, por lo que han terminado la molienda los ingenios de esta jurisdicción, con grave perjuicio de los colonos en general; y particularmente para los señores Eligio Torres y Pujol á los que les ha quedado sobre 1.000,000 de arrobas de caña por moler á cada uno; los cuales molían en el central "Zazá", que tiene caña para hacer 120,000 sacos de azúcar, y ha terminado la molienda con 84,000; ocurriéndole lo mismo á otros colonos que muelen su caña en los ingenios "San José" y "Fidencia". Los vegueros siguen amarrando el tabaco, del que se han hecho algunas ventas á 9 y 10 pesos, estando algo paralizadas las transacciones sobre la rama, debido á que los compradores descontían de la calidad de la cosecha.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. —Aunque en toda la semana hubo calor sofocante y se han formado turbonadas, sólo ha caído un fuerte aguacero el 18, que inó general en esta zona. Temperaturas medias: máxima 36°6 (98°), mínima 13°7 (57°). Tanto por ciento de sol 25.1. Lluvia 27.9 milímetros (1.10 pulgada).

"STEWART SUGAR Co." (CAMAGÜEY): Sr. A. G. Lamar. —Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 69.8 m/m (2.75).

CEBALLOS: Sr. John H. Kidd. — En esta semana hubo dos días despejados, tres cubiertos parcialmente y dos nublados, con vientos del NE. al SE. Tenemos ahora lluvias abundantes, por lo que cesará probablemente la necesidad que había de agua. Se ha terminado el corte de la caña para esta zafra. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 101.2 milímetros (3.98 pulgadas).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — En esta semana tuvo lugar un mínimo notable en la presión atmosférica en el transcurso del 15 al 16. La mayor altura barométrica en la semana fué 762.27 milímetros (30.1 pulgadas) el día 14 y la menor 758.28 (29.85) el 15. Las temperaturas máximas han permanecido entre 34°7 (94°) del 11, y 31°5 (89°) del 17; y las mínimas entre 22°8 (73°) del 17 y 21°7 (71°) del 13. Las medias, tanto máximas como mínimas han sido menores que las respectivas de la semana anterior, la máxima media en 0°4 (0°7) y la mínima media en 0°1 (0°2). La humedad relativa ha sido mayor que la de dicha semana, habiendo sido la mayor el día 13 y la menor el 17. Los vientos tuvieron muy poca fuerza en los últimos días, reinando calma el 16 por la mañana; su dirección fué del primer cuadrante hasta la mañana del 17 que roló al NW., y el 18 al SE. Diariamente hemos tenido beneficiosos aguaceros, siendo el más abundante el del día 11. Hubo también neblinas diariamente en toda la provincia, siendo bastante densa la del 14 en esta ciudad. Hubo truenos y relámpagos en el horizonte el 11, 13, 14 y 15; y locales, también con truenos el 12, 15 y 16. Las lluvias han beneficiado considerablemente los terrenos de la provincia, tanto para el mejor desarrollo de los cultivos, como para darle la necesaria agua al ganado que se hallaba ya en estado poco halagüeño, siendo, sin embargo, satisfactorio su estado sanitario. De él se han mandado para la Habana en la primera quincena de este mes 844 machos. Hay abundancia de frutos menores. Se ha expedido guía para aprovechamiento forestal en una finca del término de Santa Cruz del Sur. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 25. Humedad relativa media á las 8 a. m. 87.8%. Lluvia 117.4 m/m (4.62).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 11): Tres días fueron despejados, y los demás nublados de parcial á totalmente. Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 58.0 m/m (2.28).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 11): Cuatro días fueron despejados, dos nublados parcialmente y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 35.8 milímetros (1.41 pulgada).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Cárlos Arche. —Han reinado vientos del S., formándose frecuentes turbonadas. El ingenio "Francisco" terminará la zafra en esta semana. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia, 91.4 m/m (3.60).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Los centrales de esta zona tienen elaborados hasta el presente 282,224 sacos de azúcar el "Chaparra; 60,372 el "San Manuel" y 129,573 el "Delicias"; de los cuales ha embarcado 204,971 el primero; 48,811 el segundo y 92,197 el tercero. Temperaturas medias: máxima 35°9 (97°), mínima 20°9 (70°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 21.6 m/m (0.85); en "Molinet" 7.9 (0.31), "Valera" 5.1 (0.20), "San Cristóbal" 55.9 (2.20), "Arroyo Seco" 22.9 (0.90), "San Manuel" 1.8 (0.07) y "Guayacan" 25.4 (1.00).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumas. — Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 50.8 m/m (2.00).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Siessor. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°7 (71°). Total de lluvia en "Preston" 4.1 m/m (0.16), promedio en el campo 47.2 (1.86).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 13.2 m/m (0.52).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 25 DE MAYO DE 1912.

LLUVIA. — En el transcurso de esta semana, y particularmente en su primera mitad, continuaron cayendo lluvias en buena cantidad en toda la República, siendo las más abundantes las ocurridas en las provincias de Santa Clara y Camagüey, sin embargo de que no las hubo en Nuevitas ni en Puerto Padre, ni en Guantánamo; y fueron sólo ligeras en el batey del central "Narcisa", de Yaguajay, así como por la zona de Gibara á Nipe en la costa del norte de la provincia de Oriente. Dichas lluvias fueron generalmente producidas por turbonadas, y acompañadas de truenos y algunas descargas eléctricas. Ha predominado la atmósfera nublada de parcial á totalmente, siendo generalmente más bien alto que bajo el grado higrométrico; y los vientos fueron variables tanto en dirección como en fuerza, predominando los del primer cuadrante en algunos puntos, y en otros los del segundo, sin que su fuerza pasara de fresquitos en las horas próximas al medio día, y flojos, con algunos intervalos de calma en las noches y primeras horas de las mañanas. En éstas no han ocurrido neblinas, notándose algún rocío en varias noches. Los caminos se hallan en malas condiciones por las lluvias, en diferentes lugares de terrenos bajos de las provincias de Matanzas y Santa Clara. En este Observatorio se registraron en la semana 47.4 m/m (1.86 pulgadas) de lluvia en los días 20 y 22, habiendo lloviznado el 19.

TEMPERATURA. — La frecuencia de las lluvias y la nebulosidad, que fué más bien abundante que escasa, contribuyeron al descenso de la temperatura, generalmente de día, aunque de noche se sostuvo relativamente alta, siendo, por consiguiente, más bien pequeñas que grandes las oscilaciones. En Baiboa se califica de agradable la temperatura; y en general fueron más bajas las máximas medias de esta semana que las de la anterior, encontrándose las diferencias siguientes: Pinar del Río 1°5 (2°7), la Habana 0°9 (1°6), Cienfuegos 1°7 (3°1) y Camagüey 0°7 (3°3); y las mínimas medias fueron también menores, en Pinar del Río en 0°3 (0°5), en la Habana en 1°2 (2°2), en Isabela de Sagua y Cienfuegos en 0°9 (1°6); y fueron mayores, en Matanzas en 0°5 (0°9) y en Camagüey en 0°7 (1°3). La máxima absoluta al sol en este último punto fué de 43°1 (110°) el día 18. Las medias de la semana en este Observatorio fueron: la máxima 29°1 (84°), y la mínima 23°9 (75°).

CAÑA. — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para la caña nueva y para la de retoño, que presentan bello aspecto, así como para efectuar algunas siembras de la planta en varios lugares, preparar terrenos para ellas, y atenderla con los cultivos necesarios, entre los que figura el aporque al retoño de los cañaverales en que ocurrieron incendios, antes ó después de cortarles la caña. Varios ingenios han dado por terminada la zafra, quedándole á algunos bastante caña por moler, entre los que figura el "Conchita" de Alacranes, que ha elaborado 261,727 sacos de azúcar. El ingenio "Orozco" de la provincia de Pinar del Río, y el "Francisco" de la de Camagüey, terminaron también su zafra, que en el último ha sido de 215,000 sacos de á 13 arrobas. De los que siguen moliendo en las diferentes provincias, lo hace ya solamente de día, y terminará su zafra en la semana próxima, el central "Limones", de Limonar; muelen con bastante dificultad en el acarreo de la caña, quedándoles aún mucha por moler, el "Socorro", "Cuba" y "Unión" de la Isabel, los del término de Jagüey Grande, el central "Adela" de Remedios, en el que se han retirado numerosas carretas de las dedicadas al transporte de la caña, por el mal estado en que se hallan los caminos y las guardarrayas; y al "Vitoria" y "Narcisa", de Yaguajay, que siguen moliendo sin interrupción, les queda gran cantidad de caña en el campo. De los de Puerto Padre tienen envasados 294,867 sacos de azúcar el "Chaparra", 135,718 el "Delicias" y 60,599 el "San Manuel", quedándole en los almacenes 88,906 sacos al primero, 43,621 al segundo y 11,561 al tercero.

TABACO. — Habiendo proporcionado **blandura** á la hoja en la provincia de Pinar del Río, las lluvias de esta semana, se ha empilonado en casi toda ella, la cosecha; y pronto se generalizarán las **escogidas**, de las que ya funcionan cuatro en Alquizar. También se ha **empilonado** la cosecha en el término de Remedios, en donde han mejorado los precios que obtenía la rama en la semana pasada.

FRUTOS MENORES. — Todos los cultivos han sido muy beneficiados por las lluvias de la semana, aumentando su producción; y se preparan terrenos para nuevas siembras de maíz y otros varios frutos, habiéndose efectuado algunas. Siguen embarcándose piñas para los Estados Unidos, siendo muy abundante la cosecha de esa fruta, particularmente de la clase llamada "morada", en el término de Batabanó y en la Isla de Pinos. Todos los frutales han sido muy beneficiados por las lluvias, aunque con ellas ha reaparecido en las plantas cítricas, la plaga de gorgojos, si bien no abundante, en el término de Bahía-Honda.

INFORMES DIVERSOS. — Han sido muy convenientes las lluvias de la semana, á los potreros, en los que brotan buenos y abundantes pastos y se rellenan las aguadas, con gran beneficio para el ganado, que se halla generalmente en buenas condiciones sanitarias, tanto el vacuno como el de cerda, *informando de Bahía-Honda que las vacas se reproducen bien, dando terneros robustos y saludables.* De la provincia de Camagüey se han exportado para la Habana durante la semana, 694 cabezas de ganado vacuno machos, habiendo tenido notable baja en el precio dicho ganado, en esa provincia.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y abundantes fueron las lluvias de la semana en esta provincia, acompañadas, por lo regular, de fuertes truenos y descargas eléctricas. Sus efectos fueron muy beneficiosos para los agricultores, permitiéndoles la preparación de terrenos, y efectuar siembras de diversos frutos; y los potreros, que ya estaban escasos de pastos y aguadas, pronto tendrán de ambas cosas en abundancia. En esta estación llovió en dos días. Los vientos soplaron del primero y segundo cuadrantes, con regular velocidad, predominando los de aquél, ocurriendo calma por las tardes y á prima noche en varios días. La máxima presión atmosférica fué 763.25 milímetros (30.05 pulgadas) el día 26, y la mínima 760.00 (29.92) el 25. Comparadas las temperaturas de esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas tanto la máxima como la mínima medias; la primera en 1°5 (2°7), y la segunda en 0°3 (0°5). Las lluvias de la semana han producido la suficiente **blandura** para permitir el **empilonamiento** de la hoja en casi toda la provincia; y pronto empezarán á trabajar las **escogidas**, con beneficio de la clase proletaria. Se preparan tierras y se efectúan siembras de caña en los términos que se dedican á su cultivo; y la zafra continúa en varios ingenios, habiéndola terminado el central "Orozco". También se preparan tierras para las siembras de frutos menores, habiéndose efectuado algunas de maíz y otros varios frutos, recolectándose de distinta clase de éstos y piñas. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno; y aunque están algo escasos el pasto y las aguadas, pronto mejorarán por haber empezado ya la estación de las lluvias. Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°), mínima 22°6 (73°). Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 31.0 m/m (1.22).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.— Por fin han caído buenos aguaceros en este término, y ha bajado algo la temperatura, siendo muy beneficiosos aquéllos á las plantas cítricas, aunque han venido acompañados de la reaparición de algunos gorgojos. Los potreros están en buenas condiciones; y nacen muchos terneros en buen estado de salud y robustez. En la semana hubo dos días despejados, uno nublado parcialmente y cuatro cubiertos. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 86.2 m/m (3.39).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En esta semana ha predominado el tiempo nublado parcialmente, habiendo caído lluvias fuertes con descargas eléctricas en los días 19 y 20; y en los demás hubo lloviznas, excepto el 23, habiéndose formado turbonadas lejanas, con truenos sordos. Predominaron los vientos del S. El estado sanitario del ganado, tanto vacuno como de cerda, es bueno, y se hallan gordos. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 114.3 m/m (4.50).

ALQUIZAR: Sr. Domingo Lence. — La mayor altura del barómetro en la semana fué 760 milímetros (29.92 pulgadas), y la menor 759 (29.88). Llovió fuertemente el 16 y el 17. Se está **empilonando** toda la cosecha del tabaco por haber adquirido la **blandura** suficiente. Están trabajando cuatro **escogidas**; pero no se ha vendido aún vega alguna, porque los cultivadores de tabaco están escogiendo sus respectivas cosechas. Se han empezado á sembrar maíz y frutos menores. Se cree que el tabaco no dé resultado á los vegueros. Temperaturas medias: máxima 36°5 (98°), mínima 28°0 (82°).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — Se preparan siembras de maíz y otros frutos. La cosecha de mangos promete ser buena. Las lluvias caen convenientemente repartidas, dando lugar á los traba-

los agrícolas. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 64.5 m/m (2.54).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Toda la semana fué de lluvias, á excepción de un solo día; cuyas lluvias ocurrieron sin turbonadas, y han producido mucha humedad. Los cultivadores de piñas están ocupadísimos en la exportación de esa fruta, cuya cosecha es muy abundante, siendo la mayoría de ellas de la clase llamada *morada*. A pesar de las abundantes lluvias siguen moliendo los ingenios. Tanto por ciento de sol 14.2. Lluvia 170.2 milímetros (6.70).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 23°4 (74°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 168.4 m/m (6.63).

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — Las últimas lluvias han sido tan beneficiosas que pueden calificarse como "rocío del cielo". Los nuevos brotes de la caña y de los naranjos vienen lozanos y hermosos, prometiendo abundante cosecha. Los potreros reverdecen, abundando el pasto; y el estado sanitario del ganado es bueno. La temperatura es agradable, fluctuando entre 20°0 (68°) y 30°0 (86°).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Cayeron lluvias en cantidad regular en la primera mitad de la semana, en casi toda la provincia. En el término de su capital hubo chubascos regulares el 19 desde la caída de la tarde en adelante, chubascos fuertes y lloviznas ligeras, con intervalos de sol, y relámpagos y truenos lejanos desde cerca del medio día del 20 en adelante, lluvia copiosa el 21 de 12 y 50 á 1 y 20 p. m., escasa el 22 de 1 á 2 p. m., ocurriendo truenos lejanos por largo rato después de esa lluvia. El cielo estuvo nublado de parcial á totalmente en todo el día 19, en la segunda mitad del 20, 22 y 23, desde por la mañana hasta la caída de la tarde del 21, y en las horas centrales del 24 y 25, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°0 (90°) del 23, y 28°9 (84°) del 21; y las mínimas entre 21°0 (70°) del 23, y 23°4 (74°) del 19. Debido á la frecuencia de las lluvias y nublados, los días de esta semana fueron menos calurosos que los de la anterior; pero las noches resultaron más cálidas, dando lugar á oscilaciones térmicas menos notables, fluctuando en general entre 6°4 (11°) del 18 al 19, y 8°4 (17°) del 21 al 22; tan sólo la del 22 al 23 llegó á 11°0 (20°). El 19 y 20 reinó viento algo fuerte del E., en las horas centrales, y flojos en las primeras y últimas de esos días, predominando en los demás los del segundo cuadrante, moderados al medio día y suaves, con intervalos de calma en las noches y mañanas. Los cultivos se hallan en buenas condiciones, habiéndose efectuado algunas siembras de caña y viandas en varios lugares de la provincia, en la que sigue la recolección de todos esos frutos. Algunos ingenios del término de Jagüey Grande han molido con dificultad por consecuencia de las lluvias, que fueron frecuentes en ese término, continuando la zafra regularmente en los demás de la provincia. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica en la semana fué 763.54 m/m (30.05 pulgadas) el día 25, y la mínima 762.08 (30.00) el 20. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 22°3 (72°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 20.62 el 22 y 24, mínima 18.98 el 21. Máximo punto del rocío 18.02, mínimo 16.22. Máxima humedad relativa 63% el 20 y 22, mínima 58% el 23 y 25; media 60.7%. Lluvia 42.4 m/m (1.67).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Han caído buenas lluvias durante la semana en este término. El calor fué intenso, reinando vientos del E. Se ha terminado la zafra, quedando mucha caña por moler. El central "Conchita" ha elaborado 261,727 sacos de azúcar. Los campos de caña tienen mucha yerba. En los animales no ha ocurrido novedad, hallándose los potreros en buenas condiciones. Se aporca el retoño de los cañaverales que se quemaron; y se hacen siembras de caña y maíz. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 43.0 m/m (1.69).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Ha predominado en la semana viento del ESE., con cielo cubierto parcialmente, habiendo caído aguaceros regulares en los días 20, 21 y 22. El central "Limones" continúa moliendo, aunque sólo de día; y terminará su zafra en la semana próxima. El estado sanitario del ganado es bueno. Abundan los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 34°8 (95°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 14.2 m/m (0.56).

ISABEL: Sr. Manuel Fernández Santo. — Desde el día 1 ha llovido diariamente, excepto el 23, á pesar de lo cual siguen moliendo los centrales "Socorro", "Cuba" y "Unión", aunque el acarreo de la caña se hace muy difícil; y será mucha la que se quede sin moler. Los campos nuevos, de la de frío están muy hermosos. En el ganado no ocurren enfermedades. Los frutos menores están muy escasos.

ISABELA DE SAGUA: Sr. E. Medley. — La presión atmosférica en la semana ha variado entre 763.72 m/m (30.07 pulgadas) del día 25 y 761.76 (29.99) del 22. Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes frescquitos, excepto el 22 que fué flojo. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 52. Lluvia 68.9 m/m (2.71).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — El tiempo fué nublado de parcial á totalmente, con abundante precipitación. El 17 á las 4 p. m., se llamó al N. el viento del S. que venía reinando en todo el mes, con pequeño descenso en la temperatura, cayendo lluvias torrenciales. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 131.6 m/m (5.15).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 101.3 m/m (3.99).

CIFUENTES: Sr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 59.0 milímetros (2.32 pulgadas).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — En el primer día de la semana reinó viento suave del NE., siendo de calma y nublado por las tardes, el resto de ella. El agua caída en este mes ha puesto en tan mal estado las guardarrayas, que se imposibilita el tiro de la caña, habiéndose retirado la mayoría de las carretas que lo efectuaban, por lo que el central "Adela" tendrá que dar por terminada su zafra. Con las lluvias caídas ha adquirido el tabaco la blandura suficiente para empilonarlo; cuya operación han efectuado casi todos los vegueros. Han mejorado los precios de la rama vendiéndose de 5 á 8 pesos el quintal. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 105.0 m/m (4.13).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — Han continuado los indicios de lluvia propios de la estación, habiendo caído algunas en varios lugares de esta zona, sin que hayan causado mucha interrupción en los trabajos de la zafra en los ingenios "Vitoria" y "Narcisa"; á los que queda aún gran cantidad de caña en el campo, por cuya circunstancia continuarán moliendo todo el tiempo que puedan. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 15°0 (59°). Tanto por ciento de sol 24.2. Lluvia 3.8 m/m (0.15).

"STEWART SUGAR Co.": Sr. A. G. Lamar. — Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 22.9 milímetros (0.90 pulgada).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo nublado, con vientos del NE. al E. Las siembras de caña adelantan ahora muy bien; y el corte de la que se está moliendo puede darse por terminado. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 64.0 m/m (2.52).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La presión atmosférica que tuvo un rápido aumento del 15 al 18, descendió lentamente, con insignificantes oscilaciones, teniendo una rápida subida en la mañana del 25: la máxima en la semana fué 762.84 milímetros (30.03 pulgadas) el día 21, y la mínima 759.73 (29.91) el 22. Las temperaturas máximas han permanecido entre 33°7 (93°) del 21, y 30°0 (86°) del 19; y las mínimas entre 23°7 (75°) del 24, y 22°5 (72°) del 19. La máxima media ha sido menor en 0°7 (1°3), y la mínima media mayor, en igual cantidad que sus respectivas de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 11°1 (20°) del 21 al 22, y la menor 7°0 (13°) del 19 al 20. El tanto por ciento de horas de sol ha sido mayor en 12% que el de dicha semana. La mayor temperatura al sol fué 43°1 (110°) el 18. Los vientos fueron generalmente del primer cuadrante excepto en las tardes del 20 y 22 que soplaron del S., siendo todos flojos, menos el 23 y 24 que adquirieron alguna velocidad. La humedad fué solamente 3.2% menor que la de la semana pasada. Ha llovido en los días 18, 19, 20, 21 y 22, ocurriendo la precipitación más abundante en el primero de dichos días. No ha habido neblinas en la semana, pero sí rocíos en los días 23, 24 y 25. Hubo truenos el 18, 20, 21 y 22 con relámpagos el 18 y 21; y relámpagos en el horizonte por el tercer cuadrante el 18, 19, 20, 21 y 22. Las lluvias caídas han mejorado mucho los cultivos; y la situación del ganado, cuyo estado sanitario es inmejorable, habiendo descendido su precio. Durante la semana se han mandado para la capital 694 machos. Abundan los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 32/2 (90°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 37.2. Humedad relativa á las 8 a. m. 48.6%, á las 12 del día 72.6% y á las 4 p. m. 69.4%. Lluvia 104.8 m/m (4.13).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 18): Hubo un día despejado, y los restantes nublados de parcial á totalmente. Actualmente molesta una gran plaga de mosquitos. Las lluvias caídas el 16 y 18 fueron muy beneficiosas á los frutales y á los pastos. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 49.0 m/m (1.93). — (Semana que terminó el 25): seis días fueron despejados y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 32°6 (73°). Lluvia 16.0 m/m (0.63).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 18): Tres días fueron despejados, y cuatro nublados parcialmente, habiendo llovido el 15 y 16, y lloviznado el 18. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 25.4 m/m (1.00).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — (Semana que terminó el día 18): Tres días fueron despejados, dos nublados parcialmente y dos cubiertos, habiéndose oído truenos el 15, 16 y 18. Los vientos han sido del primer cuadrante, menos el 16, en que reinó calma. En este término municipal han caído recios aguaceros, especialmente el día 16, en que la lluvia fué general. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 47.2 m/m (1.85). — (Semana que terminó el 25): La semana ha sido toda despejada, menos el día 21, que fué nublado en parte, reinando viento del E., que fué fuerte durante el día, calmando por las noches. Se oyeron truenos lejanos el 19 y 20. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 25°2 (77°). No llovió.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Han reinado en la semana fuertes calores, con vientos del S. El ingenio "Francisco" terminó la molienda el día 25, habiendo elaborado en esta zafra, 215,000 sacos de azúcar de á 13 arrobas. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 75.9 m/m (2.99).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Sacos de azúcar envasados: "Chaparra" 294,867, "Delicias" 135,718" y "San Manuel" 60,599, quedando en los almacenes 88,906 del primero de estos centrales, 43,621 del segundo y 11,561 del tercero, habiéndose exportado las respectivas diferencias. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. D. Dumas. — Temperaturas medias: máxima 35°3 (96°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 3.3 m/m (0.13).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Siessor. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 23°6 (74°). Promedio de lluvia en el campo 15.7 m/m (0.62). En el batey no llovió.

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 0. No llovió.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 1.º DE JUNIO DE 1912.

LLUVIA. — Durante la semana han continuado cayendo en toda la República, lluvias generales y de variada intensidad, en diferentes días, resultando las más abundantes en Pinar del Río, Santiago de las Vegas y algunos lugares de la costa del S.; y escasas en varios de la del N., particularmente por la zona de Puerto Padre á Nipe, así como en algunos de las provincias de Matanzas y Santa Clara, no habiendo llovido en el término de Cárdenas. Se han formado turbonadas con frecuencia en todas partes, que han producido truenos y descargas eléctricas, sin que se hayan recibido informes de que éstas causaran daño alguno. El día 1.º se formó una tromba en Matanzas, que derribó algunos árboles pequeños, y arrancó tejas de varias casas de las afueras de la población. Ha predominado la atmósfera nublada de parcial á totalmente, en particular en la segunda mitad de los días, habiendo ocurrido neblina en algunas mañanas, y rocíos en varias noches. Los vientos fueron variables, tanto en dirección como en intensidad, predominando generalmente los del segundo cuadrante,, que fueron frescos en Pinar del Río, y generalmente moderados en casi toda la porción septentrional de la República, en las horas próximas al medio día, con calmas en las tardes y primeras horas de las noches, así como en algunas mañanas. Se ha sostenido alto por lo general, el grado higrométrico. En este Observatorio no se ha registrado lluvia alguna en la semana, cayendo solamente llovizuas el día 31.

TEMPERATURA. — También se ha sostenido generalmente alta la temperatura, como corresponde á la estación, aunque en los días de lluvias abundantes han tenido descenso las mínimas en los lugares en que ocurrieron aquéllas. La máxima media de esta semana resultó más alta que su correspondiente de la pasada, en 0°2 (0°4) en Pinar del Río, en 1°9 (3°4) en Matanzas, en 1°2 (2°2) en Camagüey y en 0°9 (1°6) en este Observatorio; y la mínima media resultó igual á la de dicha semana en Pinar del Río y en este Observatorio, y más baja en Matanzas en 0°3 (0°5), y en Camagüey en 0°6 (1°1). La mayor altura del termómetro al sol fué 45°5 (114°) el día 29 en Camagüey. Las medias de la semana en este Observatorio fueron: máxima 30°0 (86°), mínima 23°9 (75°).

CAÑA. — De los 85 ingenios que estaban moliendo al terminar la semana anterior, han concluído algunos su zafra en la presente, entre los que se cuentan algunos del término de Manzanillo, el "Progreso" de la provincia de Matanzas, y el "Senado" de la de Camagüey, que ha elaborado 126,015 sacos de azúcar, quedándole caña en el campo para 10,000 más, la que no han podido cortar por falta de braceros. Además de los centrales de Oriente, siguen moliendo algunos en las demás provincias, aunque ya generalmente les queda poca caña, por lo que hacen tareas cortas, y algunos muelen irregularmente. En el término de Manzanillo, en el que no ha sido tan malo como llegó á presumirse, el resultado de la zafra, la continúan aún algunos ingenios para acabar de moler la poca caña que les queda. Hasta la semana que concluyó el 25 de Mayo había elaboradas en toda la República 1,612,657 toneladas de azúcar; y hasta el final de ésta se habían recibido en los almacenes de la Isabela de Sagua 415,250 sacos de azúcar, para la exportación, de los ingenios de la costa de aquel distrito; y 50 boeoyes de miel para los alambiques de Sagua. Hallándose la tierra en muy buenas condiciones para labrarla y para hacer siembras de caña, se efectúan esos trabajos en diferentes lugares de la República.

TABACO. — Empilonada ya toda la cosecha del tabaco en la provincia de Pinar del Río, han empezado á trabajar muchas escogidas en la generalidad de los términos municipales de la misma, dando ocupación á muchos trabajadores. Las de Alquízar funcionan irregularmente, por falta de animación en ese trabajo, á causa de la poca que se advierte en las transacciones sobre la hoja. También funcionan varias escogidas en Santiago de las Vegas. En Camagüey se ha notado descenso en el precio del tabaco que se ha cosechado en esa provincia.

FRUTOS MENORES. — Siguen muy favorecidos por las lluvias, siendo buena generalmente su producción; y en muchos lugares se ara y hacen siembras de diversos frutos aprovechando las buenas condiciones en que las lluvias han puesto el terreno en todas partes. En los términos de Artemisa y Guanajay se prosiguen las siembras de piña; cuya fruta se continúa exportando para los Estados Unidos. Las plantas cítricas se hallan en buenas condiciones en todas partes, siéndoles favorables las lluvias caídas hasta el presente, aunque en el término de Los Palacios les hace algún daño una plaga de insectos que ha aparecido allí; y en Ceballos hay exceso de humedad para sembrarlas. En los cafetales de las lomas de Taco-Taco ha empezado la resiembra de los cafetos; y en varios lugares se hacen siembras de maíz, aunque de Alquízar informan que ya es tardía la época para efectuar las siembras de ese grano.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros se hallan provistos de buenos pastos y aguadas en la generalidad de la República, hallándose en buen estado sanitario todos los animales que contienen. De Camagüey, donde sigue bajo el precio del ganado vacuno, se han llevado de él durante la semana, para la capital de la República, solamente 100 machos. Los apiarios se hallan activos en todas partes. En las aves de corral no hay más novedad que algunos casos de higadillo que ocurren en ellas en el término de Alacranes. La pesca ha sido algo más productiva en el mes de Mayo que en el de Abril en la zona de Isabela de Sagua, habiéndose cogido pargos, roncos, guaguanchos y algunas biajaibas. Se ha establecido ya la veda de los ostiones. A ese puerto se han llevado de los cortes de leña de la costa, leña y carbón vegetal, no habiendo pedido de cáscara y hojas de mangle para las tenerías.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias ocurridas en la semana en esta provincia, fueron generales y abundantes, acompañadas generalmente de fuertes tronadas y muchas descargas eléctricas, sin que haya noticia de que éstas causaron daño alguno. En esta Estación llovió en cuatro días. Los vientos fueron frescos del primero y segundo cuadrantes, predominando los de este último, con calma por las tardes y primeras horas de las noches. La mayor presión atmosférica fué 762.30 milímetros (30.01 pulgadas) el día 31, y la menor 757.52 (29.82) el 28. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, resulta más alta la máxima media en 0°2 (0°4), é igual la mínima. Continúa la zafra por tareas cortas por la falta de caña suficiente, debido á las lluvias caídas, que dificultan su acarreo. Se preparan tierras, y se hacen siembras de esta planta. Por las lluvias ocurridas en la semana, que han proporcionado á la hoja del tabaco la **blandura** suficiente, se ha **empilonado** toda la cosecha, habiéndose abierto muchas **escogidas**, que proporcionan ocupación á gran número de obreros. Las ventas de la hoja están muy animadas, y sus precios son regulares. La buena **sazón** que tiene la tierra ha permitido efectuar siembras de maíz, viandas, piña y otros frutos menores, para los que se sigue preparando terreno; y se recolectan viandas y piña, con rendimiento de regular á bueno. El ganado, tanto de cerda como vacuno y caballar, se halla en buenas condiciones sanitarias; y los potreros van mejorando en pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 34°4 (94°), mínima 22°8 (73°). Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 107 m/m (4.21).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Belt. — Siguen naciendo terneros en buen número y en buenas condiciones, habiendo mejorado las del ganado de cerda, debido á la abundante cosecha de palmiche, que empieza á caer ahora. Las plantas cítricas siguen bien, aunque son más numerosos los gorgojos que en el año pasado; y se le destruye á la mano. Hubo tres días despejados, y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 12.0 m/m (0.47).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — En las dos semanas últimas han caído muy buenas lluvias, efectuándose siembras de maíz y viandas con toda la actividad que lo permite el terreno que se va preparando para ellas; el que se halla en magníficas condiciones para dichas siembras, que se hacen en gran extensión; y sobre todo las de caña. Los insectos están haciendo algún daño á las plantas cítricas. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 26.5 m/m (1.04).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Hubo lluvias fuertes el 31 y 1.º, y lloviznas el 26 y 30, habiéndose observado diariamente turbonadas lejanas, con truenos sordos, habiendo permanecido el tiempo caluroso y nublado parcialmente con vientos variables. Se ha dado principio en esta hacienda á las resiembras de los cafetos. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia 55.9 m/m (2.20).

ALQUIZAR: Sr. Domingo Lence. — La altura mayor del barómetro en la semana fué 761.00 milímetros (29.96 pulgadas), y la

menor 756.50 (29.78). Han caído algunas lluvias, especialmente el día 25. Las **escogidas** del tabaco funcionan irregularmente; y hay poco entusiasmo en las compras de la hoja. Se empiezan las siembras de la estación de las aguas, aunque ya resulta aquí la época algo tarde para las de maíz. La cosecha del tabaco está casi toda **empilonada**, con buena **sazón**. Temperatura máxima 37°5 (99°), mínima 25°0 (77°).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — Las abundantes lluvias de la semana han favorecido á todos los cultivos en general; y particularmente á las siembras de maíz y caña de primavera. Los potreros han reverdecido; y el tabaco ha adquirido la blandura necesaria para empilonarlo, dando principio las **escogidas**. Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 20°8 (69°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 126.5 m/m (4.98).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Ha predominado el viento del ESE., con cielo cubierto, habiendo caído algunos aguaceros en los días 26, 28 y 29, y lloviznas en los demás. Se ha empezado a preparar terreno para las siembras de caña y frutos menores, aprovechando las buenas condiciones en que las lluvias han puesto los terrenos para labrarlos. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 28°6 (83°). Tanto por ciento de sol 42.6. Lluvia 50.8 milímetros (2.00 pulgadas).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias:: máxima 30°3 (87°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia 23.1 m/m (0.91).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias, generalmente abundantes en uno ó dos días de la semana, en casi todos los términos de la provincia, no ocurriendo ninguna en algunos de ellos, entre los que se cuenta el de Cárdenas. En esta Estación hubo lloviznas en la tarde del 30, precedidas de una gran turbonada del tercer cuadrante, con relámpagos y truenos, que también los hubo en los días 28 y 31, en cuyas tardes se formaron extensas turbonadas, por el segundo y tercer cuadrantes, que no desfogaron, y el día 1.° hubo lluvia abundante, con ligera manga de viento que derribó algunos árboles chicos y arrancó tejas de varias casas de las afueras de la población. El cielo estuvo cubierto de parcial á totalmente en las horas medias del 26 y 29, y en la segunda mitad de los restantes días de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°3 (92°) del 30, y 31°6 (89°) del 26 y 27; y las mínimas entre 21°0 (70°) del 31, y 23°5 (74°) del 1.°. La mayor oscilación térmica fué 13°0 (23°) del 29 al 30, y la menor 8°3 (15°) del 26 al 27. Predominaron los vientos del segundo cuadrante, moderados en las horas centrales, y flojos, con intervalos de calma en las mañanas y noches. Siguen las siembras y resiembras de caña, así como las resiembras de viandas; y se recolectan de éstas en toda la provincia. Terminó la zafra el central "Progreso", de Cárdenas, continuándola algunos otros que muelen con regularidad. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 763.74 m/m (30.06 pulgadas) el día 26, mínima 759.81 (29.91) el 28. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°0 (72°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros, 21.54 el día 31, mínima 18.11 el 30. Máximo punto del rocío 19.04, mínimo 15.43. Máxima humedad relativa 63% el día 31, mínima 54% el 1.°, media 57.1%. Lluvia 66.0 m/m (2.60).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — La semana ha sido lluviosa y calurosa con vientos del SE. Los campos de caña presentan brillante aspecto, que promete próspero resultado para la zafra venidera: actualmente se les atiende con la limpieza y cultivos necesarios; para cuyos trabajos se pagan altos jornales. En el ganado vacuno no ha habido novedad, hallándose los potreros en buenas condiciones. Los apiarios están activos. Hubo algunos casos de higadillo en las aves de corral. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 119.0 milímetros (4.68 pulgadas).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Sólo cayó un regular aguacero el día 30. Los vientos fueron del E., ESE. y SW., predominando el ESE. El central "Limones" parará la molienda; pero la reanudará el día 3 (junes). Las lluvias caídas en la semana anterior han mejorado mucho los cultivos, así como las condiciones del ganado, cuyo estado sanitario es satisfactorio. Abundan las viandas. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 48. Lluvia 6.1 m/m (0.24).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica en la semana ha variado entre 759.97 m/m (29.92 pulgadas) el día 28 y 763.57 (30.06) del 26. Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrante. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 3.2 m/m (0.13).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas. — Durante el mes de Abril no fué abundante la pesca, habiéndolo sido algo más en el de Mayo, recogiéndose pargos, roncos blancos, guaguanchos y algunas biajaibas. No se recogen ostiones por haber empezado la veda. Se ha traído á este puerto alguna leña y carbón vegetal de la costa de este distrito, no habiendo pedidos de cáscara de mangle para las tenerías. Los potreros tienen buenos pastos y aguadas, siendo generalmente satisfactorio el estado sanitario del ganado. Hasta fin de Mayo se han recibido en los almacenes de este puerto 415,250 sacos de azúcar de la presente zafra para la exportación; y 50 bocoyes de miel para los alambiques. Algunos ingenios han terminado la zafra.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Tiempo nublado parcialmente, con calma y vientos variables, moderados. Hubo aguaceros bien distribuídos. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 24.6 m/m (0.97).

CENTRAL "SOLEDAD" (CIENFUEGOS): Sr. L. T. Hughes. — El tiempo es normal de primavera, muy favorable para las siembras. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 28.2 m/m (1.11).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M. Bereau. — Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 31.0 milímetros (1.22 pulgada).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El agua caída ha interrumpido los trabajos de la zafra, que está finalizando, haciéndose solamente medias tareas, con muchas dificultades. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 29.2 m/m (1.15).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 5.6 m/m (0.22).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 6.3 m/m (0.25).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana hubo tres días despejados y cuatro nublados parcialmente, con vientos del NE. al NW. En el mes de Mayo que acaba de pasar, han caído aquí 334.5 m/m (13.17 pulgadas) de lluvia, que es la mayor cantidad registrada aquí en ese mes. Las siembras de caña progresan muy bien; pero hay demasiada humedad para el cultivo de las plantas cítricas. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 29.0 m/m (1.14).

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — Hubo un mínimo bastante acentuado en la presión atmosférica del 28 al 29, el cual correspondió al tornado que en esa fecha ocurrió en el estado de Oklahoma, siendo la altura barométrica más alta aquí en la semana 762.70 m/m (30.03 pulgadas) el día 26, y la más baja 757.51 (29.82) el 28. La temperatura máxima más alta fué 34°4 (94°) del 28, y la más baja 31°6 (89°) el 31; y las mínimas estuvieron comprendidas entre 24°0 (75°) el 29, y 20°7 (69°) el 31. La máxima media ha sido mayor que la de la semana pasada en 1°2 (2°2), y la mínima media menor en 0°6 (1°1). La mayor temperatura al sol fué 45°5 (114°) el día 29. El tanto por ciento de horas de sol fué 6.7 mayor que el de la semana pasada. Los vientos fueron flojos procedentes del primer cuadrante, roíando al NW. en la tarde del 28, y al segundo cuadrante en la mañana del 29, alcanzando la mayor velocidad el día 25. Hubo tronadas el 28, 29, 30 y 31, con relámpagos locales el 29 y 30 y en el horizonte el 27, 28, 29, 30 y 31. Cayó ligera llovizna el 28, buenos aguaceros el 29, 30 y 31, ocurriendo la mayor precipitación el día 30. Hubo neblina y rocío el 25, 26, 27 y 28. Se ha exportado muy poco ganado de la provincia, habiéndose mandado para la Habana 100 reses vacunas macho; y sus ventas siguen haciéndose á bajo precio. Hay bastantes frutos menores, que abastecen las necesidades del consumo; el precio del tabaco en rama ha bajado considerablemente en esta provincia. El 28 por la tarde se advirtieron fuertes y prolongados aguaceros hacia la parte N. de la provincia; el 29 los hubo hacia el tercer cuadrante; y el 30 una turbonada que se presentó por el SSW., produjo numerosas descargas eléctricas al pasar por el W. de esta ciudad. El día 29 terminó su zafra el central "Senado", con una producción de 126,015 sacos de azúcar quedándole en el campo caña para 10,000 sacos más, que no ha podido molerse por falta de braceros. Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 43.9. Humedad relativa: á las 8 a. m. 83.2%, á las 12 del día 67.0% y á las 4 p. m. 69.8%. Lluvia 23.9 m/m (0.94).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 26): Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 21°4 (71°). No llovió.

NUEVITAS: Sr. José Soler. — Hubo en la semana dos días despejados, y los demás nublados de total á parcialmente, reinando vientos del primer cuadrante. Hubo truenos el 29 y 30, formándose en el primero de estos dos días una turbonada al SE., que desfogó con viento fuerte del S. y un torrencial aguacero. Terminó su zafra el central "Senado" habiendo elaborado 125,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 24°3 (76°). Lluvia 32.0 m/m (1.26).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Cárlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 129.3 m/m (5.09).

MANZANILLO: Sr. Ramón Canete. — Casi todos los centrales de esta zona han terminado su zafra, quedando algunos que están concluyendo de moler la poca caña que les queda en el campo. El resultado de la zafra no ha sido tan malo como se presumía después de las contrariedades sufridas por las lluvias. Ya se han sacado muestras del tabaco de la cosecha última, en algunas casas. Los apiarios están en buenas condiciones, pues las del tiempo les han sido favorables en todo el año. Los frutos menores se encuentran en buen estado, dando buena producción. En el ganado no ha ocurrido novedad; y las aves de corral han sufrido algo — aunque poco —, debido al exceso de las lluvias.

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Hubo cinco días despejados y dos nublados parcialmente. Hay elaborado hasta el presente, 306,972 sacos de azúcar en el central "Chaparra", 60,599 en el "San Manuel" y 143,839 en el "Delicias"; de los que quedan en almacenes 87,766 del primero, 7,561 del segundo y 45,501 del tercero. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 21°0 (70°). Lluvia: en el batey de "Chaparra" 24.6 m/m (0.97), "Delicias" 16.3 (0.64), "San Manuel" 62.0 (2.44), Molinet 71.9 (2.83), Calera 12.7 (0.50), San Cristóbal 55.9 (2.20), Guayacan 12.7 (0.50) y Arroyo Seco 88.9 (3.50).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumas. — Temperaturas medias: máxima 35°7 (96°), mínima 18°8 (66°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperatura mínima media 22°8 (73°). Total de lluvia en "Preston" 4.6 m/m (0.18), promedio en el campo 45.7 (1.80).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 46.8. Lluvia 64.8 m/m (2.55).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 8 DE JUNIO DE 1912.

LLUVIA. — Toda la semana fué lluviosa; pero desde el día 4 se declaró un temporal de agua por la influencia de una extensa área de baja presión, que ha sido más acentuada en la mitad occidental que en la oriental de la República, por hallarse el centro de esa depresión en el golfo de Méjico. Las lluvias caídas en las provincias de Pinar del Río y la Habana han sido muy abundantes, causando en aquélla particularmente, el desbordamiento de los ríos y arroyos, que destruyeron algunos puentes, causaron daños en los cultivos y en los animales, y han puesto intransitables los caminos, así como las calles en la población de Batabanó, en donde fueron también muy abundantes las lluvias; las que disminuyeron de intensidad desde la provincia de Matanzas para Oriente, sin embargo de que en toda esa porción de la República hubo también buenas precipitaciones, en cantidad variable. En la semana han sido también variables los vientos, predominando los del segundo cuadrante, que en las dos provincias occidentales adquirieron fuerza de frescos los del S. y SSE., en los últimos días, particularmente al desfogar los chubascos que venían de esos rumbos, siendo menor generalmente su velocidad en el resto de la República. En toda ella ha permanecido la atmósfera casi constantemente cubierta por completo, ocurriendo neblina en algunas mañanas en varios lugares. Se han oído truenos lejanos en alguno que otro punto, ocurriendo descargas eléctricas en Camagüey el día 6. El grado higrométrico se ha sostenido alto, particularmente en la segunda mitad de la semana. De la colonia "La Caridad", del término de Remedios, informan que en todo el mes de Mayo han caído allí 235 milímetros (9.25 pulgadas) de lluvia, contra 244 (9.65) en igual mes del año próximo pasado, y 54 (2.13) de su correspondiente en 1910. En este Observatorio han caído lluvias en cantidad de 103.3 milímetros (4.07 pulgadas) en los días 2, 5, 6 y 7, y llovizna el 3, 4 y 8.

TEMPERATURA. — Por efecto de la abundancia de las lluvias, que como se ha expresado más arriba, fueron mucho más abundantes en las dos provincias occidentales que en las otras cuatro, ha tenido un marcado descenso la temperatura, particularmente en las máximas diarias, resultando que la máxima media de esta semana fué menor que su análoga de la anterior, en 5°9 (10°6) en Pinar del Río, en 2°1 (3°8) en este Observatorio, en 2°7 (4°9) en Matanzas, en 1°1 (2°) en Isabela de Sagua y en 2°8 (5°) en la colonia "Guabairo", de Cienfuegos; y en cambio, fué mayor en 1°6 (2°9) en Camagüey: respecto á la mínima media, ha resultado también menor en Pinar del Río y en este Observatorio en 1°1 (2°), en Isabela de Sagua y la colonia "Guabairo", en 0°6 (1°1); y en Camagüey en 0°2 (0°4), siendo iguales en Matanzas las temperaturas medias de esta semana y la anterior. Las medias registradas en este Observatorio fueron: la máxima 27°9 (82°), y la mínima 23°3 (74°). En cuanto á la presión atmosférica, tuvo descenso en toda la República por la influencia del área de baja á que antes se ha hecho referencia, notándose la pendiente barométrica de oriente á occidente; y siendo más acentuado el descenso del barómetro en las dos provincias occidentales, que se hallaban más cerca del centro de mínima, que en las otras cuatro. Dicho descenso se inició el día 5, registrándose la más baja presión de este Observatorio, á las 4 p. m. del día 8, en cuyo momento estuvo solamente 3.5 milímetros (0.14 pulgada) más baja que la normal de Junio; demostrando esa altura del barómetro, así como la fuerza del viento, que no pasó de fresco, la poca intensidad, é imperfecta organización del meteoro mientras se sostuvo su centro en las proximidades de la República. Después parece que adquirió mejor organización al acercarse á la costa de la Louisiana.

CAÑA. — Las abundantes lluvias de la semana han causado la paralización de la molienda en los ingenios que aún la continuaban en la provincia de Pinar del Río; y han obligado á darla por terminada al central "Fidencia", á pesar de no tener elaborados más que 58,000 sacos de azúcar, contando con caña para llegar á 80,000; cuya finca, que ya venía moliendo con grandes dificultades por la escasez de cortadores de caña y de carretas para el transporte de ella, no cuenta ya últimamente con ninguno de esos dos elementos indispensables para continuar la zafra. También el "Adela", de Remedios, tendrá que dar por terminada la suya por iguales causas, hallándose en muy malas condiciones los caminos de esa zona á causa de las lluvias. En la Catalina de Güines siguen dos colonias llevando al central "Julia" la caña que les queda, que es toda la de primavera, que no pudieron moler oportunamente por falta de braceros para cortarla, y de las suficientes planchas del ferrocarril para trasportarla. En los ingenios de Puerto Padre tienen elaborados 315,784 sacos de azúcar el "Chaparra", 60,599 el "San Manuel" y 144,438 el "Delicias", quedando en almacenes 75,018 sacos del primero, 7,561 del segundo y 35,160 del tercero. En la provincia de Pinar del Río y en algunos lugares de la de la Habana están en suspenso los trabajos agrícolas por las lluvias, no haciéndose siembras de caña, ni pudiendo preparar terreno para ellas; y de la de Matanzas (en la que siguen aún moliendo algunos ingenios), para el E., se continúa arando y se hacen algunas siembras de la planta, al par que se atiende al cultivo de los campos; lo que no puede hacerse en el término de Placetas, en donde está la yerba más crecida que el retoño de la caña, por falta de braceros para chapearla.

TABACO. — Ya está **empilonada** toda la rama de la cosecha en la provincia de Pinar del Río, en la que funcionan algunas **escogidas** en la generalidad de sus términos municipales, esperándose que para la semana entrante aumente considerablemente el número de ellas. Ese trabajo tuvo que suspenderse en Alquízar por causa del temporal de agua. En Remedios está ya **empilonada** la mayor parte de la cosecha; y en Placetas se sigue llevando á la población el tabaco que queda en el campo, el que se está vendiendo á más bajo precio que el anterior, por sacarlo pronto del campo. En la provincia de Pinar del Río se hacen ventas de la hoja á precios regulares; y en el término de Remedios se paga de 5 á 9 pesos el quintal.

FRUTOS MENORES. — Las lluvias de la semana han sido generalmente beneficiosas á estos frutos, que se hallan en buenas condiciones, y es satisfactoria su producción: sólo en varios lugares de la provincia de Pinar del Río les han causado perjuicio, particularmente en los terrenos bajos, el exceso de las lluvias y las inundaciones que han producido el desbordamiento de los ríos. En dicha provincia y en algunos puntos de la de la Habana se hallan en suspenso los trabajos agrícolas por exceso de humedad en la tierra, habiéndose paralizado la extracción de yuca en Alquízar. Tampoco puede labrarse la tierra en la colonia Ceballos, por el exceso de humedad. Por las abundantes lluvias han brotado repentinamente en la zona de Bahía-Honda, muchas flores en las plantas cítricas; cuya florescencia temprana de los meses de Febrero y Marzo fué algo escasa. De la provincia de Matanzas para el E. se hacen algunas siembras de diversos frutos, y se prepara terreno para ellas.

INFORMES DIVERSOS. — Salvo en la provincia de Pinar del Río, en la que han causado las inundaciones y el desbordamiento de los ríos y arroyos, algún daño á los animales, se hallan en buenas condiciones todos ellos en el resto de la República, mejorando cada vez más los potreros, que se cubren de buenos pastos, y tienen abundantes aguadas, siendo excelente el estado sanitario del ganado. Del vacuno se han mandado de Camagüey para la Habana en la semana 1,472 machos, habiéndose mandado 2,402 en todo el mes de Mayo. En Batabanó se paralizaron todos los trabajos y el tráfico en la bahía por el temporal de agua. Se ha terminado la construcción de los tramos de carretera entre Sibanicú y "La Concepción", y entre Nuevitas y San Miguel; y se vá á subastar la construcción de otro tramo en el camino de Montejo, en la provincia de Camagüey. Se ha expedido guía para un aprovechamiento forestal en una finca del término de Ciego de Avila. Durante el mes de Mayo se han extraído de los bosques de dicha provincia 4,225 troncos de cedro, 4,080 de caoba, 3,000 de sabicú, 3,000 traviesas, 20,000 cujes de yaya, 3,000 sacos de cáscara de mangle, 1,000 de carbón, 2,000 horcones, 300,000 cujes para tabaco, 10,000 rajas de leña, 30,000 atravesaños, 10,000 asteras de yarey, 100 caballos de majagua, 100 bolos de majagua, 5,000 trozos de madera dura y 2,000 de caoba.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Desde el 4 reina un temporal de agua, que continúa al terminar la semana; siendo sus efectos perjudiciales, pues las inundaciones producidas por los desbordamientos de los ríos y arroyos han destruído algunos puentes y causado daños en plantas y animales, poniendo intrasitables los caminos. Los vientos han sido frescos del primero y segundo cuadrantes, predominando los de este último. La mayor presión atmosférica en la semana fué de 761.30 m/m (29.97 pulgadas) á las 10 p. m. del día 3, y la mínima 756.60 (29.79) á las 4 p. m. del 8. Por efecto de las continuas lluvias se ha sostenido baja la temperatura, resultando tanto la máxima como la mínima medias, inferiores á las de la semana anterior, y animales, poniendo intransitables los caminos. Los vientos han aquélla en 5°9 (10°6), y ésta en 1°1 (2°); y por esa misma causa han paralizado la molienda varios de los ingenios que aún la continuaban; no habiéndose podido efectuar siembras de caña, ni preparar terrenos por la misma causa. En todos los términos municipales de la provincia se han abierto varias escogidas del tabaco, habiendo terminado el empilonamiento; y para la semana próxima empezarán á trabajar muchas más. Se efectúan algunas ventas de la hoja, á precios regulares. Por las excesivas lluvias han sufrido perjuicios de consideración los frutos menores, principalmente los que se hallan en terrenos bajos; no habiéndose podido hacer siembras de ellos ni preparar terreno por el exceso de humedad. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°), mínima 21°4 (71°). Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 373.0 milímetros (14.68) en los siete días de la semana.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. —Las fuertes lluvias de esta semana han paralizado todos los trabajos de campo. Los vientos han sido ligeros y muy variables, predominando el del SE., de donde vinieron la mayor parte de las lluvias. Enseguida se ha notado la aparición de flores en las plantas cítricas, habiendo sido algo escasa la florescencia temprana de los meses de Febrero y Marzo. Toda la semana fué nublada, con algunas horas despejadas el día 8. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 254.9 m/m (10.04).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Las lluvias torrenciales de la semana fueron sólo semejantes á las caídas durante los cinco días del ciclón de 1910. Todos los trabajos agrícolas están paralizados. Han sufrido considerable daño las cosechas en los terrenos bajos en las márgenes de los ríos San Diego y Los Palacios, que se unieron en la laguna de Macurijes. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 21°2 (70°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 448.0 m/m (17.64).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sr. González y Benitez. — Ha llovido diariamente en esta semana, habiendo ocurrido las lluvias más abundantes en los días 5, 6 y 7, que han causado el desbordamiento de los ríos, interrumpiendo las comunicaciones. La abundancia de las lluvias ha paralizado los trabajos agrícolas. Los días han sido nebulosos y nublados, y los vientos variables. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 528.3 m/m (20.80).

ALQUIZAR: Sr. Domingo Lence — La mayor presión atmosférica en la semana fué 759.5 m/m (29.90 pulgadas) y la menor 756.5 (29.78). Desde el día 3 puede decirse que hemos estado bajo un temporal de agua, sobreviniendo la paralización de las siembras, escogidas de tabaco y la extracción de yuca. Los potreros reverdecen rápidamente; y los campos de caña crecen lozanos. Escasean los boniatos y abundan los plátanos. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 24°0 (75°).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Estamos bajo un temporal de agua desde el día 4, habiendo caído lloviznas el 2 y 3, sin que haya indicios de que terminen las lluvias, á la conclusión de la semana. Las calles de esta población están intransitables; y por la abundancia de las lluvias se han paralizado el tráfico de la bahía y todos los demás trabajos. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 26°0 (79°). Tanto por ciento de sol 14. Lluvia 358.1 m/m (14.10).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 22°9 (73°). Tanto por ciento de sol 28. Lluvia 263.4 m/m (10.37).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du'Breuil. — Han terminado casi por completo los trabajos de la zafra en esta zona, en la que sólo hay ya cortando caña y remitiéndola al central "Julia", dos colonias: á las que les queda por moler toda la caña de primavera, que no pudieron llevar oportunamente al central por falta de madreteros y de planchas del ferrocarril para el transporte de ella. Desde el día 5 estamos bajo la influencia de un temporal de agua, con vientos fuertes del S. y SW. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 134.6 milímetros (5.30 pulgadas).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron diarias y generalmente abundantes en casi toda la provincia. En el término de su capital hubo lloviznas á la caída de la tarde del día 2, lluvia copiosa después del medio día del 3, lloviznas el 4, lluvia regular el 6 y 7, y chubascos fuertes el 8. El cielo estuvo despejado en la mañana de este último día, y nublado de parcial á totalmente en el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°3 (90°) del día 2, y 29°6 (80°) del 7; y las mínimas entre 21°1 (70°) del 4 y 22°7 (73°) del 6. Los días de la segunda mitad de la semana fueron templados y húmedos, y los anteriores algo calurosos. La mayor oscilación térmica fué 10°2 (18°) del 3 al 4, y la menor 5°0 (9°) del 6 al 7. Predominaron los vientos del S. y SE., flojos y con intervalos de calma en las mañanas y noches; y moderados generalmente en las horas centrales, acompañando á las lluvias de los dos últimos días alguna que otra racha fuerte del S. Sigue la recolección de caña en algunos términos de la provincia; y la de vianda y frutas en la generalidad de ellos. Se han efectuado algunas siembras de caña y viandas; y se limpian los retoños de aquélla. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 762.33 m/m (30.01 pulgadas) el día 2, mínima 758.15 (29.84) el 8. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 22°1 (72°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 22.10 el día 8, mínima 18.85 el 2. Máximo punto del rocío 19.87, mínimo 16.12. Máxima humedad relativa 72% el día 7, mínima 59% el 2, media 65.7%. Lluvia 116.3 m/m (4.58).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica ha oscilado en la semana entre 761.91 milímetros (29.99 pulgadas) del día 2, y 758.58 (29.86) del 8. Los vientos reinantes han sido del segundo y tercer cuadrantes, siendo estos últimos debidos al efecto de las turbonadas. Temperaturas medias: máxima 36°8 (87°), mínima 32°1 (74°). Tanto por ciento de sol 16. Lluvia 86.6 m/m (3.41).

CENTRAL "SOLEDAD" (CIENFUEGOS): Soledad Sugar Co. —La semana ha sido favorable para las siembras de caña; y se están limpiando los retoños. Los vientos fueron flojos del S., con mucha humedad. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 52.3 m/m (2.06).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —Durante la semana han reinado calmas y atmósfera nublada, con mucha humedad, y muchos truenos y relámpagos. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 37. Lluvia 11.4 (0.45).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 46.0 milímetros 1.81 pulgada).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 21.8 m/m (0.86).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— Debido á las abundantes lluvias y á lo avanzado de la época se ha dado por terminada la zafra de este central. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 68.6 m/m (2.70).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — En el primer día de la semana sopló viento suave del NE.; y en los demás reinó calma con atmósfera nublada en la mayor parte de los días. Se hace ya imposible el acarreo de la caña por el mal estado de los caminos; aparte de que ya era muy poca la que se llevaba al ingenio por falta de carretas. Por dicha causa tendrá que dar por terminada su zafra el central "Adela". Poco tabaco queda ya por empilonar; habiendo regular demanda por parte de los compradores de la hoja, que la pagan de $5 á 9 el quintal según el estado de las vegas. Lluvia 97.0 m/m (3.82), habiendo caído durante todo el mes de Mayo 235.0 m/m (9.25), contra 244.0 (9.65), y 54.0 (2.13) en análogo mes de los años 1911 y 1910 respectivamente.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúan las lluvias, con vientos fuertes, variables. El central "Fuencia", que continuaba la molienda con grandes dificultades, ha tenido que darla por terminada por no tener carreteros para el transporte de la caña, habiendo elaborado 58,000 sacos de azúcar, aunque tenía caña para haber hecho 80,000. Se sigue mandando á este pueblo el tabaco que queda en el campo, parte del cual se ha cedido á precios más bajos, que el vendido anteriormente, debido á los acontecimientos. Los cultivos en general, están en muy buenas condiciones, excepto la caña, en la que la yerba tapa al retoño por no haber braceros para el guataqueo. El estado sanitario del ganado es satisfactorio.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 69.8 m/m (2.75).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado el tiempo nublado en la semana, en la que fueron tres días cubiertos y cuatro nublados parcialmente, con vientos del NE. y S. Tenemos ahora abundacia de lluvias, que impiden cultivar la tierra. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 113.2 milímetros (4.46 pulgada).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — Desde el 28 del mes pasado en que hubo un mínimo de presión, fué aumentando la altura del barómetro hasta el último tercio de la semana, en que descendió rápidamente, declarándose un temporal de agua en toda la Isla, teniendo la mayor intensidad en su porción occidental. En nuestra opinión, ese fenómeno es debido al anticiclón que precede á un temporal giratorio en bajas latitudes aún muy léjos de las pequeñas Antillas. La menor presión fué 758.56 m/m (29.86 pulgadas) el día 6, y la mayor 761.66 (29.99) el 2. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 35°0 (95°) del 6 y 29°2 (85°) del 4; y las mínimas entre 23°5 (74°) del 8, y 21°6 (71°) del 5. La máxima media en esta semana fué 1°6 (2°9) menor que la de la semana anterior; y la mínima media fué 0°2 (0°4) mayor que su correspondiente de dicha semana. La mayor oscilación térmica fué 12°1 (22°) del 6 al 7, y la menor 7°6 (14°) del 4 al 5. La mayor temperatura al sol fué 42°1 (108°) el día 1.º. El tanto por ciento de horas de sol fué 30.8 menor que el de la semana pasada. Los vientos fueron del E. al SE. suaves, girando al SW. en los días 2 y 3, aumentando su fuerza hasta el día 7 que fué la mayor. El 6 por la mañana hubo copiosa lluvia del tercer cuadrante, con descargas eléctricas y viento fuerte. La humedad relativa media ha sido mayor que la de la semana pasada, correspondiendo la mayor al día 5 y la menor al 1.º Hubo rocío el 2 y el 6, neblinas el 4 y el 8, y tronadas el 2, 3, 4, 6 y 7, con relámpagos el 3, 4 y 6, y relámpagos en el horizonte el 1, 5 y 7. El 5 y 8 hubo arco-iris por la mañana. Cayeron copiosos aguaceros el 3, 4, 6 y 7, correspondiendo el más abundante al día 6. Se va á subastar un tramo de carretera en el camino de Montejo; y se han terminado los tramos comprendidos entre Sibanicú y La Concepción, y entre Nuevitas y San Miguel. El ganado sigue en buen estado sanitario, habiéndose mandado de esta provincia para la capital de la República 1,472 machos del vacuno, en estos últimos días; y durante todo el mes de Mayo se mandaron 2,402, y un caballo. Se ha expedido guía para aprovechamiento forestal en una finca del término municipal de Ciego de Avila. Abundan los frutos menores, habiendo entrado en la población bastantes partidas de melones de agua y mangos de mamey. Durante el mes de Mayo se han extraído de los montes de esta provincia 4,225 troncos de cedro, 4,680 de caoba, 3,000 traviesas, 3,000 troncos de sabicú, 20,000 cujes de yaya, 3,000 sacos de cáscara de mangle, 1,000 de carbón vegetal, 2,000 horcones, 100,000 cujes para tabaco, 10,000 rajas de leña, 30,000 atravesaños, 10a000 esteras de yarey, 100 caballos de majagua, 100 bolos de majagua, 5,000 trozos de madera dura y 2,000 más de caoba. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de horas de sol 13.1. Humedad relativa: á las 8 a. m. 87.3%, á las 12 del día 76.4%, á las 4 p. m. 74.6%. Lluvia 138.5 milímetros (5.45 pulgadas).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 1.º): Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 29.1 m/m (1.15).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 1.º): Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 25.9 m/m (1.02).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Cárlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (68°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 83.3 m/m (3.28).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Tienen elaborados hasta la terminación de la semana: 315,784 sacos de azúcar el central "Chaparra", 60,599 el "San Manuel" y 144,438 el "Delicias", de los cuales quedan en almacenes 75,018 del primero, 7,561 del segundo y 35,160 del tercero. La distribución de las lluvias en la semana fué como sigue: San Manuel 76.2 m/m (3.00), Delicias 65.0 (2.56), Arroyo Seco 38.1 (1.50), Molinet 32.3 (1.27), San Cristóbal 54.6 (2.15), Calera 27.9 (1.10), Chaparrita 33.0 (1.30), Paloma 20.8 (0.82), Aldana 16.5 (0.65) y Guayacán 31.7 (1.25). Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 63.4. Lluvia en el batey de Chaparra 70.1 m/m (2.76).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Temperaturas medias: máxima 35°7 (96°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 45.0 m/m (1.77).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martin Slessor. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°9 (75°). Total de lluvia en el batey 33.0 m/m (1.30); promedio en el campo 41.1 (1.62).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 6.3 m/m (0.25).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 15 DE JUNIO DE 1912.

LLUVIA. — En la semana han seguido cayendo lluvias de variada intensidad en toda la República, que fueron más abundantes generalmente, en su mitad occidental que en la oriental, siendo muy ligeras las que hubo en la provincia de Oriente. Dichas lluvias han sido producidas por turbonadas, y acompañadas de truenos, descargas eléctricas, y algunas fugadas de viento; y por la continuación de ellas se hallan en malas condiciones los caminos en algunos lugares. Los vientos han sido variables durante la semana, predominando los del segundo y tercer cuadrantes, que no han pasado de moderados, por la generalidad de la región del N. de la Isla, en las horas centrales de los días; y flojos, con frecuentes intervalos de calma por las noches y primeras horas de las mañanas: por la costa del S. han tenido generalmente menor intensidad que por la del N. Ha predominado la atmósfera nublada, particularmente por las tardes, á consecuencia de las turbonadas que se formaron generalmente después del medio día, siendo algunas mañanas despejadas. El grado higrométrico se ha sostenido alto en toda la semana. En este Observatorio se han registrado 95.2 milímetros (3.74 pulgadas) de lluvias caídas en los días 9, 10, 11, 12 y 15, de las que las más abundantes fueron las que tuvieron lugar en los dos primeros.

TEMPERATURA. — La temperatura se ha sostenido generalmente alta, en particular en la segunda mitad de la semana, en cuyo período no han ocurrido lluvias en varios lugares, y en otros han sido solamente ligeras, mientras que en los primeros días fueron abundantes, especialmente en la mitad occidental de la República. De Alacranes informan que el calor fué intenso en la semana, registrándose la máxima de 35° (95°) el día 9 en ese lugar, y en Camagüey el 13, sin que en este último punto bajara la mínima menor de la semana de 22°1 (72°); y en Chaparra fueron de 36° (97°) las máximas de los días 9, 10 y 11, de 37° (99°) las del 12 y 14; y de 38° (100°) las del 13 y 15. En cuanto á la temperatura media de la semana, resultó mayor que la de la anterior en 3°7 (6°7) en Pinar del Río, en 2°6 (4°7) en este observatorio, en 1°7 (3°1) en Isabela de Sagua, en 0°5 (0°9) en la colonia "Guabairo", de Cienfuegos, y en 0°8 (1°4) en Camagüey, resultando, por el contrario, menor en 0°7 (3°1) en Matanzas: en cuanto á la mínima media, fué también mayor que la de la semana pasada, en 2° (3°6) en Pinar del Río, en 0°5 (0°9) en Isabela de Sagua, en 0°3 (0°5) en Camagüey, igual en ambas semanas en la colonia Guabairo; y menor la de esta semana que la de la pasada, en 1° (1°8) en este Observatorio y en 0°1 (0°2) en Matanzas. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio durante la semana fueron: la máxima 29°5 (85°), y la mínima 24°3 (76°).

CAÑA. — Aún siguen moliendo algunos ingenios en las provincias de Pinar del Río, Matanzas y Oriente; y entre los que dieron por terminada la zafra á causa de la abundancia de las lluvias, figuran el "Socorro", "Cuba" y "Unión", de la provincia de Matanzas, habiéndoles quedado á los tres mucha caña por moler; el "Jagüeyal", "Jobabo", "Jatibonico" y "Lugareño", quedándole á este último 1.000,000 de arrobas de caña en el campo; y de los de Puerto Padre, que siguen moliendo, tienen elaborados hasta la terminación de la semana, 327,727 sacos de azúcar el "Chaparra", 146,270 el "Delicias" y 60,599 el "San Manuel". La caña, tanto la nueva como la de retoño, se desarrolla muy bien; pero también crece mucho la yerba entre ella en determinados lugares. Se atiende á los correspondientes chapeos, excepto en algunos puntos como el término de Jagüey Grande y algunos otros de la provincia de Matanzas, en los que el exceso de humedad del terreno tiene paralizados los trabajos agrícolas. Se preparan terrenos para nuevas siembras de caña, y se efectúan algunas en varios lugares.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río funcionan algunas **escogidas** de la hoja en la generalidad de sus términos municipales, con buen rendimiento en **tercios de capa**; y en la semana entrante aumentará el número de las que están trabajando. En Santiago de las Vegas ha terminado el **empilonamiento** de toda la cosecha. En Cifuentes ha empezado á trabajar otra **escogida**; y en Remedios se preparan algunos vegueros á escoger por su cuenta sus respectivas cosechas.

FRUTOS MENORES. — Por el daño que causó á estos frutos el temporal de agua de la semana pasada, en la provincia de Pinar del Río, particularmente en los lugares de terrenos bajos, es escaso su rendimiento, así como en algunos de los de la Habana y Matanzas, en los que el exceso de humedad del terreno tiene paralizados los trabajos agrícolas; pero en general es buena la producción de todos los frutos del país. En donde las condiciones del terreno lo permiten, se ara y se hacen algunas siembras de diversos frutos. La cosecha de café promete ser abundante en Oriente.

INFORMES DIVERSOS. — Las condiciones de los potreros son buenas en general; y es satisfactorio en todas partes el estado sanitario del ganado, aunque en la provincia de Pinar del Río se halla algo estropeado por consecuencia del temporal de agua de la semana pasada. De Camagüey se han mandado para la capital de la República en el transcurso de esta semana, 769 cabezas de ganado vacuno macho y 120 hembras. En la capital de esa provincia están entrando del campo algunas pequeñas partidas de cera y miel de abejas, de la nueva castra, que parece no da abundante rendimiento. El queso del país está muy abundante en la misma ciudad.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de regular intensidad fueron las precipitaciones ocurridas en la semana en esta provincia, resultando perjudiciales en algunas localidades á las plantas en cultivo, que ya habían sufrido por las excesivas lluvias de la semana anterior. Se han formado con constante frecuencia, turbonadas que sólo han desfogado en algunos chubascos, con truenos y descargas eléctricas. Han soplado vientos del segundo y tercer cuadrantes, con regular velocidad, predominando los de aquél; y ocurrieron calmas por las tardes y noches. Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior, resultaron más altas, la mínima media en 2° (3°6), y la máxima media en 3°7 (6°7). Continúan moliendo todavía algunos de los ingenios de esta provincia; los que, como ya se ha establecido la estación de las lluvias, darán pronto término á la zafra. Se preparan terrenos, y se efectúan siembras de caña en buenas condiciones. Funcionan las **escogidas** del tabaco en todos los términos de la provincia, haciendo tareas regulares; y obtienen buen rendimiento en **tercios de capa.** Las que aún no han comenzado su trabajo pronto lo efectuarán; lo que será causa eficiente para mejorar las condiciones económicas de la provincia en general. Las ventas de la hoja están paralizadas, esperándose que muy pronto se animarán las transacciones de ella, con precios que satisfagan las aspiraciones de los vegueros. Como consecuencia del temporal de agua pasado, se han perdido muchas de las siembras de los frutos menores; y por la excesiva humedad de la tierra, que no permite labrarla, se han efectuado muy pocas de ellos en esta semana. Los frutos que se recolectan dan escaso rendimiento. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno; pues ha sufrido bastante con motivo de las excesivas lluvias, que lo han debilitado. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°), mínima 23°6 (74°). Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 24°6 (76°). Lluvia 95.0 m/m (3.74).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. B. Beit.— Los cuatro primeros días de la semana fueron lluviosos, serenándose después el tiempo, con bastante aumento de calor. Los vientos han sido muy variables, predominando el SE. Las condiciones de los potreros y del ganado mayor y menor son muy buenas, siendo también muy saludable la cría nueva del caballar, el que aumenta mucho; pero hacen falta cementales de más mérito, pues la raza actual es generalmente pequeña y de poca potencia. Tres días de la semana fueron despejados, uno nublado parcialmente y tres cubiertos. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 44.2 m/m (1.74).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS). — Sr. E. W. Halstead. — El tiempo ha sido bueno en la semana, en la que han ocurrido algunas lluvias. La tierra se está oreando y se ha empezado á arar. En la semana próxima se harán siembras de maíz. Toda la vegetación se desarrolla bien. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 37. Lluvia 70 m/m (2.76).

FINCA RANGEL (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.— Las lluvias de esta semana, que ocurrieron en los días 9, 10 y 11, en regular cantidad, con lloviznas el 14 y 15, no han interrumpido los trabajos de esta finca, consistentes en efectuar resiembras de café. Los potreros, con los chapeos y quemas que se le hicieron en la estación de la seca, están en muy buenas condiciones, habiendo brotado nuevos pastos, siendo satisfactorio el estado del ganado. Los vientos fueron variables, y las mañanas muy neblinosas. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 69.8 m/m (2.75).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — (Semana que terminó el día 8): Las lluvias torrenciales y continuas de esta semana, no sólo han impedido las labores del campo, sino que han dañado so-

bremanera á las siembras en general, lavando las tierras y arrastrando las plantas, habiendo removido muchos pies de plátanos. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 31. Lluvia 153.9 m/m (6.06). — (Semana que terminó el 15): Como en los dos primeros días de esta semana cayeron lluvias abundantes, han continuado paralizadas las siembras, sufriendo perjuicios las que hay en los terrenos bajos, por exceso de humedad en ellos; pero en los terrenos altos se desarrollan bien los cultivos. Se ha concluído de empilonar toda la cosecha del tabaco. En los potreros brotan nuevos pastos. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 25°8 (78°). Lluvia 126.0 milímetros (4.96 pulgadas).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 57.4 m/m (2.26).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Ha llovido en cantidad regular en esta provincia en casi todos los días de la semana, correspondiendo la mayor precipitación al término de Cárdenas, en el que hubo lluvias abundantes en los días 9, 10, 11, 12 y 14. En esta Estación hubo chubascos y lloviznas en todo el día 9, de las 4 p. m. á las 12 de la noche del 10, desde las 11 y 30 a. m. en adelante del 11, lloviznas ligeras en las tardes del 12 y 13, chubascos al medio día del 14 y lluvia abundante, con relámpagos, truenos y rachas de viento del SE. en la tarde del 15. El cielo estuvo nublado desde el medio día en adelante del 10, 11, 12, 14 y 15, y en todo el 9 y 13. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°0 (90°) del 14 y 15, y 27°3 (81°) del 10; y las mínimas entre 21°4 (70°) del 13, y 23°0 (73°) del 11. La mayor oscilación térmica fué 10°1 (18°) del 13 al 14, y la menor 5°1 (9°) del 9 al 10. Predominaron los vientos del S. y SE., moderados generalmente en las horas centrales, y flojos en las noches y mañanas con largos y frecuentes intervalos de calma. Ha continuado la siembra y recolección de caña y frutos menores en algunos lugares de la provincia: en otros, como Jagüey Grande, se han paralizado esas operaciones por exceso de las lluvias. Se preparan terrenos para siembras y se limpian los cultivos. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 762.11 m/m (30.00 pulgadas) del día 12, y la mínima 758.60 (29.86) del 9. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 22°2 (72°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 21.41 el 10 y el 15, mínima 19.37 el 9. Máximo punto del rocío 18.92, mínimo 16.75. Máxima humedad relativa 70%, mínima 62%, media 65.4%. Lluvia 62.4 m/m (2.47).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — La semana fué en extremo lluviosa, interrumpiendo la excesiva humedad los trabajos del campo, creciendo mucho la yerba; pero la caña va muy bien, así como los demás productos. El calor fué intenso, reinando vientos del SE. No hubo novedad en los animales, hallándose los potreros en muy buenas condiciones. Se ha presentado la gangrena húmeda en los boniatos. En las aves de corral ocurren algunos casos de higadillo. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 187.0 m/m (7.36).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Ha llovido torrencialmente todos los días desde el 4 hasta el 10; y continuaron después cayendo lluvias diarias, moderadas hasta la terminación de esta semana, por lo que los caminos están intransitables. Los vientos fueron variables, predominando los del tercero y segundo cuadrantes, con calma en dos días. Han terminado la zafra los ingenios de esta comarca. Los campos de caña presentan bello aspecto, y crecen lozanos activándose su limpieza. El tiempo ha sido nublado. Abundan los frutos menores, habiendo muchos plátanos, boniatos y piñas. Los potreros reverdecen; y el estado sanitario del ganado es satisfactorio. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°) mínima 22°6 (73°). Desde el día 4 al 15 inclusives han caído aquí 349.4 m/m (13.90) de agua.

ISABEL: Sr. Manuel Fernández Santos. — En toda la semana ha llovido diariamente en esta demarcación, por lo que están paralizados todos los trabajos agrícolas. Los retoños crecen bien; pero también crece la yerba; así es que cuando se pueda limpiar la caña será costosa esa operación. En el ganado vacuno no hay enfermedades; y los pastos están buenos. Los ingenios "Socorro", "Cuba" y "Unión", terminaron la zafra, quedándoles á todos bastante caña por moler.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica ha variado entre 761.96 milímetros (30.00 pulgadas) del día 11, y 759.10 (29.89) del 9. Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 49. Lluvia 18.9 milímetros (0.74 pulgada).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — El 10 empezó á funcionar la segunda escogida de tabaco en este pueblo. El 15 cayó un fuerte aguacero, acompañado de viento, truenos y descargas eléctricas, sin que hayan causado desgracia alguna. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 97.0 m/m (3.82).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Los vientos fueron flojos del S., variando por un fuerte chubasco en la tarde del 8. Hubo truenos diariamente, locales ó lejanos; el tiempo fué nublado en toda la semana. Hubo aguaceros moderados todos los días, excepto el 10. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 29. Lluvia 66.5 milímetros (2.62 pulgadas).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 66.0 m/m (2.60).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — En los dos primeros días de la semana hubo viento fuerte del S., y en los demás calma, siendo nublados todos los días de la semana, en los que sólo se vió el sol por las mañanas. Están casi paralizadas las ventas de tabaco; parece ser que por la clase de la hoja ó tal vez por temor á la situación: algunos vegueros se preparan para escoger por su cuenta la parte cosechada por cada uno. Los retoños de la caña van muy bien, debido á las lluvias que cayeron en las pasadas estaciones de invierno y primavera. Temperaturas medias máxima 27°8 (82°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 106.0 m/m (4.17).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— Se ha aprovechado la humedad de la tierra para hacer siembras de caña en los terrenos que se venían preparando. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 126.7milímetros (4.99 pulgadas).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. —Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 62.0 m/m (2.44).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Tres días de la semana fueron nublados y cuatro cubiertos parcialmente, siendo toda la semana lluviosa con vientos muy variables. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 54.2 m/m (2.13).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — Del 9 al 10 subió rápidamente la presión atmosférica que llegó á su máximo en la mañana de este último día, descendiendo después lentamente hasta la terminación de la semana en que tuvo una subida notable: la mayor presión fué 761.94 m/m (30.00 pulgadas) el día 10, y la menor 758.03 (29.87) el 9. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 35°0 (95°) del día 13, y 29°5 (85°) del 8; y las mínimas entre 23°7 (75°) del 11; y 22°1 (72°) del 15; tanto la máxima como la mínima medias fueron mayores que las de la semana anterior, la primera en 0°8 (1°4), y la segunda en 0°3 (0°5). La oscilación térmica ha ido aumentando del principio al fin de la semana, siendo la mayor 12°2 (22°) del 13 al 14, y la menor 6°6 (12°) del 8 al 9. El termómetro al sol marcó 43°4 (108°) el día 12, siendo 12.4 mayor que el de la semana anterior el tanto por ciento de horas de sol. Han predominado los vientos del primer cuadrante, llamándose al S. en el centro del día 9, en la mañana del 13 y en la tarde del 14, y al cuarto cuadrante en las tardes del 12 y 13, siendo todos flojos. El día 11 hubo débil neblina y rocío en la provincia, y el 12 se presentó aquélla densa y éste copioso en la ciudad. Hubo truenos el 9, 10, 12, 13 y 14, con relámpagos en alguno de esos días. Llovió el 9, 12, 13 y 14, siendo la lluvia más abundante la de este último. A las 9 y ¾ de la mañana del 15 hubo un hermoso halo solar observándose cirros-stratus del ESE. que confirman la creencia de que hay mínimo de presión atmosférica lejos por el segundo cuadrante. Debido á las lluvias torrenciales que han caído, ha dado por terminada su zafra el central "Lugareño", dejando de moler sobre un millón de arrobas de caña, habiendo terminado también la molienda los centrales "Jagueyal", "Jobabo" y "Jaribonico". Ha entrado alguna cera en la población, y relativamente poca miel de abejas, del despunte de San Juan. Hay abundancia de queso del país; y se traen á la población pocas cantidades de frijoles de carita, habiendo abundancia de nuevos y aves. El ganado sigue en buenas condiciones, habiéndose mandado para la capital de la República 769 cabezas de ganado vacuno del macho y 120 hembras. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 22°9 (73°). Tanto por ciento de sol 25.0. Humedad relativa: á las 8 a. m. 89.3%, á las 12 del día 75.9%, y a las 4 p. m. 77.4%. Lluvia 42.5 m/m (1.67).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 8): En la semana fueron dos días despejados, tres nublados parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 77.0 m/m (3.03). — (Semana que terminó el 15): Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 127.0 m/m (5.00).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 8): Toda la semana fué nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 106.0 m/m (4.19).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — (Semana que terminó el 8): Ha predominado nublado el estado del cielo, siéndolo totalmente los días 3, 4 y 5. Los vientos fueron del primer cuadrante, con calma en las mañanas del 6, 7 y 8, tronando diariamente. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 24°6 (76°). Lluvia 31.7 m/m (1.25).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 90.2 m/m (3.55).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Hasta la terminación de la semana se han elaborado 327,727 sacos de azúcar en el central "Chaparra", 60,599 en el "San Manuel" y 146,270 en el "Delicias", quedando en almacenes 86,961 sacos del primero, 7,561 del segundo y 36,992 del tercero. Temperaturas medias: máxima 36°9 (98°), mínima 21°4 (71°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia: 6.1 m/m (0.24).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°2 (72°). Total de lluvia en Preston 2.0 m/m (0.08), promedio en el campo de la finca 11.4 milímetros (0.45 pulgada).

SONGO: Sr. Francisco Rodríguez Griñán. — La semana ha sido lluviosa, con excepción de un día, ocurriendo relámpagos diariamente á prima noche; y el 14 una tempestad eléctrica por el NE. El viento fué variable, soplando del tercero y cuarto cuadrantes el día 13; y del primero y segundo en los demás días, predominando los de este último. Como el invierno y la primavera fueron abundantes en lluvias, los cultivos y los pastos presentan magnífico aspecto, por lo que hay frutos del país suficientes para el abasto de la población, que se ha decuplicado, por las familias que huyen del campo, así como alimento para los animales, cuyo número ha aumentado también en aquélla. La cosecha de café es espléndida; pero si no puede recogerse habrá miseria: de la de caña se ha perdido el 75%. El 11 á las 8 p. m. hubo un bólido del N. al SW.

GUANTANAMO: Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 97. Lluvia 1.3 m/m (0.05).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 22 DE JUNIO DE 1912.

LLUVIA. — Durante la semana han continuado cayendo lluvias de variada intensidad, que fueron diarias en algunos lugares de la República, y en otros sólo ocurrieron en la segunda mitad de la misma, correspondiendo las más abundantes á la región del S. de la provincia de Pinar del Río, y á la generalidad de las de la Habana y Matanzas; y las más escasas á las de Camagüey y Oriente, habiendo caído sólo lloviznas en Batabanó y la Isabela de Sagua; y no llovió en la porción comprendida por la costa del norte de la porción de Oriente desde Puerto Padre hasta Banes, con sólo lluvias muy ligeras en Nipe. Se han formado frecuentes turbonadas, que han producido algunos truenos y descargas eléctricas, con fugadas de viento al desfogar. En toda la mitad occidental de la República tiene la tierra generalmente bastante humedad, que es excesiva en algunos lugares de terrenos bajos; y en varios se hallan en malas condiciones los caminos, por el fango; lo que también ocurre por las lomas de Taco-Taco. Los vientos han sido variables y generalmente de poca fuerza, predominando los del segundo y tercer cuadrantes, en particular por la costa del S., con intervalos de calma por las noches, y en alguno que otro día. Han ocurrido algunas neblinas dejanas, y rocío en varias noches. En Songo hubo granizada al desfogar una fuerte turbonada el 22. En este Observatorio cayeron 28.9 m/m (1.14 pulgada) de lluvia el día 20, y lloviznas el 18.

TEMPERATURA. — Se ha sostenido alta toda la semana, calificándose de excesivo el calor en Alacranes y Batabanó: en Santiago de las Vegas se registró la máxima absoluta de 38° (100°) en los días 16 y 22; de 36° (97°) fueron las del 16 en Taco-Taco y del 19 en Cifuentes; de 35°6 (97°) la del 19 en Alacranes, y la máxima absoluta de la semana en Pinar del Río; y de 35° (95°) en Taco-Taco el 17, 18 y 21, en Santiago de las Vegas el 20 y 21, en Alacranes el 18, y en Yaguajay el 17, 18 y 19. La máxima media de la semana fué mayor que la de la pasada, en 3°8 (6°8) en Pinar del Río; en 0°7 (1°3) en este Observatorio y en Isabela de Sagua; en 1°3 (2°3) en Matanzas; en 3° (5°4) en la colonia "Guabairo", de Cienfuegos; y en 1° (1°8) en Camagüey: en cuanto á la mínima media fué mayor la de esta semana que la de la pasada, en 1°7 (3°1) en Isabela de Sagua, y en 0°9 (1°6) en Camagüey; igual en este Observatorio y en la colonia "Guabairo"; y menor en 0°2 (0°4) en Pinar del Río y en 0°4 (0°7) en Matanzas. La máxima temperatura al sol en Camagüey fué de 43°5 (110°) el 21. Las medias de la semana á la sombra en este Observatorio, fueron: la máxima 30°2 (86°) y la mínima 24°3 (76°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido generalmente favorables á la caña, que está bien desarrollada, tanto la nueva como los retoños, atendiéndose con los correspondientes chapeos y aporques: en Alacranes están muy enyerbados los campos de retoño, que sufren por ello algún perjuicio. Se preparan terrenos y se hacen siembras en algunos lugares, en buenas condiciones. En el término de Remedios hacen falta braceros para la limpieza de la caña: de los que también necesita el central "Senado" de Camagüey, para los trabajos que se están efectuando en esa finca, de ampliación de su maquinaria y líneas de Ferrocarril. Siguen moliendo el central "Gerardo" y otros varios en la provincia de Pinar del Río, así como varios de la de Oriente, efectuándolo el "Boston" de Banes, con poca actividad por falta de braceros. El "Vitoria" de Yaguajay, terminó su zafra en la primera quincena de este mes, habiendo elaborado más de 107,000 sacos de azúcar; y el "Narcisa", de ese mismo término, que ha elaborado ya 108,000, continuará moliendo todo el mes de Julio si no se lo impiden las lluvias. Hasta la terminación de la semana tienen elaborados el central "Chaparra" 338,507 sacos; el "San Manuel" 60,599 y el "Delicias" 150,503.

TABACO. — Han empezado á trabajar las **escogidas** del tabaco en el término de Santiago de las Vegas, habiendo aumentado en la semana el número de las que funcionaban en la provincia de Pinar del Río, que aumentará aún más en la semana entrante. En el término de Remedios se hacen ventas de la hoja, aunque á bajos precios; y se está trasportando del campo para las poblaciones de Zulueta, Remedios y Yaguajay.

FRUTOS MENORES. — Estos frutos se hallan en buenas condiciones en general, salvo los que sufrieron por el temporal de hace dos semanas en la provincia de Pinar del Río, en la que por sus efectos se perdieron algunas siembras; habiéndose también **emborrachado** el maíz, por el exceso de las lluvias en el término de Alacranes. La recolección de estos frutos da generalmente buen rendimiento, escaseando en Camagüey los tomates y las lechugas. En Pinar del Río se recolecta algún maíz tierno; en Bahía-Honda será tardía la cosecha de las frutas cítricas, particularmente la de las toronjas, habiendo desaparecido casi por completo la plaga de los gorgojos; y los arboricultores están abonando mucho terreno para el cultivo de las plantas cítricas. Abundan los plátanos y las piñas por el término de Limonar. La cosecha de mangos es abundante; pero de Santiago de las Vegas informan que no son de buena clase por el exceso de las lluvias que les han caído. En los cafetales de las lomas de Taco-Taco se preparan terrenos para nuevas plantaciones de café. En algunos lugares de terrenos bajos están paralizados los trabajos agrícolas por el exceso de humedad; pero en general, en los lugares en que las condiciones de la tierra lo permiten, se preparan terrenos y se hacen siembras de diversa clase de frutos.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen buenos pastos y abundantes aguadas, siendo satisfactorio generalmente el estado sanitario del ganado; al que molesta mucho la plaga de moscas que se ha presentado en algunos potreros de la provincia de Pinar del Río. Las aves exóticas de las que se exhibieron en la última Exposición de Camagüey, que adquirieron algunas familias de aquella ciudad con objeto de aclimatarlas en aquella región, no han dado buen resultado. Escasean algo los huevos y las aves de corral, y abunda la leche de vaca. De la provincia de Camagüey sólo se han mandado para la capital de la República durante la semana 20 reses vacunas machos y 34 hembras.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes á la porción del S.; y reduciéndose á simples lloviznas las caídas en algunos términos municipales: dichas lluvias fueron acompañadas generalmente de fuertes tronadas y descargas eléctricas que no han ocasionado daños. Han soplado vientos del primero y segundo cuadrantes con regular velocidad, predominando los de aquél, ocurriendo calmas en la mayoría de los días; y varias fueron de carácter tempestuoso. La máxima presión atmosférica fué de 763.40 m/m (30.05 pulgadas) á las 10 p. m. del 21, y la mínima 759.00 (29.88) á las 4 a. m. del 18. La semana ha sido en extremo calurosa, resultando la temperatura máxima media 3°8 (6°8) más alta, y la mínima media 0°2 (0°4) más baja que sus correspondientes de la semana pasada. Continúan moliendo aún, algunos de los ingenios de esta provincia; y en las zonas azucareras de la misma se preparan tierras y se hacen siembras de caña en buenas condiciones, efectuándose chapeos y aporques de la planta. Se han hecho algunas ventas de tabaco á buenos precios, habiendo empezado á funcionar muchas escogidas de la rama en todos los términos municipales de la provincia; y dentro de pocos días funcionarán otras más. Se preparan tierras y se efectúan siembras de viandas, maíz y piña. Los frutos que se recolectan rinden poco, habiéndose perdido muchas de las siembras recientes á causa del temporal de agua de hace dos semanas. Se recolecta algún maíz tierno. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno, habiéndose presentado en los potreros una plaga de moscas que lo molesta mucho. Temperaturas absolutas: máxima 35°6 (96°), mínima 23°2 (74°). Temperaturas medias: máxima 34°8 (95°), mínima 21°4 (76°).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Muy buen tiempo para los trabajos de siembras y cultivo. Algunos vegueros vendieron sus cosechas de tabaco á buenos precios. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia 12.0 m/m (0.47).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA HONDA): Sr. W. R. Beit. —La tierra se ha secado algo, habiéndose reanudado los trabajos agrícolas. El ingenio "Gerardo" sigue moliendo. Las plantas cítricas indican que su cosecha será tardía, sobre todo las toronjas. Los cultivadores de esas plantas hacen importantes gastos en abono para ellas. Casi ha desaparecido la plaga de gorgojos. El estado de los potreros es bueno. En la semana fueron dos días despejados, dos nublados parcialmente y tres cubiertos. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 22.2 m/m (0.87).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. Gonázlez y Benítez. — Los cuatro primeros días de esta semana fueron secos, á pesar de que se han visto formarse turbonadas, que produjeron truenos sordos, habiendo llovido, aunque poco, en los tres restantes. El viento fué variable. Los tres primeros días de esta semana fueron despejados, y nublados parcialmente los otros cuatro. Se preparan terrenos en esta hacienda para plantaciones de café. Los caminos están en mal estado por consecuencia de las lluvias. Tem-

peraturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 35.4 m/m (1.0).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — Ha seguido lloviendo diariamente en esta semana, excepto el día 20, con viento fuerte el 19, estando en suspenso los trabajos agrícolas; y sufren por dichas lluvias los frutos menores que se hallan en terrenos bajos. Han empezado á trabajar las escogidas de tabaco en este término. Abundan los mangos, que no son de buena calidad por la abundancia de las lluvias. Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 78.0 milímetros (3.07 pulgadas).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Los vientos han sido variables, predominando el SW. En los tres últimos días han caído lloviznas constantes, por cuya circunstancia hay mucha humedad. Se preparan terrenos para siembras habiéndose dado principio á las de maíz. Los potreros, así como el ganado, se hallan en buenas condiciones. Tanto por ciento de sol 42.6. Lluvia: lloviznas.

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°0 (75°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 19.8 m/m (0.78).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron variables y de variada intensidad, ocurriendo en casi todos los términos de la provincia durante la segunda mitad de la semana, si bien llovió en algunos en el primero y segundo día de ella. En esta Estación cayeron chubascos fuertes cerca del medio día del 19, con lloviznas después, hasta las 4 y 40 p. m., en que llovió abundantemente, con relámpagos y truenos; el 20 hubo lloviznas; el 24 chubascos y lloviznas; el 22 lluvia abundante, con relámpagos y truenos, formándose turbonadas por el S. y por el tercer cuadrante, con relámpagos y truenos á la caída de la tarde y por las noches de los días 16, 18, 20 y 22. El cielo estuvo además cubierto de parcial á totalmente en la mañana y noche del 16, en las horas centrales del 18, en la segunda mitad del 19 y 21, en la noche del 20 y desde las 3 hasta las 10 p. m. del 22, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°6 (91°) del 26, y 31°0 (88°) del 20; y las mínimas entre 20°3 (68°) del 20, y 24°0 (75°) del 17. La mayor oscilación térmica fué 11.7 (21°) del 15 al 16, y la menor 7°6 (14°) del 16 al 17. Predominaron los vientos del segundo cuadrante, de flojos á moderados, con largos intervalos de calma á ratos. Se siguen recolectando viandas y frutas; así como la limpieza de los plantíos y la preparación de terrenos para renovar las siembras. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica en la semana fué 763.49 m/m (30.05 pulgadas) el día 17, y la mínima 762.41 (30.01). Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°8 (71°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 25.96 el 17, mínima 19.35 el 20. Máximo punto de rocío 24.81, mínimo 16.63. Máxima humedad relativa 85% el 17, mínima 58% el 21, media 67.4%. Lluvia 120.4 m/m (4.74).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Las lluvias han sido generales y contínuas durante la semana en todo este término municipal. El calor fué excesivo, y los vientos fueron del SE. Los campos de caña están muy adelantados, habiendo cerrado ya la caña de frío: á los de retoño los castiga algo la yerba; pero todos los colonos se dedican á su limpieza. El maíz se ha emborrachado en algunos lugares por la excesiva humedad. No ocurre novedad en el ganado, hallándose los potreros en buenas condiciones. Hay abundancia de frutos menores; y escasean los huevos y los pollos. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia 173.0 m/m (6.81).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — En la semana hubo tres días despejados, y nublados los demás de parcial á totalmente, reinando vientos del segundo y tercer cuadrantes, con predominio el del E. Hubo truenos el 22, formándose una gran turbonada del SW. que desfogó en un gran aguacero con viento fuerte. En el ganado vacuno no ha ocurrido novedad, hallándose los potreros en buenas condiciones. Abundan los mangos y las piñas. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 62. Lluvia 71.4 m/m (2.81).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica en la semana ha variado entre 763.54 milímetros (30.60 pulgadas) del día 16, y 761.06 (29.96) del 22. Los vientos reinantes han sido del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 24°3 (76°). Tanto por ciento de sol 84. Lluvia, lloviznas.

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 22.0 milímetros (0.87).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS). — Sr. P. M. Beal. — Los vientos fueron flojos y variables, con atmósfera nublada de parcial á totalmente. Hubo muchos truenos y relámpagos; y cayeron aguaceros moderados en casi todos los días. Toda la vegetación es exuberante. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 41.7 milímetros (1.64 pulgada).

CENTRAL "SOLEDAD" (CIENFUEGOS): Soledad Sugar Co. — (Semana que terminó el 15): Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 58.4 m/m (2.30). — (Semana que terminó el 22): Las condiciones del tiempo son favorables para las siembras y para el desarrollo de los retoños. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 26.9 milímetros (1.06 pulgada).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — A causa de las excesivas lluvias están retardados en esta jurisdicción los trabajos de siembras y limpieza de la caña. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 19°0 (67°). Lluvia 68.6 milímetros (2.70 pulgadas).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS). — Señor Rafael Benítez. — Toda la semana ha sido de calma, con atmósfera nublada por las tardes. En el central "Adela" se hacen algunas siembras de caña; cuyos retoños vienen muy bien, haciendo falta braceros para su limpieza. Se está vendiendo la cosecha del tabaco aunque á muy bajos precios, que varían entre 4 y 9 pesos el quintal según su clase; se está llevando del campo para las poblaciones de Zulueta, Remedios y Yaguajay. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 25°6 (78°). Lluvia 62.0 milímetros (2.44).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — El central "Vitoria" terminó su zafra en la primera quincena de este mes, habiendo elaborado 107,000 y pico de sacos de azúcar de 12 á 13 arrobas. El "Narcisa" tiene envasados 108,000 sacos de á 12 arrobas; y si las lluvias no lo impiden, continuará moliendo todo el mes de Julio. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 53.3 m/m (2.10).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — La atmósfera en la semana ha permanecido despejada tres días y cuatro nublada parcialmente, con vientos del NE. Se hacen siembras de caña, que son casi los únicos trabajos que se efectúan, por haber demasiada humedad para los de cultivo. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 59.5 m/m (2.34).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — El día 16 hubo un máximo de presión, que tuvo una pequeña inflexión, motivada quizás por la influencia del tornado que cruzó por el Estado de Oklahoma. Del 17 al 19 hubo descenso del barómetro, teniendo una alteración el 17, que coincidió con el temporal de Guanajuato (Méjico); y á la terminación de la semana hubo también otra inflexión en la altura barométrica en la tarde del 20. La mayor altura registrada fué 762.75 milímetros (30.03 pulgadas) el 16, y la menor 759.91 (29.92) el 18. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 35°4 (96°) del 21, y 32°5 (90°) del 15; y las mínimas entre 24°5 (76°) del 21 y 22°6 (72°) del 20. Tanto la máxima como la mínima medias han sido mayores que las respectivas de la semana anterior; aquélla en 1° (1°8), y ésta en 0°9 (1°6). La mayor oscilación térmica fué 11°6 (23°) del 19 al 20, y la menor 8°1 (15°) del 15 al 16. La temperatura más alta al sol fué 43°5 (110°) el 21. El tanto por ciento de horas de sol ha sido mayor que el de la semana pasada en 23.1%. Los vientos procedieron del primer cuadrante, predominando el del E., llamándose el 21 por la tarde al SW., y el 19 al S., desde el medio día hasta el obscurecer: todos tuvieron poca energía, adquiriendo la mayor el 17. La humedad ha sido mayor que la de la semana pasada. Hubo truenos lejanos el 15, 19, 20 y 21, con relámpagos el 15 y 19, y relámpagos en el horizonte al SW. el 17. Los aguaceros caídos aquí en la semana no fueron abundantes, pues sólo ocurrieron lloviznas ligeras el 15, 19 y 21, habiéndose formado turbonadas lejanas por el tercero y cuarto cuadrantes, que han desfogado lejos de aquí. Diariamente ha habido neblina y rocío débiles. Abundan la yuca, boniatos, pimientos, plátanos, cocos secos, limones, coles, naranjas, marañones, piñas, melones de agua y de castilla, calabazas y mangos de varias clases; y escasean los tomates y las lechugas. También abundan el casabe y la leche, y escasean los huevos. El central "Jagüeyal" elaboró en esta zafra 180,156 sacos de azúcar, ó sean 37,000 más que en la del año pasado, quedándole sobre millón y medio de arrobas de caña por moler. Es satisfactorio el estado sanitario del ganado vacuno, del que se han mandado para la capital de la República 20 machos y 34 hembras. En el central "Senado" se emprenden obras de mejoramiento de su maquinaria y de extensión de sus líneas férreas, para los que le escasean los braceros y operarios con que cuenta. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 48.6. Humedad relativa: á las 8 a. m. 95.5%, á las 12 del día 84.2%, á las 4 p. m. 86.2%. Lluvia 3.7 m/m (0.14).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 16): Durante la semana fueron despejados tres días, y nublados parcialmente cuatro. Temperaturas medias: máxima 35°3 (96°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 39.6 milímetros (1.56 pulgada). — (Semana que terminó el 22): Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 13.2 milímetros (0.52 pulgada).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 84.3 m/m (3.32).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Tienen elaborados 338,507 sacos de azúcar el central "Chaparra", 60,599 el "San Manuel" y 150,503 el "Delicias", quedándole de existencia 86,660 al primero, 7,561 al segundo y 29,677 al tercero. Temperaturas medias: máxima 36°9 (98°), mínima 21°4 (71°). Tanto por ciento de sol 74. No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Temperaturas medias: máxima 37°4 (99°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Continúa la molienda este central, aunque floja por falta de braceros. La semana fué nublada parcialmente, soplando en cuatro días viento del E., con calma en los demás. Reina tranquilidad en todo este término municipal. Temperaturas medias: máxima 35°9 (95°), mínima 24°0 (75°). No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°3 (74°). Promedio de lluvia en el campo 2.0 m/m (0.08).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 763.00 milímetros (30.04) pulgadas) el día 16, y la mínima 761.00 (29.96) el 18, 19 y 22. La temperatura más alta fué 32° (90°) el 16, y la mínima 22° (72°) el 20 y 22, cayendo aguaceros torrenciales el 17 y 22, con descargas eléctricas; y en el último de esos días con viento fuerte del SE., y copiosa granizada. El 16 hubo remolino en la alta región de la atmósfera con vientos del N. al W. El 17 ocurrieron brillantes exhalaciones del N. al SW. Ha vuelto á cortarse caña en Sabanilla, para seguir la molienda en Guantánamo, esperándose que también vuelvan á cortar caña otras colonias. En algunos cafetales se desyerban los plantíos.

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 78.3. Lluvia 30.5 m/m (1.20).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 29 DE JUNIO DE 1912.

LLUVIA. — Durante la semana se han formado las turbonadas propias de la estación, que desfogaron en varios días con lluvias en diferente cantidad, siendo las más abundantes las que cayeron en las lomas de Taco-Taco, y en varios lugares de la provincia de Matanzas; y las más escasas por la costa del Norte de la de Oriente desde Puerto Padre hasta Nipe, así como en Guantánamo, no habiendo llovido en el centro y extremo oriental de la de Santa Clara. Dichas lluvias interrumpieron los trabajos agrícolas en Santiago de las Vegas, Alacranes y Limonar, y fueron acompañadas de truenos y descargas eléctricas, ocurriendo granizada el 28 en el "Francisco Sugar Co.", de Camagüey. Hubo neblinas poco densas en algunos lugares en varias mañanas, así como rocíos en algunas noches; y la atmósfera aunque estuvo nublada de total á parcialmente en algunos días, predominó más bien de despejada á nublada parcialmente, sobre todo en las horas precedentes al medio día. Los vientos fueron variables, predominando los del primero y segundo cuadrantes con fuerza moderada generalmente en las horas próximas al medio día, y flojos, con intervalos de calma, en las de las noches y primeras de las mañanas. La mayor fuerza del viento en este Observatorio, fué del S., después del medio día del 26, y del primer cuadrante, en las mismas horas del 28 y 29; habiendo recorrido en el primero de dichos días, 439 kilómetros (273 millas) en las 24 horas, 183 (300) en las del segundo, y 488 (303) en las del tercero. Hubo lluvias en los días 24, 25 y 27, y lloviznas el 26, habiéndose registrado un total de precipitación de 73.8 m/m (2.90 pulgadas) en la semana.

TEMPERATURA. — Se sostuvo generalmente alta de día, y aún en las primeras horas de algunas noches, particularmente en los días en que no llegaron á desfogar las turbonadas que se presentaron, y que dejaron el viento en calma por las noches hasta que empezó en ellas á soplar el terral; pero tanto las madrugadas como las primeras horas de las mañanas fueron generalmente frescas. Se han registrado en la semana temperaturas máximas de 38° (100°) el 23 en Chaparra, y en Santiago de las Vegas el 23 y 24; de 37° (99°) el 29 en Taco-Taco y el 25 en Chaparra; de 36° (97°) el 24 en Taco-Taco y el 26 en Chaparra; de 35°6 (96°) en Pinar del Río, que fué la máxima absoluta de la semana en esa Estación; de 35° (95°) en Taco-Taco el 23 y 28, en Alacranes el 23 y en Camagüey el 22; y de 34° (93°) en Chaparra el 24. En Pinar del Río fueron tanto la máxima como la mínima medias menores que sus correspondientes de la semana anterior, aquélla en 0°9 (1°6) y ésta en 0°6 (1°1), ocurriendo lo mismo en Camagüey respecto á la máxima media en 0°6 (1°1) y las mínimas medias fueron iguales en ambas semanas. En este Observatorio fueron iguales las máximas medias, y en las mínimas medias fué menor la de esta semana que la de la anterior en 0°7 (1°3). Las temperaturas medias registradas en la presente fueron: la máxima 30°2 (86°), y la mínima 23°6 (74°).

CAÑA. — Siguen aún moliendo algunos ingenios en la provincia de Pinar del Río, y en los términos de Manzanillo, Guantánamo, Gibara, Baños, Nipe y Puerto Padre, teniendo elaborados hasta el final de la semana los de este último, 346,720 sacos de azúcar el "Chaparra" y 153,540 el "Delicias". La caña tiene buen desarrollo en todas partes; y se la atiende con los correspondientes trabajos de limpieza y aporque, para lo que escasean los braceros en algunos lugares, entre los que se cuentan el centro de la provincia de Matanzas y el término de Placetas, en los que en algunos cañaverales está la yerba más alta que la caña; y en el de Alacranes hay lugares en que por el exceso de humedad en la tierra no pueden efectuarse dichos trabajos. A los ingenios que aún muelen en la provincia de Pinar del Río les quedará, como á muchos del resto de la República, bastante cantidad de caña por moler; la que á los del término de Manzanillo se calcula que será como la cuarta parte de toda la que tienen. En la generalidad de las fincas azucareras se preparan terrenos para nuevas siembras de caña, y se efectúan algunas.

TABACO. — Funcionan en la provincia de Pinar del Río gran número de **escogidas** en casi todos sus términos municipales, dando muy buen resultado en **tercios** de hoja de excelentes condiciones. En el término de Remedios hay muchos vegueros que escogen por su cuenta sus respectivas cosechas, por no ser satisfactorios los precios que por ellas les han ofrecido en **matues** los compradores de la rama. En el de Placetas, funcionan catorce **escogidas**, quedando ya muy poca rama en el campo; y en Manzanillo, ha adquirido en **matues**, una casa de Santiago de Cuba, el tabaco que se ha cosechado allí, dedicándose á escogerlo. La cosecha obtenida en dicho último término se calcula que es un 50% mayor que la del año pasado, debido á las buenas lluvias que la fertilizaron; las que, por otro lado, han sido causa de que la hoja resulte de poca calidad.

FRUTOS MENORES. — Las lluvias de la semana han sido generalmente favorables á estos frutos, aunque por su abundancia les causaron algún perjuicio en Santiago de las Vegas; y por el contrario, la escasez que de ellas se viene experimentando por la zona de Fomento en el término de Placetas, será causa de que se pierda la cosecha del maíz. En general es abundante la producción de los frutos menores, excepto en los lugares en que fueron perjudicados por el exceso de lluvias de las semanas pasadas, en la provincia de Pinar del Río. Siguen exportándose piñas para los Estados Unidos; y es abundante la cosecha de los mangos, habiendo también muchos plátanos. En Camagüey hay buena cantidad de papas, frijoles y cebollas de los cultivados en esa provincia. Se preparan terrenos y se hacen siembras de maíz, piñas y diferente clase de frutos. Las plantas cítricas van bien, habiendo desaparecido la plaga de gorgojos que les atacó en el término de Bahía-Honda. En Camagüey abundan los melones de agua y de castilla, así como los nísperos y los maneyes.

INFORMES DIVERSOS. — Sigue el tiempo favorable á los potreros, que tienen buenos pastos y abundantes aguadas; y el ganado se halla, en general, en buenas condiciones, sin que ocurra novedad en su estado sanitario. Del vacuno se han exportado de la provincia de Camagüey para la capital de la República 118 machos en la semana. En la capital de esa provincia hay buena cantidad de almidón del confeccionado en la misma. No ocurre novedad en las aves de corral. Los apiarios sufren por el exceso de las lluvias, en el término de Alacranes.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de regular intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia; acompañadas por lo general de fuertes tronadas y numerosas descargas eléctricas, siendo beneficiosos sus efectos en la tierra y en las plantas en cultivo. En esta Estación hubo lluvias en tres días. Soplaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, predominando los del primero, con regular velocidad durante las horas del día, y quedando en calma por las tardes. La máxima presión atmosférica fué de 764.00 m/m (30.08 pulgadas) el día 29, y la mínima 759.00 (29.88) el 26. Comparadas las temperaturas de esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas tanto la máxima como la mínima medias, la primera en 0°9 (1°6), y la segunda en 0°6 (1°1). Tanto los días como las primeras horas de las noches fueron calurosas, debido á la calma que se establecía por no haber desfogado la mayoría de las turbonadas que se formaron, siendo frescas las madrugadas y mañanas. Se preparan tierras y se efectúan siembras de caña; y se chapean y aporcan el retoño y la caña nueva. Alguno que otro ingenio de esta provincia sigue moliendo, habiendo terminado la zafra la mayoría de ellos; á los que les quedó alguna caña por moler. Funcionan gran número de escogidas de tabaco en casi todos los términos municipales de esta provincia, que dan ocupación á muchas personas; y obtienen buena cantidad de tercios de excelentes condiciones, estimándose muy buenas las de la cosecha, que ha resultado abundante. Se efectúan ventas de la hoja tanto en **matules** como en **tercios**, á buenos precios. Se preparan tierras y se hacen siembras de maíz, piñas y otros varios frutos; y se recolectan de éstos y piñas con rendimiento de regular á bueno. En algunas localidades no es satisfactorio el estado de los cultivos menores, á causa de haber sufrido mucho por las excesivas lluvias caídas en las pasadas semanas. El estado sanitario del ganado es generalmente bueno. Temperaturas absolutas: máxima 35°6 (97°), mínima 22°8 (73°). Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 23°8 (75°). Lluvia 15.0 m/m (0.59).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Ha llovido en 5 días en más ó menos cantidad; pero sin causar mucha interrupción á los trabajos del campo. Se preparan terrenos para las siembras de maíz y viandas; y sigue en aumento el cultivo de la caña en este distrito. Después de un período de descanso están echando nuevos brotes las plantas cítricas; de las que ha desaparecido el gorgojo; cuya plaga, aunque muy numerosa, duró poco tiempo. Tres días de la semana fueron despejados, dos nublados parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 44.0 m/m (1.73).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En la semana llovió torrencialmente, con truenos, relámpagos, descargas eléctricas y ráfagas de viento el día 24; cayeron lluvias moderadas el 26 y 29; y lloviznas el 23 y 25, habiéndose formado en estos dos últimos turbonadas lejanas. Ha predominado en la semana el viento del E. Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 121.9 m/m (4.80).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Romualdo Ortiz. — Aunque las lluvias de esta semana no han sido tan abundantes como las de la anterior, no han dejado de perjudicar á los cultivos menores por el exceso de humedad; pero en cambio han favorecido á las siembras de caña, y á los potreros, que tienen abundantes pastos. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 25°6 (78°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 28.2 m/m (1.11).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Se ha sentido calor asfixiante durante la semana, en la que ha soplado viento fuerte y racheado del SE., en algunos días, levantando mar gruesa. Por causa de las lluvias de las semanas anteriores han tenido que paralizarse los trabajos en los cortes de leña de la costa, viniendo el personal de ellos para la población. Temperaturas medias: máxima 40°0 (104°), mínima 29°5 (85°). Tanto por ciento de sol 42. Lluvia 50.8 m/m (2.00).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. —Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 71.4. Lluvia 154.9 m/m (6.10).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Cayeron lluvias de variada intensidad en los 4 primeros días de la semana en casi todos los términos de la provincia, correspondiendo la más abundante al de Cárdenas, en el que llovió en gran cantidad en los días 23, 24, 25 y 27. En esta Estación cayeron chubascos fuertes, pero breves, á las 6 p. m. del 23; el 25 á las 12 del día y 7 p. m., el 26 á las 2 y á las 4 p. m., y el 29 desde las 10 y 30 a. m. hasta la 1 p. m., lloviznando el 24. Casi diariamente se formaron extensas turbonadas por el segundo y tercer cuadrantes, con relámpagos, truenos sordos y algunas fugadas de viento algo fuertes. El cielo estuvo cubierto de parcial á totalmente en la segunda mitad de los días 24, 25 y 29, así como en todo el 26 y 27, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 35°1 (95°) del 28, y 30°0 (86°) del 26; y las mínimas entre 20°0 (68°) del 23, y 24°6 (76°) del 29. La mayor oscilación térmica fué 13°0 (23°) del 22 al 23, y la menor 7°4 (13°) del 28 al 29. Exceptuando el 28 en que sopló viento del ENE. de flojo á moderado, tanto de día como de noche, predominaron en los demás los del segundo y tercer cuadrantes, suaves y con intervalos de calma á ratos. Sigue la recolección de frutas y viandas, así como las siembras de ésta y de caña, y la preparación de terreno para continuarlas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 763.59 m/m (30.06 pulgadas) el 28, y la mínima 761.76 (29.98) el 27. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima°6 (71°). Máxima tensión de agua en milímetros 22.28 del 29, mínima 19.72 el 24. Máximo punto del rocío 19.99, mínimo 17.04. Máxima humedad relativa 66% el 23, mínima 60% el 27, media 63%. Lluvia 16.8 m/m (0.66).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Las lluvias de esta semana han paralizado los trabajos del campo. Reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes predominando el E., con intervalos de calma en las mañanas y noches. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Abundan los frutos menores, habiendo entrado en esta población muchas partidas de mangos y piñas. Los cultivos están en buenas condiciones exceptuando algunos cañaverales en que la yerba está más alta que el retoño. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 178.0 milímetros (7.01 pulgada). Tanto por ciento de sol 78.

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos. — Las lluvias fueron generales y copiosas en todo este término municipal, perjudicando á los trabajos de limpieza de los campos de caña, sobre todo en los terrenos bajos, en los que se hacen casi imposibles por el exceso de humedad que hay en ellos. Tanto la caña de retoño como la de frío están muy crecidas. El calor fué intenso, soplando viento del SE. En los animales no ocurre novedad, hallándose gordos y saludables; y los potreros tienen buenos pastos. Los apiarios sufren mucho por las excesivas lluvias. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia 125.0 m/m (4.92).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica en la semana ha ido ascendiendo desde el día 23, que fué 761.13 milímetros (29.96 pulgadas), hasta 764.13 (30.08) el 29. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 23°5 (74°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 57.0 m/m (2.24).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 41.0 milímetros (1.61 pulgada).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —Los vientos fueron flojos y variables, con atmósfera nublada de parcial á totalmente. Sólo se registraron dos ligeros chubascos en la semana. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 14.0 m/m (0.55).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 21°3 (70°). No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. —Se realiza con actividad la limpieza de los campos de caña, que presentan magnífico aspecto. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 33.0 m/m (1.30).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — La semana ha sido de calma, con nublados del medio día en adelante. Las condiciones del tiempo siguen muy favorables á los retoños de la caña, que se van desarrollando muy bien; muchos veguetos están escogiendo el tabaco que respectivamente han cosechado, por ser poco el precio que ofrecen los compradores en matules; pues no pasa de 4 á 8 pesos por quintal según el estado de la hoja. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 46.0 m/m (1.81).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — El estado general de los campos es satisfactorio en estos alrededores; pero no por la zona de Fomento, en la que hace tiempo que no llueve; y de seguir la seca se perderá la cosecha del maíz. En esta localidad hubo aguaceros abundantes el 26 y 29. Los frutos menores están en muy buenas condiciones, habiendo gran abundancia de plátanos y boniatos. El retoño de la caña se presenta muy bueno; pero lo perjudica la falta de limpieza, porque se carece de braceros. El ganado se encuentra en muy buenas condiciones; mejorando actualmente su precio, que había bajado por causa del movimiento armado. Se han abierto cuatro escogidas por lo que hay gran movimiento de tabaco, del que ya queda muy poco en los campos.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 25.9 m/m (1.02).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana han sido cuatro días despejados y tres nublados parcialmente con vientos del NE. al SE. La primera mitad de la semana fué lluviosa; y la segunda seca, por lo que actualmente pueden hacerse algunos trabajos de cultivo. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 44.5 m/m (1.75).

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — La presión barométrica ha tenido dos mínimos en esta semana, ocurriendo una subida rápida á su final: la mayor fué 763.53 m/m (30.06 pulgadas) el día 29, y la menor 759.73 (29.91) el 22. La mayor temperatura absoluta fué 34°0 (95°) el 22, y la menor 31°7 (89°) el 25; y las mínimas han estado comprendidas entre 24°0 (75°) del 23, 27 y 29, y 21°6 (71°) del 24. Tanto la máxima como la mínima medias de esta semana fueron menores que sus respectivas de la anterior, ambas en 0°6 (1°1). La mayor oscilación térmica fué 12°1 (22°) del 23 al 24; y la menor 8°1 (16°) del 25 al 26. La mayor temperatura al sol fué 43°8 (111°) el día 22. El tanto por ciento de horas de sol fué 12.8% menos que el de la semana pasada. Reinaron vientos del primer cuadrante, que roló al S. y al W. el día 23, al NW. en la tarde del 24 y al SSE. en las últimas horas del 26: su velocidad ha aumentado al final de la semana. El 24 tuvo un aumento notable la humedad de la atmósfera, habiendo llegado al 98.8%. Hubo tronadas en los días 22, 23, 24 y 25, con relámpagos locales el 23 y 24, y en el horizonte el 22, 24 y 25. Hubo lluvias copiosas el 23 y 24, y lloviznas ligeras el 22, 25 y 29. Ocurrió rocío el 23, 26, 27, 28 y 29; y neblina poco densa en la provincia el 23, 25, 26 y 27. El ganado vacuno sigue en buenas condiciones, habiéndose mandado de él para la Habana 118 machos. Se ha otorgado guía para aprovechamiento forestal en una finca del término municipal de Camagüey. Muchas familias de campesinos vuelven á los trabajos agrícolas, por lo que entran en la población bastante cantidad de frutos del país, entre los que se cuentan melones de agua y de castilla, mangos de diferentes clases, anameyes y nísperos. Hay abundancia de plátanos, trayéndose también al mercado papas, frijoles, cebollas y almidón. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 35.8. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 92.1%, á las 12 del día 86.9% y á las 4 p. m. 86.6%. Lluvia 48.3 m/m (1.90).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 22): La atmósfera permaneció despejada. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

NUEVITAS: Sr. José Soler. — En esta semana fueron nublados parcialmente los tres primeros días, oyéndose truenos; y los cuatro restantes fueron despejados. En aquellos fué variable el viento, predominando el E., el que fué fijo y muy fuerte, en éstos. Ha terminado la zafra el central "Lugareño", con 85,829 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 25°8 (78°). Lluvia 20.8 m/m (0.82).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —Ha reinado viento del NE., cayendo granizada el día 28. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 44.4 m/m (1.75).

MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete. — Siguen moliendo sin interrupción algunos centrales; pero tanto éstos como los que dieron por terminada la zafra, se quejan de que les queda sin moler como la cuarta parte de la caña con que cuentan, por el exceso de las lluvias. La cosecha de tabaco se calcula que es un 50% mayor que la del año pasado, debido á las muchas lluvias, aunque por esa misma causa es la hoja de poca calidad. Contra la costumbre, una casa de Santiago de Cuba compra la cosecha en matules para escogerla por su cuenta. Las siembras de maíz se desarrollan en buenas condiciones, por lo que se espera que den buena cosecha. En el mercado hay frutos menores en cantidad suficiente para el consumo de la población; pues aunque la revolución interrumpió algo los trabajos del campo, fué esa interrupción de poca importancia. Tanto las aves como el ganado se hallan sin novedad, y en buenas condiciones.

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Tienen elaborados hasta la terminación de la semana, 340,720 sacos de azúcar el central "Chaparra", y 153,540 el "Delicias", de los cuales les quedan por exportar 79,966 al primero y 16,667 al segundo. Temperaturas medias: máxima 36°7 (98°), mínima 21°7 (71°) Tanto por ciento de sol 64. Lluvia, en el batey 5.1 m/m (0.20), Arroyo Seco 35.6 (1.40), San Cristóbal 3.3 (0.13), Delicias 12.7 (0.50) y San Manuel 5.8 (0.23), todas caídas el día 23.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°8 (73°). Total de lluvia en el batey 5.1 m/m (0.20), promedio en el campo 7.4 (0.29).

GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°7 (70°). Tanto por ciento de sol 98. Lluvia 6.3 m/m (0.25).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 6 DE JULIO DE 1912.

LLUVIA. — Durante la semana han continuado formándose turbonadas, con algunos truenos y relámpagos produciendo lluvias en muy variada cantidad, en dos ó tres días, de las que las más abundantes fueron las que cayeron en la costa meridional de la República, particularmente en el término de Alacranes, no habiendo llovido en Cifuentes, Camajuaní, Chaparra y Guantánamo. La nebulosidad fué variable; pues mientras que por la porción oriental de la República predominó la atmósfera de despejada á nublada parcialmente, estuvo en general nublada de parcial á totalmente en la occidental, sobre todo desde las horas próximas al medio día hasta por la tarde, y aún durante las primeras de algunas noches. El barómetro tuvo marcadas oscilaciones, ocurriendo su mayor altura, que fué de 766.14 milímetros (30.16 pulgadas) el día 2, y la menor, de 760.22 (29.93), el 4. El grado higrométrico se sostuvo más bien alto que bajo; y los vientos fueron variables, predominando generalmente los del primero y segundo cuadrantes: el mayor recorrido en 24 horas, en este Observatorio lo hizo en los días 2 y 3, que fué de 497 kilómetros (309 millas) en cada uno de ellos, del E. y ENE. Han ocurrido pocas neblinas, y rocío en alguna que otra noche. En este Observatorio sólo cayeron lluvias ligeras en los días 30, 2 y 4, registrándose en total 7.0 m/m (0.27 pulgada) de agua en esos tres días.

TEMPERATURA. — Se ha sostenido alta, como corresponde á la estación, habiéndose registrado máximas de 40° (104°) el día 1.° en Taco-Taco; de 38° (100°) el 5, de 37° (99°) el 30, 3, 4 y 6; y de 36° (97°) el 2, en Chaparra, que fué la máxima absoluta de la semana en Pinar del Río; de 35° (95°) el 5 en Camagüey; y de 34° (93°) el 1.° en Chaparra. La máxima al sol en Camagüey fué de 43°2 (110°) el 5; pero en algunos lugares estuvo algo más baja que en la semana anterior, resultando de la comparación de las máximas y mínimas medias de dicha semana con las de la última, menores las primeras en 0°6 (1°1) en este Observatorio y en Camagüey en 0°1 (0°2); y mayores en 0°8 (1°4) en Pinar del Río, y en Matanzas en 0°4 (0°7): respecto á las segundas, fué menor en este Observatorio, en 0°7 (1°3); y mayor en Pinar del Río en 0°2 (0°4), en Matanzas en 0°6 (1°), y en Camagüey en 0°5 (0°9). Las medias de la semana en este Observatorio fueron: la máxima 29°6 (85°), y la mínima 24°3 (76°).

CAÑA. — Aún siguen moliendo algunos ingenios de las provincias extremas de la República, teniendo elaborados hasta la terminación de la semana 357,956 sacos de azúcar el "Chaparra", y 159,144 el "Delicias". En los almacenes del puerto de la Isabela de Sagua han ingresado como resultado de toda la zafra que han terminado ya los ingenios de esa zona, 670,349 sacos; y 300,000 galones de miel para los alambiques de esa localidad; de la que se han exportado 130 bocoyes y 846 medias pipas de aguardiente. Como las condiciones del tiempo siguen muy favorables para la caña, va desarrollándose ésta muy bien; y se le atiende con los correspondientes trabajos de limpieza y aporque, para lo que hacen falta braceros en algunos lugares, particularmente por la parte oriental de la provincia de Santa Clara. En la generalidad de las zonas azucareras de la República se sigue preparando terreno, y haciendo siembras de caña en buenas condiciones.

TABACO. — Funcionan en casi todas las poblaciones de la provincia de Pinar del Río gran número de **escogidas** de tabaco, con abundante producción en **tercios** de buena clase, dando ocupación á muchos trabajadores. En el término de Remedios están escogiendo por su cuenta muchos vegueros, sus respectivas cosechas, según se ha expresado en BOLETINES anteriores; y en Placetas continúan funcionando 14 **escogidas**, en las que se emplea gran número de trabajadores, quedando ya muy poca rama en el campo.

FRUTOS MENORES. — Se hallan en muy buenas condiciones las plantaciones de todos estos frutos, siendo buena su producción; sólo en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río sigue algo escaso el rendimiento de los que se recolectan, recogiéndose en esa provincia algún maíz tierno. Las siembras de este grano han sufrido algún perjuicio en el término de Alacranes, por el exceso de las lluvias. Abundan las piñas, que se siguen exportando para los Estados Unidos. También abundan los mangos. En Camagüey hay muchos melones, anones, guanábanas, mameyes y plátanos de diversa clase, abundando también estos últimos en las provincias de Matanzas y Pinar del Río. El grano del café se va desarrollando en buenas condiciones en los cafetales de las lomas de Taco-Taco, prometiendo una buena cosecha. Las plantas cítricas van muy bien, y también prometen dar buena cosecha. Se sigue preparando terreno, y haciendo siembras de diversa clase de frutos.

INFORMES DIVERSOS. — Siguen bien los potreros, con abundantes pastos y aguadas; y es satisfactorio en general el estado sanitario de toda clase de animales, ocurriendo solamente en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río, algunos casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno, que se combaten con la aplicación de la vacuna preventiva. Los cerdos van bien en el término de Bahía-Honda; y en las aves de corral no ocurre novedad. Del ganado vacuno se han exportado de la provincia de Camagüey para la Habana, en la semana, 290 machos; y en el transcurso de todo el mes de Junio se sacaron de la misma provincia con igual destino, 2,209 reses machos y 154 hembras. De los bosques de dicha provincia se han extraído durante el mes próximo pasado, 56,155 troncos de distinta clase de maderas, 5,000 postes para cercas, 30,000 traviesas de vía ancha, 40,000 de vía estrecha, 24,000 sacos de carbón vegetal, 52,000 arrobas de cáscara de mangle, 52,000 de hojas de patabán, 104,000 cuerdas de leña, 4,000 tendidos de soga de majagua y 2,000 atravesaños. Se ha expedido guía para aprovechamiento forestal en una finca del término municipal de Santa Cruz del Sur. Durante el mes de Junio fué más abundante la pesca que en los anteriores, en el puerto de la Isabela de Sagua, cogiéndose muchos pargos, rabirrubias y otras varias clases de los peces comunes en aquella zona. Y de los cortes de leña de la costa se ha llevado á dicho puerto, leña y carbón vegetal en abundancia, así como cáscara y hojas de mangle para las tenerías.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana, en esta provincia; correspondiendo las más abundantes á la porción N. En esta capital se formaron turbonadas, con truenos sordos, todos los días, no llegando á desfogar más que en ligeros chubascos y lloviznas. Han soplado vientos del primero y segundo cuadrantes, de moderada intensidad, predominando los de aquél; y ocurrieron calmas en las tardes y noches. La máxima presión atmosférica fué de 764.35 milímetros (30.09 pulgadas) el día 2, y la mínima 758.00 (29.84) el 4. Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior, resultan más altas, tanto la máxima como la mínima medias, la primera en 0°8 (1°4), y la segunda en 0°2 (0°4). Se preparan tierras y se hacen siembras de caña en buenas condiciones; y se sigue recolectando de ella con buen rendimiento, al par que limpian y aporcan la nueva y la de retoño. Funcionan gran número de **escogidas** de tabaco en casi todas las poblaciones de la provincia, con abundante producción en **tercios** de buenas condiciones. Se efectúan ventas de la hoja en **tercios** y en **matules**, á buenos precios. Con las **escogidas** que funcionan encuentran ocupación en ellas gran número de proletarios, beneficiándose también el comercio en general. Se preparan tierras y se hacen siembras de frutos menores; de los que se recolectan en pequeñas cantidades, con rendimiento de escaso á regular. Hay escasez de malangas y boniatos, y abundan los plátanos. Se recolectan piñas, y algún maíz tierno. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno; en el vacuno se han presentado varios casos de carbunclo sintomático en el término de la capital de esta provincia, que se combaten con la vacunación preventiva. Temperaturas absolutas: máxima 36°0 (97°), mínima 23°0 (73°). Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 2.0 m/m (0.08) el día 1.°

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Beit. — En esta semana hubo dos chubascos que causaron poca interrupción en los trabajos del campo; pero á poca distancia de aquí hubo fuertes aguaceros. Los abonos químicos están dando muy buenos resultados en las plantas cítricas: en ellas hay alguna florescencia tardía; sin embargo de lo cual se espera que la cosecha de este año sea menos abundante que la del año pasado. El estado del ganado, tanto mayor como menor, es satisfactorio; vendiéndose algunos cerdos bastante gordos. Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 26.3 m/m (1.04).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Se siguen sembrando caña y maíz. Trabajan actualmente muchas **escogidas** de tabaco. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 47.0 m/m (1.85).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Ha lloviznado en los días 2, 4 y 5, lloviendo el 3 con descargas eléctricas. Los vientos fueron del E.; y la mayoría de los días fueron nublados parcialmente. Se está desarrollando en buenas condiciones el grano del café, esperándose, por lo tanto, una cose-

cha muy regular. El ganado se halla en buen estado sanitario. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 15.2 m/m (0.60).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — Ha llovido algo en los días 30, 1 y 5, no interrumpiendo los trabajos agrícolas. Las lluvias pasadas han sido muy beneficiosas á las siembras de caña de primavera, así como á las de maíz y demás frutos menores. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 17.4 m/m (0.68).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Tres días fueron despejados, y los restantes tempestuosos y de lloviznas constantes, así como descargas eléctricas, que fundieron varios fusibles de la planta eléctrica. La marea fué alta, por haber soplado vientos fuertes del SE. y SSE. Las madrugadas fueron frescas, sintiéndose calor asfixiante de día. Tanto por ciento de sol 42.6. Lluvia 48.3 milímetros (1.90 pulgada).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias en esta semana fueron de escasas á regulares, ocurriendo en casi toda la provincia en los días 30 y 5; si bien en el término de Cárdenas las hubo en abundancia el 3, 4 y 5, mientras que en el de Pedro Betancourt cayeron en regular cantidad el 1.° En esta Estación hubo chubascos en la tarde del 30, con relámpagos y truenos algo fuertes, lloviznando después; y el 5 hubo también lloviznas á la caída de la tarde, con relámpagos y truenos sordos. En las noches del 2, 3, 4 y 5 se vieron relámpagos en el horizonte por el segundo y tercer cuadrantes. El cielo estuvo cubierto de parcial á totalmente en las horas centrales del día y primeras de la noche en toda la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°7 (91°) del 6, y 30°7 (87°) del 3; y las mínimas entre 20°6 (69°) del 6, y 25°0 (77°) del 3. La mayor oscilación térmica fué 12°1 (22°) del 5 al 6, y la menor 5°7 (10°) del 2 al 3. Predominaron los vientos del E. y del ESE., moderados en las horas centrales, y suaves en las primeras y últimas de los días. Hubo neblina en la mañana del 2. Las condiciones del tiempo en la semana han sido beneficiosas para todos los cultivos; y se han continuado las siembras de caña y viandas, así como la recolección de éstas y algunas frutas, y la limpieza de los plantíos. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 765.24 m/m (30.12 pulgadas), y la mínima 761.34 (29.97) el 5. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 22°2 (72°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 26.38 el día 3, mínima 20.22 el 6. Máximo punto del rocío 25.55, mínimo 17.58. Máxima humedad relativa 89% el día 3, mínima 63% el 2, media 68.1%. Lluvia 6.3 m/m (0.25).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — La semana ha sido lluviosa y calurosa, reinando viento del SE., con sol muy fuerte. Los campos presentan buen aspecto, aunque la mucha yerba, que no puede extinguirse por exceso de humedad, hace difícil el desarrollo de la caña. Hubo grandes tronadas. Se preparan terrenos para las siembras de caña de frío. El exceso de lluvia ha perjudicado al maíz, cuya cosecha será escasa. En el ganado no hubo novedad, y los potreros se hallan en buenas condiciones. Hay abundancia de plátanos, piñas, mangos, huevos y pollos. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 88. Lluvia 205.0 m/m (8.07).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Los tres primeros días de la semana fueron nublados y despejados los restantes, reinando vientos del E. y ESE., de los que predominaron los últimos. El estado general de los campos es satisfactorio en esta zona; y debido á la poca lluvia que ha caído en esta semana se activa la limpieza de la caña nueva. El ganado vacuno se halla en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 72. Lluvia 10.0 m/m (0.39).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — La semana fué seca, conveniente para limpieza de los campos de caña, que hasta la fecha presentan magnífico aspecto. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 6.3 m/m (0.25).

ISABELA DE SAGUA: Ingeniero Encargado del Dragado. — La presión atmosférica ha sido bastante variable en la semana, oscilando entre 765.11 milímetros (30.12 pulgadas) del día 2, y 760.81 (29.99) del 5. Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes desde el ENE. al ESE. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 24°2 (76°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 4.6 m/m (0.18).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas. — Ha terminado la zafra en esta zona, habiendo entrado en los almacenes de este puerto 670,349 sacos de azúcar, y 300,000 galones de miel para los alambiques. Se han exportado 846 medias pipas de aguardiente y 120 hocoyes. La pesca fué abundante durante el mes de Junio, cogiéndose muchos pargos, rabirrubias y demás especies como en meses anteriores. Se traen leña y carbón en abundancia, de la costa, así como cáscaras y hojas de mangle para las tenerías. Los potreros se hallan en buenas condiciones; y es satisfactorio el estado del ganado. Abundan las viandas, tanto para el consumo local, como para el abastecimiento de los buques.

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.—Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 22°6 (73°). No llovió.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —Los vientos fueron del NE., de flojos á frescos, predominando el tiempo nublado. En los últimos cuatro días fué baja la temperatura para la estación; y se observó oscilación en la presión atmosférica. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 48.3 m/m (1.90).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 22.9 m/m (0.90).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— La semana ha sido favorable para los trabajos de limpieza de la caña, que se efectúa con actividad. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 19°7 (67°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Durante la semana han soplado vientos suaves del NE., con calmas por las tardes. En todo el mes de Junio último han caído 311 m/m (12.24) de lluvia, contra 202 (7.97) en igual mes del año próximo pasado. El tiempo es todo lo favorable que se puede desear para la caña; y como llovió mucho en los meses de la seca, están muy buenos los retoños. La gran mayoría de los vegueros están escogiendo sus cosechas de tabaco, debido á que no quieren venderlo á los bajos precios que por ellas le ofrecen. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 42.0 milímetros (1.65 pulgada).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — La semana ha sido lluviosa, sobre todo el día 5 que cayó un recio aguacero, con viento fuerte y variable; y una granizada en el ingenio "Zaza". El fuerte viento ha perjudicado mucho á los maizales, tumbándoles muchas matas. Los demás cultivos están en muy buenas condiciones, principalmente la caña, para la que es muy favorable el tiempo, aunque está falto de limpieza por no encontrarse braceros que efectúen ese trabajo. Es muy poco el tabaco que queda en el campo, estando abarrotadas de rama las 14 escogidas que hay en este pueblo, en las que hay empleada mucha gente. El ganado está en muy buenas condiciones, y muy gordo; y los potreros tienen abundantes pastos y aguadas.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido de despejado á nublado parcialmente, con vientos del NE.; siendo favorables sus condiciones para los cultivos del verano. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 30.2 m/m (1.19).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. —Las lluvias son generales y casi diarias en esta zona, formándose turbonadas con truenos. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 13°7 (57°). Tanto por ciento de sol 23.9. Lluvia 50.8 milímetros (2.0 pulgadas).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — Se observó una corriente de cirrus procedente del segundo cuadrante; pero como esas nubes desaparecieron después, es de suponer que la perturbación que indicaban más allá de las Antillas menores, haya recurvado en el Océano. La mayor altura del barómetro registrada en la semana fué 763.84 m/m (30.07 pulgadas) el día 2; y la menor 759.01 (29.88) el 4. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 35°0 (95°) del día 5, y 30°5 (87°) del 2; y las mínimas entre 24°8 (77°) del 1.° y 22°3 (72°) del 6. La máxima media ha sido menor en 0°1 (0°2), y la mínima media mayor en 0°5 (0°9) que las respectivas de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 12°7 (23°) del 5 al 6, y la menor 6°5 (12°) del 2 al 3. La máxima temperatura al sol fué 43°2 (110°) el 5. El tanto por ciento de sol resultó mayor en 4.3, y la humedad relativa menor que la de la semana pasada. Los vientos predominantes fueron del E. y ENE., disminuyendo gradualmente su fuerza desde el día 29 hasta quedar en calma en las primeras horas del 6. Hubo ligeras tronadas el 29, 30, 2 y 5, con relámpagos únicamente en este último día al presentarse una intensa turbonada por el NW. de la provincia, ocurriendo relámpagos en el horizonte el 30, 4 y 5. En la mañana del 29 hubo ligera llovizna; y en los días 2 y 3 cayeron pequeños aguaceros, ocurriendo neblinas el 1, 4 y 5 y rocío en toda la semana menos el 6. Se ha expedido guía para aprovechamiento forestal en una finca en el término de Santa Cruz del Sur. Hay abundancia de frutos del país, existiendo bastantes melones de agua y de castilla, anones, guanábanas, piñas, mameyes colorados y plátanos en sus diversas clases. Ha disminuído la gran importación de aves que se hacía del campo en los días pasados. El ganado se encuentra en magnífico estado sanitario, habiéndose exportado para la Habana en estos últimos días 298 machos del vacuno; y durante el mes de Junio se mandaron de esta provincia para dicha capital 2,209 machos y 154 hembras. Han hecho su aparición por los alrededores, numerosos hurones. Durante el mes pasado se han extraído de los montes de esta provincia 56,155 troncos de sabicá, caoba, cedro, majagua, ácana, jiquí, granadillo, fustete y otras maderas duras; así como 50,000 postes para cercas, 30,000 traviesas para vía ancha, 40,000 para vía estrecha, 24,000 sacos de carbón, 52,000 de cáscara de mangle, 52,000 de hojas de palaban, 104,000 cuerdas de leña, 4,000 tendidos de majagua y 2,000 travesaños. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 40.1. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 83.0%, á las 12 del día 72.9% y á las 4 p. m. 66.9%. Lluvia 5.8 m/m (0.23).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 29): Los árboles se están desarrollando muy bien, y darán considerable cosecha de frutas. Los demás cultivos progresan debido á las abundantes lluvias. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°5 (71°). Tres días fueron despejados y cuatro nublados de parcial á totalmente. Lluvia 69.0 m/m (2.72).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 29): Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 12.2 m/m (0.48).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 31.2 m/m (1.23).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Hasta la terminación de la semana tienen envasados 357,956 sacos de azúcar el central "Chaparra", y 159,144 el "Delicias"; quedándole en los almacenes 78,447 al primero, y 17,851 al segundo. Temperaturas medias: máxima 36°6 (98°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 71. No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°3 (74°). Total de lluvia caída en el batey 18.0 m/m (0.71), promedio en el campo 15.0 (0.59).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 13 DE JULIO DE 1912.

LLUVIA. — Las lluvias caídas en esta semana en toda la República fueron en cantidad de ligeras á moderadas, ocurridas en dos ó tres días; producidas todas por turbonadas, y acompañadas generalmente de algunas fugadas de viento y descargas eléctricas. El barómetro se ha sostenido por encima de la altura normal de este mes, con pequeñas oscilaciones; y también fueron pequeñas las variaciones del grado higrométrico, que se sostuvo en un promedio más bien algo alto que bajo, pues fluctuaron las medias diarias entre el 77 y el 81%. Los vientos fueron variables, y generalmente de poca fuerza, predominando los del primero y segundo cuadrantes, con intervalos de calma, en particular por las noches y primeras horas de las mañanas: su mayor recorrido en la semana lo efectuó el día 8, en el que alcanzó en las 24 horas á 399 kilómetros (248 millas) del E. al ENE., siendo el promedio de su velocidad en dicho día, de 4.6 metros por segundo (10.3 millas por hora). Han continuado formándose diariamente turbonadas, por las que ha predominado la atmósfera nublada de parcial á totalmente, en particular desde las horas próximas al medio día hasta las primeras de las noches. En algunas mañanas han ocurrido neblinas en varios lugares, observándose rocío en algunas noches. La lluvia registrada en este Observatorio fué 10.2 m/m (0.47 pulgada) en los días 8, 11 y 13.

TEMPERATURA. — Se ha sostenido alta, como corresponde á la estación, sin que pueda calificarse de excesivo el calor que se ha sentido de día, con madrugadas frescas. Las temperaturas más altas se han registrado en Chaparra, Cifuentes, Santiago de las Vegas y Pinar del Río, ocurriendo en este último punto que la máxima media de esta semana ha sido 1° (1°8) mayor que la de la pasada, mientras que la mínima media fué, por el contrario, 0°2 (0°4) menor: en este Observatorio fueron mayores tanto la máxima como la mínima medias de esta semana comparadas con sus correspondientes de la anterior, la primera en 0°5 (0°9) y la segunda en 0°3 (0°5): en Matanzas y Camagüey fueron mayores las máximas medias, en aquella estación en 0°6 (1°1) y en ésta en 0°8 (1°4); y menores las mínimas medias en 0°7 (1°3) y 0°8 (1°4) respectivamente. Las medias de la semana en este Observatorio fueron: la máxima 30°1 (86°), y la mínima 24°6.

CAÑA. — Sigue en muy buenas condiciones esta planta, desarrollándose satisfactoriamente tanto la nueva como la de retoño; y al par que se hacen nuevas siembras con buena **sazón**, y se continúa preparando terreno para las de **medio tiempo** y **frío**, se limpian y aporcan los campos, que presentan buen aspecto. Siguen moliendo algunos ingenios de la provincia de Oriente, teniendo elaborados hasta el final de la semana, 370,842 sacos de azúcar el central "Chaparra" y 163,551 el "Delicias".

TABACO. — Durante la semana ha aumentado el número de **escogidas** que funcionan en la provincia de Pinar del Río, en todos cuyos términos municipales hay muchas establecidas, obteniéndose en todas generalmente muy buenos resultados en **tercios** de hoja de excelente calidad. En esa provincia se efectúan **ventas**, tanto en **tercios** como en **matules**, á buenos precios. Ya en algunos lugares de ella se empiezan á preparar terrenos de montes para los semilleros. En las provincias de la Habana y Santa Clara siguen trabajando con regularidad las **escogidas**, quedando ya muy poca rama por vender, en **matules**, en el término de Remedios; y adelantan bien los trabajos de la **escogida** que están haciendo los vegueros por su cuenta.

FRUTOS MENORES. — Se hallan en buenas condiciones; y su producción es generalmente satisfactoria, salvo en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río, en los que sólo es de regular á escasa. Al par que los productos generales del país, se recolectan algún maíz tierno para el consumo, y piñas para la exportación, habiendo en Camagüey, además, buena existencia de cebollas, papas y frijoles cosechados en el país, así como de legumbres. Se hacen siembras de maíz, piñas y demás frutos menores, y se sigue preparando terreno para todos esos cultivos: en Pinar del Río se está sembrando también arroz.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros están bien provistos de pastos y aguadas; y es generalmente satisfactorio el estado en que se encuentran todos los animales: sólo ocurren algunos casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno, en dos fincas de la provincia de Camagüey, y en el término de la capital de la de Pinar del Río; en cuyos lugares se aplica la vacuna con el virus anti-carbuncioso para combatir la propagación de dicha enfermedad. Del expresado ganado se han remitido en la semana, de la provincia de Camagüey para la capital de la República, 440 machos; y además se mandaron también 16 caballos. A la capital de la misma provincia sigue llevándose de diferentes lugares de ella, cera y miel de abejas, así como almidón, casabe, queso y mantequilla elaborados en los mismos.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de esta semana fueron generales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes á la porción oriental de esta provincia: en esta Estación las hubo en dos días, aunque en todos los de la semana se formaron turbonadas, con truenos, que produjeron sólo lloviznas ó ligeros chubascos. La precipitación ocurrida aquí el 13 fué acompañada de truenos y fuerte viento. Estos soplaron en la semana de todos los cuadrantes, con regular velocidad, predominando los del primero y segundo; y ocurrieron calmas por las tardes, y á prima noche, en varios días. La máxima presión atmosférica fué de 764.00 milímetros (30.08 pulgadas), y ocurrió el día 13; y la mínima fué 760.00 (29.92), el 11. Comparadas las temperaturas con las registradas en la semana anterior, resulta más alta en 1° (1°8) la máxima media, y más baja en 0°2 (0°4) la mínima media. Se preparan tierras, y se efectuaron siembras de caña en buenas condiciones; y se han hecho trabajos de limpieza y aporque, presentando por lo general, buen aspecto tanto los campos de planta como los de retoño. Durante la semana han comenzado á trabajar nuevas **escogidas** de tabaco; y funcionaron considerable número de ellas en todos los términos municipales de la provincia, obteniendo todas abundante producto de hoja de buenas condiciones, y gran número de **tercios**. Se han efectuado ventas de éstos y en **matules**, á buenos precios. Se comienzan á preparar terrenos apropiados para los semilleros de monte para la cosecha venidera, en algunas localidades. También se preparan tierras; y se efectuaron siembras de **viandas**, maíz, piña y arroz; y se recolectan maíz, piñas y **viandas**, con rendimiento de regular á escaso. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno: en el término municipal de esta capital de la provincia, ocurren en él algunos casos de carbunclo sintomático, que se combaten por la vacuna preventiva. Temperaturas absolutas: máxima 36°6 (98°), mínima 23°0 (73°). Temperaturas medias: máxima 35°8 (96°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 10.0 m/m (0.39).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — El viento ha sido muy variable en esta semana, y de poca fuerza, por lo que se ha hecho sentir más el calor, que, á pesar de eso, no ha sido excesivo. Aunque aquí sólo hubo una lluvia ligera el día 10, han caído fuertes aguaceros á poca distancia. Las noches fueron generalmente frescas. Los ingenios están buscando potreros para sus boyadas. Hubo cuatro días despejados, y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Los agricultores se ocupan en preparar terrenos para semilleros de tabaco. El sábado (13) ha caído un buen aguacero, que puso otra vez la yerba en buenas condiciones. La salud es generalmente buena en esta zona. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°2 (70°). Tanto por ciento de sol 41. Lluvia 33.0 milímetros (1.30 pulgada).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Los días 12 y 13 fueron despejados y calurosos, y los demás nublados parcialmente. Llovió el 8 y 9, lloviznando el 7, 10 y 11. El día 8 hubo viento del NE., el 10 del W., y los restantes del E. El ganado se sostiene en buenas condiciones sanitarias. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 53.3 m/m (2.10).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — La semana ha sido en extremo calurosa con vientos variables, habiendo llovido el 8, 10 y 11; la lluvia de este último día fué acompañada de viento fuerte y descargas eléctricas. Continúan funcionando las escogidas de tabaco, cuyo trabajo favorece la humedad de la atmósfera. Los frutos menores se desarrollan bien. Temperaturas medias: máxima 36°3 (97°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 49.5 m/m (1.95).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. —Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 83. Lluvia 18.3 m/m (0.72).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Ha llovido en la semana en casi toda la provincia, durante dos ó tres días, con descargas eléctricas. En esta localidad cayeron chubascos el día 8 á la caída de la tarde, con relámpagos y truenos sordos; el 11 á las 2 p. m., con extensa turbonada por el tercer cuadrante; el 13 cerca de la media noche; y hubo lloviznas el 9 á prima noche, precedidas de extensa turbonada del primer cuadrante con repetidos relámpagos y truenos fuertes, y el 10 por la tarde. El cielo estuvo cubierto de parcial á totalmente desde poco antes del medio día hasta la caída de la tarde del 8, 10 y 11, así como en las horas medias del 9 y 13 y en la noche del 9. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°9 (91°) del 7, y 31°0 (88°) del 10; y las mínimas entre 20°5 (69°) del 12, y 23°5 (74°) del 8. La mayor oscilación térmica fué 12°2 (22°) del 11 al 12, y la menor 8°8 (16°) del 7 al 8. Reinaron vientos del segundo cuadrante, moderados ó flojos en las horas centrales, y flojos con intervalos de calma en las noches y mañanas, ocurriendo alguna que otra fugada al desfogar las turbonadas. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. Siguen las siembras de caña y viandas, así como la recolección de éstas y de algunas frutas. Se han limpiado los campos de caña; y se preparan terrenos para continuar las siembras de esa planta. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 763.81 milímetros (30.07 pulgadas) el día 7, y la mínima 762.16 (30.00) del 11 y 12. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°5 (71°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 24.45 el día 8, mínima 18.74 el 12. Máximo punto del rocío 22.69, mínimo 16.02. Máxima humedad relativa 76% del día 9, mínima 60% el 7, media 66.8%. Lluvia 8.4 m/m (0.33).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — En esta semana fueron nublados parcialmente los tres primeros días; los vientos fueron variables, predominando el del E.; y reinó calma en tres días. El calor ha sido intenso, y las lluvias de escasa importancia. Los campos de caña están en buenas condiciones; y se sigue limpiándolos y aporcándolos. El estado sanitario del ganado es bueno. Abundan los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 10.0 m/m (0.39).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — El tiempo en la semana ha sido muy favorable para el desarrollo de la caña. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 21.6 (0.85).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 16.0 milímetros (0.63 pulgada).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —En la semana soplaron vientos del NE., con diferentes intervalos de calma, predominando la atmósfera nublada parcialmente. Aunque la lluvia caída fué ligera para la estación, la hubo en cantidad suficiente. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 24.1 m/m (0.95).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 17.8 m/m (0.70).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Los primeros días de la semana fueron de brisa suave, reinando después calma. Las condiciones del tiempo siguen favorables para los retoños de la caña y las siembras de primavera. Queda ya en esta zona muy poco cabaco que vender en matices; y van adelantadas las escogidas que hacen los vegueros por su cuenta. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 49.0 m/m (1.93).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana han sido dos días despejados y cinco nublados parcialmente, con vientos del NE. Adelantan los trabajos de cultivo, y aún se sigue sembrando caña. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 7.5 m/m (0.30).

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — De los días 7 al 9 se observó una corriente de cirros procedentes del primer cuadrante, indicando la existencia de una perturbación que se aproximó á la costa oriental de los Estados Unidos, recurvando hacia las de Europa; y del 11 al 12 se presentaron cirrus por el cuarto cuadrante, cuya aparición coincidió con otro descenso barométrico; cuya menor altura registrada en la semana fué de 762.67 m/m (30.03 pulgadas) el día 7, y la menor 759.60 (29.90) el 11. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 34°2 (94°) del día 9; y 32°0 (90°) del 10; y las mínimas entre 24°2 (76°) del 13, y 20°8 (69°) del 10; la máxima media ha sido mayor en 0°8 (1°4), y la mínima media menor, en igual cantidad, que sus correspondientes de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 13°4 (24°) del 9 al 10; y la menor 9°5 (17°) del 11 al 12. El tanto por ciento de horas de sol fué muy poco mayor que el de la semana pasada. Los vientos fueron del primer cuadrante, llamándose al NNW., en la mañana del 10; su mayor velocidad correspondió del 7 al 8. Cayeron algunas gotas de agua en la mañana del 8, y un pequeño chubasco en la tarde del 9, y otro en la del 11. Hubo rocío el 7, 8, 9, 11, 12 y 13; y neblina en la provincia en toda la semana. Ocurrieron truenos sordos el 8, 9, 10 y 11, con relámpagos locales en la tarde del 9, y en el horizonte el 6, 7, 8 y 9; observándose bruma el 6, 11 y 12. Han ocurrido casos aislados de muerte por el carbunclo sintomático en el ganado vacuno, en dos fincas de esta provincia, habiéndose distribuído por la Secretaría de esta Junta Provincial de Agricultura 945 dosis del virus anticarbunclosa entre siete hacendados. Se han mandado durante la semana para la capital de la República 440 reses vacunas machos, y 16 caballos. Hay abundancia de maíz tierno, frutos menores de todas clases, hortalizas, frutas, huevos, queso, mantequilla, almidón y casabe, así como cera y miel de abejas. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 44.4. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 84.1%, á las 12 del día 68.9% y á las 4 p. m. 66.2%. Lluvia 10.5 m/m (0.41).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 6): Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 16.0 m/m (0.63).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 6): Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 21.3 m/m (0.84).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — (Semana que terminó el 6): En la semana hubo un día despejado, otro nublado totalmente y cinco nublados en parte, predominando el viento del E. El 6 se formó una gran turbonada del segundo cuadrante, que desfogó con viento muy fuerte, lluvia y truenos. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 24°9 (77°). Lluvia 16.3 m/m (0.64). — (Semana que terminó el 13): En la semana hubo cuatro días despejados, dos nublados parcialmente y uno nublado por completo, habiendo predominado el viento del E. El día 10, que fué nublado, tronó todo el día, formándose turbonada por el SW., sin que cayeran más que lloviznas. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 1.8 m/m (0.07).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 50.3 m/m (1.98).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Tienen elaborados hasta la terminación de la semana, 370,482 sacos de azúcar el central "Chaparra", y 163,551 el "Delicias", quedándole en los almacenes 97,221 al primero y 114,655 al segundo. Temperaturas medias: máxima 36°6 (98°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia en Chaparra 39.4 m/m (1.55), en Guayacán 7.6 (0.30), en Arroyo Seco 12.7 (0.50), en Mesa 30.5 (1.20) y en Chaparrita 43.7 (1.72).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 4.8 m/m (0.19).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°7 (71°). Promedio de lluvia en el campo 15.7 m/m (0.62). En el batey no llovió.

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán. — (Semana que terminó el 6): La mayor presión atmosférica en la semana fué 764 milímetros (30.08 pulgadas) el día 2, y la menor 759.5 (29.90) el 4, habiendo permanecido el barómetro casi estacionario en este día. El 30 hubo gran turbonada, con viento huracanado, que derribó palmas y causó desperfectos en algunas casas, ocurriendo lluvia torrencial. En el resto de la semana se formaron turbonadas del primero, segundo y tercer cuadrantes; de las cuales descargó fuerte una el 5 aquí, y las otras en los barrios rurales de este término, por el N. y NE. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°9 (73°), habiendo sido de 10° (18°) la máxima oscilación térmica, que ocurrió el día 1.º — (Semana que terminó el 13): La mayor presión atmosférica en la semana fué 763 milímetros (30.04 pulgadas) en los días 7 y 9, y la menor 760 (29.92), con una subida anormal en el último de ellos. La mayor oscilación térmica fué de 10°7 (19°) el 13, ocurriendo neblina el 8 y 12. Predominaron los vientos del segundo cuadrante durante el día, y del NE. por las noches, habiéndose formado turbonadas diariamente; y el 9 hubo tempestad eléctrica por el SE. durante toda la noche. El 7, á las 11 y 30 p. m., cruzó un bólido rojo por el S. á muy larga distancia; y á las 7 p. m. de ese mismo día se sintió un ligero temblor de tierra. Se han reanudado los trabajos agrícolas, en casi todo este término municipal. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 22°5 (72°).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 95. Lluvia 21.1 m/m (0.83).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 20 DE JULIO DE 1912.

LLUVIA. — Durante la semana han caído lluvias en toda la República, en dos ó tres días en la generalidad de toda ella, y más frecuentes, pues las hubo casi diariamente, en algunos lugares de las provincias de la Habana y Pinar del Río. Esas lluvias fueron producidas por turbonadas, que se formaron con mucha frecuencia, generalmente después del medio día, acompañadas de truenos y descargas eléctricas, de las que algunas causaron desgracias personales en los términos municipales de Consolación, Candelaria y Yagnajay; y grandes desperfectos en una máquina perforadora en el de Bahía-Honda. También produjeron las turbonadas al desfogar, algunas fugadas de viento, aparte de lo cual fueron generalmente moderados los que soplaron en las horas próximas al medio día, siendo flojos durante las noches y primeras horas de las mañanas, con algunos intervalos de calma; pero en la costa del N. por la parte central de la República llegaron á adquirir la fuerza de frescos en algunos días, y aun de fuerte en el último de la semana. El mayor recorrido lo hizo en Camagüey el día 17, y en este Observatorio el 20, que fué de 441 kilómetros (274 millas) en las 24 horas, soplando en él, sin embargo, con mayor fuerza en las horas centrales del 18, que tuvo la velocidad de 8.9 metros por segundo (20 millas por hora). El barómetro se sostuvo generalmente por encima de su altura normal para este mes, con pequeñas oscilaciones, siendo el 15 y 19 los días en que más bajo estuvo. La cantidad total de lluvia recogida en los días en que hubo precipitaciones, que fueron el 14, 16 y 19, ascendió á 66.8 milímetros (2.63 pulgadas).

TEMPERATURA. — Se ha sostenido por lo regular alta, como corresponde á la estación; pero las madrugadas fueron generalmente frescas. Por efecto sin duda de las abundantes lluvias de la semana en Pinar del Río, resultó allí la máxima media 2°1 (3°8) más baja que su correspondiente de la semana anterior; y tanto en este Observatorio como en las demás Estaciones del Servicio Meteorológico de la República, se han encontrado sólo pequeñas diferencias entre las máximas y mínimas medias de una y otra de dichas semanas. La máxima absoluta fué de 38° (100°) el día 15 en la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas, de 37° (99°) en Chaparra el 15, 16 y 19, de 36° (97°) en Batabanó el 14, de 35°6 (96°) en Pinar del Río, de 35°2 (95°) el 15 en Camagüey, y de 35° (95°) el 15 y 19 en Taco Taco. La máxima al sol fué 43°6 (113°) el 13 y 14 en Camagüey; y la máxima media de la semana fué 36°1 (97°) en el central "Santa Lucía" de Gibara. Por la costa del S. se califica de variada la temperatura tanto en Cienfuegos como en Batabanó. Las medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 29°8 (86°), y la mínima 24°1 (75°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo siguen favorables á la caña, que se va desarrollando muy bien; y se le atiende con los correspondientes chapeos y aporques; lo que sólo se ha dificultado en esta semana, por el exceso de humedad en la tierra, en Santiago de las Vegas; y en todas partes se continúan preparando terrenos, y efectuando siembras de la planta, en buenas circunstancias. Los centrales "Chaparra" y "Delicias" continúan moliendo, teniendo elaborados el primero 382,722 sacos de azúcar, y el segundo 168,666; y el "Narcisa" de Yagnajay, que tiene envasados 116,000 de azúcar de guarapo, termina su zafra el día 21 de este mes. Se efectúan activamente los trabajos de fomento del central "Manatí" en el término de Victoria de las Tunas.

TABACO. — Siguen funcionando con actividad las **escogidas** en todos los términos de la provincia de Pinar del Río, excepto el de Cabañas, con abundante producción en **tercios** de hoja de buenas clases; y continúan efectuándose ventas á buenos precios, tanto en **tercios** como en **matules**. En diferentes lugares de esa provincia se preparan ya terrenos para los semilleros. En el término de Remedios está *resultando ruinosa la cosecha para los vegueros; pués los compradores no ofrecen más de 5 á 6 pesos por quintal* de la rama, de aquellas vegas que parece haberla producido de buena clase.

FRUTOS MENORES. — Siguen en buenas condiciones, y su producción es generalmente buena. Continúa la exportación de piñas para los Estados Unidos, efectuando algunas siembras de esa fruta en la provincia de Pinar del Río; y en todas partes se hacen siembras de maiz y de diversa clase de frutos. Las plantas cítricas van muy bien, sobre todo las que han sido abonadas en el término de Bahía-Honda; pero en la colonia "La Gloria" se cree que no den este año tan abundante producción como en el pasado, ocurriendo lo mismo en la provincia de Camagüey respecto á la cosecha del maiz, que se cree será corta. En Los Palacios se preparan terrenos para las futuras siembras de hortaliza.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros siguen en buenas condiciones, con abundantes pastos y aguadas; y el estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general, ocurriendo solamente algunos casos de muerte por el carbunclo sintomático en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río y en algunas fincas de la de Camagüey, aunque sin revestir carácter epidémico la enfermedad, que se combate con la vacunación preventiva, para la que se han distribuído por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la última de las citadas provincias, durante la semana última, 2,550 dosis entre 11 propietarios de dicho ganado. De él se han mandado de la expresada provincia para la capital de la República, en la semana última, 273 machos. En la capital de la misma provincia entran actualmente partidas de cera y miel de abejas en mayor cantidad que en igual fecha del año pasado, habiendo allí abundancia de queso del país; y no hay almidón del elaborado en él. En las aves de corral no ocurre novedad, escaseando los huevos.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana, en esta provincia, acompañadas de fuertes y numerosas descargas eléctricas, que ocasionaron desgracias personales en Consolación y Candelaria. En esta Estación hubo lluvias en los días 14, 15 y 19. Los vientos fueron en general de regular velocidad, soplando de los cuatro cuadrantes, si bien predominaron los del primero y segundo; ocurrieron calmas en varios días, por las tardes y noches; y soplaron con carácter tempestuoso los que precedieron á las lluvias en los días 15 y 19. La máxima presión atmosférica ocurrió el 20, siendo de 764 milímetros (30.08 pulgadas), y la mínima de 759 (29.88) el 15. Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior, resultó más baja en 2°1 (3°8) la máxima media, y más alta la mínima media en 0°3 (0°5). Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña, en buenas condiciones; y se han efectuado en los campos de esa planta, la limpieza y aporques correspondientes, ocupándose en estos trabajos muchos braceros. Se efectúan ventas de tabaco, tanto en **matules** como en **tercios**, á buenos precios; y continúa activa la demanda de ellos. Siguen funcionando gran número de **escogidas** en todos los términos de la provincia, á excepción del de Cabañas, obteniendo abundante producción en **tercios** de clases buenas. En algunas localidades se preparan terrenos de montes para los semilleros de la cosecha próxima. También se preparan tierras para los frutos menores, efectuándose siembras de viandas, piña y maiz, recolectándose de todos esos frutos, con rendimiento de regular á bueno. Salvo algunos casos de carbunclo sintomático que ocurren en varias fincas del término de esta capital de la provincia, no hay noticias de que haya enfermedad alguna epidémica en ella, en el ganado vacuno. Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 35°6 (96°), mínima 23°0 (73°). Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 50.4 m/m (1.98).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — El día 14 hubo una fuerte tempestad cayendo en esta finca un rayo sobre una máquina de perforación, á la que causó graves desperfectos. Las plantas cítricas abonadas se hallan en buenas condiciones; y algunas tienen bastantes flores. Hubo lluvias en seis días de la semana, siendo abundante solamente la del 16. Los potreros continúan en estado satisfactorio. El viento fué muy variable entre el SE. y SW. Dos días fueron despejados, tres nublados parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 42.9 m/m (1.69).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Se están preparando semilleros, abonándolos y arreglando el terreno para las siembras de hortaliza; ocupándose también los agricultores en el cultivo de las siembras del maiz. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 31. Lluvia 12.0 m/m (0.47).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Los días de esta semana han sido todos nublados parcialmente, excepto el 14; los vientos variables y el tiempo caluroso. Hubo lluvias el 15, 18 y 19, y lloviznas el 16, acompañadas todas esas lluvias de descargas eléctricas. Los perros jíbaros están causando daños á las crías de aves y cerdos. Se siguen preparando siembras en esta hacienda. En el ganado vacuno no ocurre novedad.

Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 65. Lluvia 52.1 m/m (2.05).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — Durante la semana ha llovido diariamente, excepto el día 18, formándose turbonadas con truenos hacia el S. Por causa de esas lluvias, que han producido mucha humedad en el terreno, no ha sido el tiempo favorable para la limpieza de la caña y de los cultivos menores, que tienen mucha yerba; pero en general han sido beneficiosas las lluvias. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia 46.7 m/m (1.84).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Del 16 al 19 hubo notable variación en la temperatura, siendo el tiempo completamente cubierto, y con frecuentes lloviznas, y lluvias en buena cantidad el 14 y 19, que han producido mucha humedad. Predominó el viento del SW., menos el 19, produciendo alta marea que inundó parte de la población llamada Pueblo Nuevo. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 42.6. Lluvia 96.5 m/m (3.80).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 46.5 m/m (1.83).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la mayoría de los términos de la provincia llovió en abundancia el 16 y 19; y en algunos otros el 14 y 16, con regular á escasa cantidad de agua. En esta Estación cayeron chubaseos fuertes, con relámpagos y truenos en la tarde del 14, así como el 16, en que hubo también descargas eléctricas; y el 17, 18 y 19 lloviznas, precediendo relámpagos y truenos á las de este último. El cielo estuvo cubierto de parcial á totalmente el 14, 16, 17 y 19 desde medio día hasta la caída de la tarde, y en las horas medias del 18. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°3 (90°) del día 14, y 29°8 (86°) del 16; y las mínimas entre 19°3 (67°) del 17, y 22°9 (73°) del 19. La mayor oscilación térmica fué 12°7 (23°) del 16 al 17, y la menor 7°7 (14°) del 18 al 19. En las horas centrales del 18 sopló el viento del E. con alguna fuerza; y en las de los demás días del SE. moderado ó flojo, lo mismo que en las noches y mañanas, con frecuentes intervalos de calma. Se siguen haciendo siembras de caña y viandas; y recolectándose de éstas y algunas frutas. Se limpiaron los campos de caña y se prepararon terrenos para nuevas siembras. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 762.99 milímetros (30.03 pulgadas) el día 20, y la mínima 761.26 (29.97) del 16. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°4 (70°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 21.38 el 15, mínima 17.73 el 17. Máximo punto del rocío 18.92, mínimo 15.04. Máxima humedad relativa 70% el 15 y el 20, mínima 62% el 16 y 19, media 65.6%. Lluvia 80.3 m/m (3.16).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana ha sido algo calurosa, con vientos variables predominando el E. Llovió en los días 15, 16 y 19. Siguen las siembras de caña y viandas así como la recolección de éstas y de algunas frutas, particularmente mangos. Se ha limpiado mucho campo de caña, y se preparan terrenos para continuar las siembras de esa planta. El estado sanitario del ganado y aves es satisfactorio. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 23°4 (74°). Tanto por ciento de sol 58.4. Lluvia 36.0 milímetros (1.50 pulgada).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — Continúa el tiempo favorable para la caña, que se desarrolla admirablemente. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 66.0 m/m (2.60).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado. — (Semana que terminó el 13): La presión atmosférica de la semana ha variado entre 761.43 milímetros (29.98 pulgadas) del día 12, y 763.51 (30.06) del 7. Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 24°4 (76°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia 1.8 m/m (0.07). — (Semana que terminó el 20): La presión atmosférica ha variado en la semana, entre 763.18 (30.04) del día 20, y 761.25 (29.97) del 15. Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes, entre el NE. y el SSE. Temperaturas medias: máxima 32°9 (90°), mínima 23°9 (75°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 42.3 milímetros (1.67 pulgada).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado del Puerto de la Isabela. — Los vientos en la semana fueron del NE. en los tres primeros días, del ENE. el 17, 18 y 20, y del ESE. el 19, siendo frescos el 14, 16, 17 y 18; fresquitos el 15 y 19; y fuerte el 20. El 19 hubo turbonada del ESE., con truenos. El 14, 16, 17, 18 y 20 fueron nublados parcialmente; y el 15 y 19 cubiertos. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 24°9 (77°). Lluvia 34.4 m/m (1.35).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 48.0 milímetros (1.89 pulgada).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — En la semana han reinado calmas y vientos variables, predominando la atmósfera nublada parcialmente. La presión se ha sostenido igual, y la temperatura fué variable. Las medias de la semana fueron: máxima 31°7 (89°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 47.7 m/m (1.88).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 34.3 m/m (1.35).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA). — El tiempo ha sido favorable á los campos de caña de retoño; á los que, en su mayoría, se les ha dado ya la primera mano de guanuco. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 37.6 milímetros (1.48 pulgada).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS). — Señor **Rafael Benítez.** — Durante la semana han reinado calmas en las tardes y mañanas; y alguna brisa en las horas del medio día. Las condiciones del tiempo siguen todo lo favorables que se pueden desear para el buen desarrollo de la caña. La cosecha del tabaco resulta ruinosa para los vegueros; pues los compradores no pagan más de 5 á 6 pesos el quintal por aquellas vegas que parecen de buena clase. Temperaturas medias máxima 28°3 (83°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 88.0 m/m (3.46).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — Ha predominado el tiempo despejado en la semana, exceptuando su primer día (14), en el que cayó un buen aguacero con muchas descargas eléctricas, una de las cuales causó la muerte á una joven campesina. Este central terminará su zafra el día 21, teniendo elaborados 116,000 sacos de azúcar de guarapo. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 13.7 m/m (0.54).

CEBALLOS: Sr. John H. Kidd. — Durante la semana fueron despejados dos días, nublados parcialmente cuatro, y cubierto uno, cayendo algunos aguaceros locales. Reinó viento del NE. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 35.5 milímetros (1.40 pulgada).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — Durante la semana se han observado dos mínimos barométricos, uno el 15, y otro más acentuado, del 17 al 18. La mayor altura registrada del barómetro fué 762.80 milímetros (30.03 pulgadas) el día 20, y la menor 759.12 (29.89) el 17. La temperatura máxima más alta fué 35°2 (95°) el 15, y la menor 31°1 (88°) el 19; y las mínimas han estado comprendidas entre 24°4 (76°) del 15, y 22°3 (72°) del 16 y 19. La máxima media de la semana ha sido menor que la de la pasada en 0°8 (1°4); y la mínima media mayor en 0°3 (0°5). La mayor oscilación térmica fué 12°9 (23°) del 15 al 16, y la menor 7°9 (14°) del 16 al 17. La mayor temperatura al sol fué 43°6 (110°) el 13 y 14, habiendo tenido el tanto por ciento de horas de sol una disminución de 24.8% respecto al de la semana pasada. Los vientos fueron poco enérgicos, del primer cuadrante, siendo fuerte la corriente aérea del SE. en la tarde del 18; pero la mayor velocidad correspondió al 17. En la tarde del 18 se sintieron algunos truenos sordos. Hubo rocío el 14, 15, 17, 18 y 20; y neblina el 14, 16, 17, 18 y 20, siendo muy densa la de este último día, tanto en esta ciudad como en la provincia. Ocurrieron truenos sordos el 15, 16, 18 y 19, con relámpagos el 15 y 18; y también el 19 hubo bastantes descargas eléctricas hacia las 2 p. m., seguidas de un aguacero muy copioso. Se observaron relámpagos en el horizonte el 13, 14, 15, 16 y 19; cayeron chubascos el 15, 16, 18 y 19; y hubo arco-iris en la mañana del 19. Hay bastantes frutas, aunque las cosechas de mangos y anones no han sido tan abundantes como en el año pasado. Se recolectan cera y miel de abeja en mayor cantidad que en dicho año. No hay frijoles del país; y la cosecha del maíz se cree que será corta. Abunda el queso y no hay almidón elaborado en el país. Escasean los huevos. Ocurre alguna mortandad en el ganado vacuno, por el carbunclo sintomático, aunque no reviste carácter epidémico esa enfermedad, que se combate con la aplicación de la vacuna preventiva, de la cual se han distribuído en esta semana, por la Secretaría de la Junta Provincial de Agricultura de esta provincia, 2,550 dosis entre once dueños de fincas. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 19.6. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 84.7%, á las 12 del día 70.7% y á las 4 p. m. 69.5%. Lluvia 47.4 m/m (1.87).

"LA GLORIA": Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 13): La cosecha de frutas de este año no será tan abundante como la del pasado. Los árboles adquieren nuevo desarrollo. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 14.0 milímetros (0.55 pulgada). Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. — (Semana que terminó el 20): Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 42.0 milímetros (1.65 pulgada).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 3.6 m/m (0.14). — (Semana que terminó el 20): Dos días fueron despejados, y cinco nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 80.8 m/m (3.18).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°); mínima 22°0 (72°). Lluvia 12.4 m/m (0.45).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Tienen elaborados hasta la fecha 382,722 sacos de azúcar el central "Chaparra" y 168,669 el "Delicias", quedándoles en almacén 107,479 al primero y 11,265 al segundo. Temperaturas medias: máxima 36°3 (97°), mínima 18°5 (65°). Lluvia 24.4 m/m (0.96).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 18°5 (65°). Lluvia 24.4 m/m (0.96).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Tiempo despejado, con brisote y ráfagas de viento del E.; y barómetro muy alto para esta época. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°8 (73°). Promedio de lluvia en el campo 31.5 m/m (1.24); total en Preston 9.9 m/m (0.39).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 763.25 milímetros (30.05 pulgadas) el día 20, y la menor 758.75 (29.87) el 17. La oscilación máxima de la temperatura fué 10°5 (19°) el 20, y la mínima 6°5 (12°) el 19. Ha habido turbonadas, descargando con fuerte viento del SW. el 17; y en los demás días fueron del primero, segundo y tercer cuadrantes, con descargas eléctricas. Desde el 18 empezó el cielo á recobrar su color ordinario, después de haber estado velado por espacio de dos semanas. El viento predominante fué del S. durante el día, y del NE. por las noches, soplando fuerte en las tardes del 19 y 20. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 22°9 (73°).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 27 DE JULIO DE 1912.

LLUVIA. — Aunque en algunos días de esta semana se han formado las turbonadas propias de la estación, no han pasado de ligeras las lluvias que han producido en casi toda la República, habiendo lugares en que sólo cayeron lloviznas; y otros, como en Yaguajay, Ceballos y Gibara, en los que no llovió, pudiendo calificarse el tiempo de seco en general: las lluvias más abundantes, que no pasaron de regulares, cayeron en el S. de la provincia de Santa Clara, y en el extremo SE. de la de Camagüey. En varias mañanas hubo neblinas, y rocío por las noches, que fué abundante en las lomas de Taco-Taco y otros varios puntos. El barómetro se sostuvo generalmente por encima de la normal de este mes, teniendo sólo un pequeño descenso por la influencia de una perturbación que nos pasó por el primer cuadrante, procedente del E. La humedad relativa fué disminuyendo de los primeros á los últimos días de la semana, siendo las medias diarias de aquéllos de 81, y las de éstos de 76 por ciento. Los vientos soplaron del primer cuadrante al principio de la semana, recorriéndo 534 kilómetros (332 millas) en las 24 horas del día 21; y después fué girando por el segundo cuadrante al tercero y cuarto, de los que sopló muy variable en los dos últimos días, con muy poca fuerza, pues el 26 sólo recorrió 245 kilómetros (152 millas) en las 24 horas, ocurriendo en esos dos días frecuentes y largos intervalos de calma. En este Observatorio no ha caído lluvia alguna en toda la semana.

TEMPERATURA. — Se ha sostenido alta, como corresponde á la estación; y aunque la generalidad de las madrugadas fueron frescas, se ha sentido calor en algunas noches, sobre todo á la terminación de la semana por las calmas que han reinado, y lo flojos que fueron los vientos. En Santiago de las Vegas se registró la temperatura máxima de 39° (102°) el día 25, siendo la de Cifuentes de 37°5 (99°) el 26 y 27; en Pinar del Río de 36°2 (97°) la máxima más alta de la semana; y de 35° (95°) en Santa Clara el 25, 26 y 27, y en Ceballos el primero de estos tres días: las máximas medias de la semana fueron de 37° (99°) en Chaparra y Gibara, y de 35° (95°) en Banes. El calor se califica generalmente de sofocante, de día, en toda la República. La temperatura máxima más alta al sol, en Camagüey, fué de 45°4 (114°) en los días 24 y 25. La máxima media de la semana fué mayor que la de la pasada, en 1°1 (2°) en Pinar del Río, y en 0°6 (1°1) en Camagüey, y casi igual en Matanzas; y menor en 0°5 (0°9) en Pinar del Río. Las medias registradas en la semana en este Observatorio fueron: la máxima 29°7 (85°), y la mínima 24°6 (76°).

CAÑA. — Sigue desarrollándose la caña en muy buenas condiciones en todas partes, habiendo sido en varias conveniente que haya llovido poco en esta semana para adelantar los trabajos de limpieza y aporque de la planta, que en algunos lugares, entre los que se cuenta el ingenio "Santa Lutgarda", de Sierra Morena, está tan vigorosa como no se ha visto en varios años anteriores. En algunos puntos se está terminando la primera **mano** de chapeo, y en otros se ha empezado ya la segunda; y se continúa arando, habiéndose hecho siembras en buenas condiciones. De Ceballos informan que ya tiene allí necesidad de lluvias la caña. Siguen moliendo varios ingenios de la provincia de Oriente, entre los que se encuentran el "Chaparra" que tiene elaborados 391,562 sacos de azúcar, el "Delicias" que tiene 171,210, y el "Boston" que tiene 393,500, calculándose que hará 430,000 este último.

TABACO. — Siguen funcionando activamente las **escogidas** del tabaco, que obtienen muy buen resultado en **tercios** de hoja de buena clase en la provincia de Pinar del Río, efectuándose ventas tanto en **tercios** como en **matules**; y de los puertos de la costa del N. de esa provincia se han mandado para la capital de la República, gran número de **tercios**, procedentes de los términos del W. y SW. de aquélla. En la misma se están preparando terrenos para semilleros para la cosecha venidera. En el término de Remedios se han efectuado ventas de la rama en **matules**; y las de varias vegas en **tercios** de los que han escogido por su cuenta los vegueros: las **escogidas** que hay en el término de Placetas siguen funcionando sin interrupción, no quedando ya rama alguna en el campo en el mismo.

FRUTOS MENORES. — Estos frutos se hallan generalmente en buenas condiciones, aunque en la colonia "Ceballos" tienen mucha necesidad de lluvias; y por cerca de Santiago de las Vegas se está perdiendo el maiz por falta de agua. Del término de Bahía-Honda, en donde las plantas cítricas presentan muy buen aspecto, se están exportando limones; que son de clase superior. Se recolecta maiz tierno en algunos lugares; y abundan los aguacates, siendo regular la producción de la cosecha de mangos. Se continúan preparando terrenos, y se hacen siembras de maiz, piñas y otros varios frutos; y se siguen exportando piñas para los Estados Unidos.

INFORMES DIVERSOS. — Son buenas las condiciones de los potreros, así como el estado sanitario de toda clase de animales, ocurriendo sólo alguna mortandad en el ganado vacuno en algunas fincas de la provincia de Camagüey, por causa del carbuncho sintomático, aunque sin que revista carácter epidémico esa enfermedad: para combatirla se han facilitado para una finca de dicha provincia, por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la misma, 200 dosis del virus anti-carbuncloso; y hay varios pedidos, de muchas, por varios dueños de ganado. De él se han mandado de esa provincia, para la capital de la República, 250 machos, en la semana. Los apiarios adelantan poco en el término de Alacranes porque están escasas las flores. Se ha expedido guía para aprovechamiento forestal en una finca del término de Camagüey.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de escasa intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia: en la mayoría de los días se formaron turbonadas, que sólo desfogaron en lloviznas y ligeros chubascos, con truenos y descargas eléctricas. Los vientos fueron del primero, segundo y tercer cuadrantes predominando los del primero con velocidad moderada; y hubo calmas en varios días durante las tardes y horas de prima noche. La presión atmosférica más alta fué de 761.00 m/m (30.08 pulgadas) el día 22, y la menor 759.00 (29.88) el 27. Los días fueron calurosos, y algo frescas las madrugadas; y comparadas las temperaturas medias con las de la semana anterior, resultó más alta la máxima en 1°1 (2°), y más baja la mínima en 0°5 (0°9). Se preparan tierras para siembras de caña, y se efectúan éstas, así como los chapeos y aporques necesarios, siendo bueno en general el desarrollo de la planta, y satisfactorio su aspecto. Continúan funcionando gran número de **escogidas** de tabaco, con abundante producción en **tercios**, resultando de muy buenas condiciones la mayoría de la cosecha. Se hacen ventas de la rama en matules, cuyo precio fluctúa entre 15 y 20 pesos el quintal, efectuándose también ventas en **tercios**, á buenos precios. Se preparan terrenos de bosques para semilleros de la planta. También se preparan tierras y hacen siembras de diversos frutos menores, recolectándose de éstos y piñas, con rendimiento de regular á bueno, así como algún maiz tierno. El estado sanitario del ganado es bueno en general. Temperaturas absolutas: máxima 36°2 (97°), mínima 23°0 (73°). Temperaturas medias: máxima 34°8 (95°), mínima 23°5 (74°). Lluvia 14.0 m/m (0.55) el día 23.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Hubo un buen aguacero el día 21, sin que haya vuelto á llover después. Las temperaturas siguen moderadas, siendo frescas las noches. Por los puertos de la costa del N. se embarcan para la Habana gran número de **tercios** de tabaco, procedentes de los términos del W. y SW. de esta provincia. Las plantas cítricas presentan buen aspecto; y se han exportado algunos limones de clase superior. Durante la semana hubo un día nublado y seis despejados. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 22.5 m/m (0.88).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Se conserva suficiente humedad para que broten las frutas y los pastos satisfactoriamente. La cosecha de mangos está al terminar; los aguacates están abundantes; los boniatos están en mal estado. Aún hay muchas piñas. El ganado va bien. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia 11.0 m/m (0.43).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En la semana hubo dos días nublados parcialmente y cinco despejados. El día 22 cayó un aguacero, habiendo sido calurosos todos los días de la semana, y el viento predominante fué del E.; y ha caído mucho rocío por las noches durante la semana. El ganado se sostiene en muy buenas condiciones sanitarias. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 20.3 m/m (0.80).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — Se ha aprovechado que llovió poco en esta semana para limpiar la caña nueva. Las lluvias que han caído no son regulares en todo el término; pues se da el caso de que cerca de aquí, se está perdiendo la cosecha de maiz por falta de agua. Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 21°8 (71°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 12.0 milímetros (0.47 pulgada).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 24°3 (76°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia 12.9 m/m (0.51).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — A excepción del término de Cárdenas, en el que llovió abundantemente en los días 22 y 23, ha sido seca la semana en toda la provincia, cayendo sólo algunas ligeras lloviznas, como sucedió en esta Estación en la mañana del 22. El cielo estuvo nublado de parcial á totalmente en las horas centrales del 21 y 23, y en dos horas de la mañana del 22, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°0 (90°) del 25, y 30°7 (87°) del 23; y las mínimas entre 20°3 (69°) del 26 y 23°4 (74°) del 22. La mayor oscilación térmica fué 11°4 (21°) del 24 al 25, y la menor 8°1 (15°) del 22 al 23. En las noches y mañanas soplaron vientos del tercer cuadrante, flojos con intervalos de calma á ratos; y en las horas centrales del E. y SE., generalmente moderados. Hubo neblina en las mañanas del 21 y 26. Los cultivos se hallan en buenas condiciones, habiéndose efectuado siembras de caña y viandas; y se recolectan de éstas y algunas frutas. Se han limpiado los campos de caña; y preparado terreno para seguir las siembras de esta planta. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 764.44 m/m (30.09 pulgadas) el día 21, y la mínima 759.81 (29.91) el 26. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 21°6 (71°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 22.51 el 22, mínima 19.48 el 25. Máximo punto del rocío 20.24, mínimo 16.83. Máxima humedad relativa 70% el día 27, mínima 64% el 23, media 67%. Lluvia, lloviznas.

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos. — Las lluvias fueron escasas en este término durante la semana, en que reinó calor sofocante y viento del SE. A pesar de las favorables condiciones del tiempo para la caña se halla ésta algo atrasada en los campos que no han sido abonados. El ganado sigue sin novedad y los potreros se hallan en buen estado. En las aves de corral ocurrieron algunos casos de higadillo. Los apiarios adelantan poco por estar escasas las flores. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 91. Lluvia 15.0 m/m (0.59).

LIMONAR. — Sr. Serafín Brito. — Sólo han caído ligeras lloviznas durante la semana, en la que los vientos fueron del segundo y tercer cuadrantes, predominando el SW.; y hubo calma en dos días. El aspecto de los campos es bueno, limpiándose los de caña; y se espera una buena cosecha de maíz. Abundan los frutos menores; y no ocurre novedad en el ganado. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia, lloviznas.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — Se está terminando la primera mano de guataca á los campos de caña; cuya planta hace tiempo que no se ha visto aquí tan vigorosa como actualmente. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 5.8 milímetros (0.23 pulgada).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica ha ido descendiendo desde el día 21, que fué 763.77 milímetros (30.07 pulgadas), hasta el 26 que fué 759.77 (29.91), correspondiendo esta baja á una perturbación que, procedente del E., nos pasó por el N. En los primeros días de la semana predominaron los vientos del segundo cuadrante, después soplaron del primero, y al terminar la semana son del tercero. Hemos tenido bastantes cirrus y tiempo húmedo, fluctuando el higrómetro entre 85 y 70 por ciento. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 14.7 m/m (0.58).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — El 21, 22, 23 y 27 reinó viento del ENE., el 24 del NNE. y el 25 y 26 del NNW., habiendo adquirido su mayor fuerza, que fué de 990 kilómetros (615 millas) en las 24 horas del día 21; y la menor el 25, que fué de 155 (96). Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 25°3 (78°). Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Lluvia 13.3 m/m (0.52).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 7.0 milímetros (0.28 pulgada).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Prevaleció el tiempo de despejado á nublado parcialmente, con mucha calma, y vientos variables. El 22 á las 2 p. m. ocurrió una turbonada como de una milla de diámetro, con chubascos de carácter giratorio. Se está dando la segunda mano del chapeo á los retoños; y adelantan los arados preparando terrenos para siembras de **medio tiempo.** Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 46.0 milímetros (1.81 pulgada).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 16°0 (61°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — El viento reinante en la semana ha sido del NE., fuerte el día 22, y suave en el resto de la semana. Siguen desarrollándose los retoños de la caña en buenas condiciones; y como no llueve con exceso, dan tiempo las lluvias para limpiarlos. Las siembras de la planta van muy bien, sin que haya casi necesidad de hacer resiembras. En esta semana se ha vendido la rama del tabaco en muchas vegas aunque á precios ruinosos por ser la hoja de mala calidad; si bien se ha vendido la de varias vegas, en **tercios,** á precios satisfactorios para las condiciones de la cosecha en este año. La semana fué de soles fuertes, con días despejados, á excepción de algunas horas en que se vieron algunas nubes como indicio de turbonadas en formación. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 10.0 m/m (0.39).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — La semana ha sido despejada y seca, habiendo caído sólo un pequeño aguacero el 26. Los días son calurosos; y por la abundancia de las horas de sol se van arreglando los caminos, que estaban intransitables por causa de las abundantes lluvias de las semanas anteriores. Las condiciones del tiempo resultan inmejorables para las siembras en general, así como para el retoño de la caña, que presenta muy buen aspecto y se va desarrollando muy bien. El estado del ganado es satisfactorio, hallándose gordo y saludable; pues son muy pocos los casos de muerte por enfermedades, que ocurren en él. Las **escogidas** del tabaco funcionan sin interrupción; y no queda ya rama alguna en el campo.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana hubo tres días despejados y cuatro nublados parcialmente, con vientos del NE. El tiempo está muy seco, habiendo mucha necesidad de lluvia para el desarrollo de los cultivos. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 22°3 (72°). No llovió.

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica ha ido descendiendo lentamente, por la influencia de una depresión que nos ha pasado por el N., habiendo tenido lugar la mayor altura barométrica el día 22, que fué de 762.89 m/m (30.03 pulgadas); y la menor el 25, siendo de 758.5 (29.86). Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 35°0 (95°) del día 25 y 32°2 (90°) del 26; y las mínimas entre 24°0 (75°) del 24 y 23°0 (73°) del 25: tanto la máxima como la mínima medias han sido mayores que las de la semana pasada, la primera en 0°6 (1°1), y la segunda en 0°4 (0°7). La mayor oscilación térmica fué 11°4 (21°) del 24 al 25 y del 25 al 26; y la menor 8°4 (15°) del 20 al 21. La temperatura más alta al sol fué 45°4 (114°) el 24 y 25, habiendo resultado el tanto por ciento de horas de sol, mayor que el de la semana pasada en 39%. La atmósfera ha estado despejada todas las mañanas; y nublada parcialmente desde cerca del medio día en adelante. Los vientos han ido disminuyendo gradualmente en energía, teniendo su mayor velocidad el 21 y la menor el 25: el 26 por la tarde sopló del SW., y el 27 por la mañana del S. La humedad media en la semana ha sido muy poco menor que la de la anterior. Hubo neblina y rocío diariamente en la provincia, con tronadas el 23 y 25, relámpagos locales el 23, y en el horizonte el 20, 21, 23, 24 y 25. Han caído aquí solamente algunas gotas de lluvia el 21 á las 11 a. m. y el 24 á las 3 p. m.; pero al terminar la semana se han visto copiosos aguaceros por el WNW. en el horizonte, y algunos de menos importancia por la costa meridional de la provincia. Durante la semana se han facilitado por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia, 200 dosis del virus anticarbunculoso para una finca del barrio de Sibanicú; y hay bastantes pedidos de más vacuna, habiendo ocurrido algunos casos de muerte en el ganado vacuno por el carbunclo sintomático, aunque la enfermedad no reviste carácter epidémico. De dicho ganado se han mandado para la capital de la República, solamente 250 machos. Se ha expedido guía para aprovechamiento forestal en una finca del barrio de Sibanicú. Abundan los frutos del país; y hay bastantes melones de agua y de castilla, aguacates, anones, y regular existencia de mangos de mamey é hilacha. Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 58.6%. Humedad relativa: á las 8 a. m. 83.8%, a las 12 del día 67.7%, y á las 4 p. m. 66.2%. Lluvia, lloviznas.

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 18.0 m/m (0.71).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 21°6 (71°). No llovió.

NUEVITAS: Sr. José Soler. — (Semana que terminó el 20): Tres días fueron nublados parcialmente, uno cubierto y cuatro despejados, con viento fijo del E. Tronó el 15, 16 y 18, formándose turbonada al S. en el primero de estos tres días, que desfogó con viento fuerte del S. y lluvia. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 24°2 (76°). Lluvia 19.0 m/m (0.75).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 72.4 m/m (2.85).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oría. — Tienen elaborados hasta la fecha, 391,562 sacos de azúcar el central "Chaparra", y 171,210 el "Delicias", habiendo exportado 275,243 el primero, y 157,394 el segundo: de los 60,599 que produjo el "San Manuel", sólo han sido exportados 57,438. Temperaturas medias: máxima 37°3 (99°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 10.4 milímetros (0.41 pulgada), en "San Manuel" 14.0 (0.55), y en "Delicias" 88.1 (3.47).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°), mínima 18°8 (66°). No llovió.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — En tres días reinó calma, y en cuatro viento del SE., siendo cinco despejados y dos nublados parcialmente. Continúa moliendo este central, teniendo elaborados 393,500 sacos de azúcar; y se calcula que llegará á 430,000. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 15.2 m/m (0.60).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°8 (73°). Lluvia total en el batey 11.7 m/m (0.46), promedio en el campo 23.9 (0.94).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 763.20 milímetros (30.05 pulgadas) el día 21, y la menor 758.50 (29.86) el 24. La mayor oscilación térmica fué 12°0 (22°) el 21, y la menor 6°0 (11°) el 27. El viento ha sido variable, predominando el S., con calma en las mañanas del 24 y 25, en cuyos días hubo neblina, que fué densa en el último, con rocío muy abundante. Hubo turbonadas del primero, segundo y tercer cuadrantes, por las tardes, y el 26 á las 11 a. m., ocurriendo por las noches relámpagos por el primero y cuarto cuadrantes. El 24 hubo exhalaciones al NE. El 26 reinó viento del SW. hasta la noche.

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — (Semana que terminó el 20): Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 96.6. Lluvia 10.7 m/m (0.42). —(Semana que terminó el 27): Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 91. Lluvia 12.7 milímetros (0.50 pulgada).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 3 DE AGOSTO DE 1912.

LLUVIA. — De variada intensidad y generales, fueron las precipitaciones en la provincia de Pinar del Río, siendo las de menor importancia las ocurridas en Bahía-Honda, donde solamente llovió el día 1.°; y tuvieron el carácter de parciales las lluvias caídas en el resto de la República, pudiendo calificarse de abundantes las que tuvieron lugar en Matanzas el día 1.°, que alcanzaron á casi toda la provincia, y de copiosas las que cayeron en Camagüey el 31, revistiendo estas últimas el aspecto de temporal de agua en la parte meridional de la provincia. Hubo algunos lugares de la provincia de Santa Clara en que no llovió; tales como Cifuentes, Cienfuegos y Placetas, cayendo en este último, en algunos puntos del campo, una gran granizada, con fuertes vientos. Casi todos los días se han formado turbonadas, habiendo sido acompañadas de muchas descargas eléctricas las que se presentaron en la provincia de Pinar del Río y en algunos otros lugares. Por las mañanas hubo neblinas y rocíos, siendo abundantes las ocurridas en Camagüey. Los vientos soplaron del primero y segundo cuadrantes en Pinar del Río, predominando los últimos y reinando calma en varios días; en Matanzas se sostuvieron, generalmente, en las primeras horas del día, del tercer cuadrante y del primero y segundo durante el medio día y noche, siendo moderados y con intervalos de calma, y en Camagüey fueron flojos con tendencia á soplar del N. al NW., hasta el día 1.°, volviendo después al primer cuadrante. La presión atmosférica se ha mantenido casi en la normal, habiendo tenido una rápida subida el día 31 por la tarde en Camagüey. La cantidad de agua recogida por el pluviómetro en este Observatorio fué de 6.2 m/m (0.24 pulgada inglesa).

TEMPERATURA. — Ha continuado alta, como corresponde á la estación, siendo las más elevadas las registradas en las horas del medio día; y ha tenido algún descenso durante las noches y madrugadas. Muy calurosos han sido los días en Pinar del Río, debido á las calmas que reinaron y á las turbonadas ocurridas, que no llegaron á desfogar, habiendo sido la máxima más alta de 36°6 (98°). En Bahía Honda se registró la más elevada temperatura el día 3, que alcanzó á 38°5 (101°); á 37°0 (99°), subió en Santiago de las Vegas, el día 31; en Matanzas la máxima estuvo comprendida entre 34°6 (94°) del 31 y 31°7 (89°) del 3, habiendo sido la mayor oscilación 14°1 (15°2) del 30 al 31; en Cifuentes también llegó la máxima temperatura hasta 38°0 (100°), los días 30 y 31, ocurriendo lo mismo en el Central "Narcisa", en Remedios, el 2 y el 3, y al igual que en Chaparra durante los días 30, 21 y 1.°, que alcanzó la máxima graduación. La mayor temperatura al sol en Camagüey fué de 46°9 (116°) y la menor 40°8 (105°). Las medias registradas en este Observatorio fueron: la máxima 31°2 (88°), y la mínima 25°2 (77°).

CAÑA. — Presentan buen aspecto, en general, los campos, luciendo lozanos y prometen buena producción en la próxima afzra; las siembras, así como los trabajos de cultivo de la caña, se continúan activamente en todas partes, aunque por la costa N. de la provincia de Oriente no pueden sembrarse los terrenos preparados, por falta de lluvias, las que también son necesarias en Remedios, donde se hallan secos los arroyos y las cañadas, á pesar de lo cual los retoños crecen y se desarrollan en buenas condiciones. Siguen moliendo algunos Centrales de la provincia de Oriente, teniendo elaborados 400,866 sacos de azúcar el "Chaparra" y 173,222 "El Delicias".

TABACO. — Con producción abundante en clases de buena calidad y en tercios, continúan trabajando las **escogidas** de tabaco en casi todos los términos de la provincia de Pinar del Río y también siguen funcionando sin interrupción y muy animadas las establecidas en el término de Placetas; hallándose ya casi toda á la venta la cosecha de Manzanillo, en donde, como se dijo en el BOLETIN anterior, ha resultado muy abundante, aunque no de buena calidad. Se siguen remitiendo gran cantidad de **tercios** de tabaco de la costa N. de Pinar del Río para la Habana.

FRUTOS MENORES. — Continúan en buenas condiciones en casi todas partes, si bien en la provincia de Pinar del Río no producirán las cosechas lo que era de esperarse, las que darán un resultado de regular á bueno; y, por la falta de lluvias oportunas, se han perdido las siembras de maíz efectuadas en algunos lugares. En Bainoa los naranjales tienen dos cosechas, una que está al recogerse y otra que se encuentra en su desarrollo. Se preparan terrenos para verificar nuevas siembras en distintos puntos y sigue la exportación de piñas para los Estados Unidos.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros continúan en buenas condiciones y el estado sanitario del ganado es satisfactorio, pues sólo siguen ocurriendo algunos casos de muertes de reses por el carbunclo sintomático en la provincia de Camagüey, habiéndose distribuído por su Junta de Agricultura 1,450 dosis del virus anticarbunclosо, entre cinco dueños de ganado. De dicha provincia se han mandado para la capital de la República 361 cabezas de ganado vacuno machos. La pesca, que durante los siete meses del corriente año, ha sido algo escasa en la zona de la Isabela de Sagua, produjo durante el mes de Julio algunas biajaibas, caballerotes y parguetes, habiéndose retirado ya los pargos grandes. Se han recibido en ese puerto 260,000 galones de miel para los alambiques.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de regular intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en la provincia, acompañadas, por lo regular, de fuertes tronadas y descargas eléctricas. En todos los días se han formado turbonadas, las que en su mayoría no llegaron á desfogar. La máxima presión atmosférica fué de 762.50 m/m (30.02 pulgadas), el día 1.°, y la mínima 759.00 (29.88) el 3. Han soplado, con velocidad moderada, vientos del primero y segundo cuadrantes, predominando los de este último. Ocurrieron calmas durante varios días. Excesivamente calurosa fué la semana, debido á las calmas, y á las turbonadas que no llegaron á desfogar. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la anterior, resultaron más altas la máxima en 1°4 (2°5), y la mínima en 0°7 (1°3). Los campos de caña presentan muy buen aspecto, en general, y normal desarrollo, efectuándose las limpias y aporques necesarios. Continúan funcionando las **escogidas** de tabaco en casi todos los términos municipales de la provincia, con satisfactorio rendimiento en clases de buena calidad, y gran número de tercios. Se efectúan ventas en **matules**, de quince á veinte pesos el quintal, y también se verifican en **tercios**, de veinticinco á cuarenta pesos. Se preparan tierras para la riega de semilleros. El estado de la cosecha de los frutos menores es de regular á bueno; y las siembras de maíz efectuadas se han perdido en algunas localidades, debido á la falta de lluvias oportunas; por lo que las cosechas no rendirán lo que era de esperarse. Se han efectuado algunas siembras de viandas. El estado sanitario del ganado es bueno en general. Temperaturas absolutas: máxima 36°6 (98°), mínima 23°2 (74°). Temperaturas medias: máxima 36°2 (97°), mínima 24°2 (76°). Lluvia 10.0 m/m (0.39).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — El calor aumenta haciendo falta lluvias para los potreros y las plantas cítricas. Se toman precauciones contra la hidrofobia en los perros. La salud del ganado sigue siendo buena. Se está preparando terreno para siembra de maíz y viandas. Siguen haciéndose grandes remesas de tabaco para la Habana. Durante la semana fueron seis días despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Muchos cultivos sufren por la falta de lluvia, especialmente el maíz. Está adelantada la preparación de terreno para semilleros de tabaco. Temperaturas medias: máxima 35°5 (96°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 5.0 m/m (0.20).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — El día 28 cayó un regular aguacero con rachas y descargas eléctricas, lloviznando los días 1 y 2 observándose turbonadas lejanas y truenos sordos. Los demás días de la semana han sido despejados parcialmente, con sol fuerte. Los vientos variables. Los potreros están en buenas condiciones. Tanto el ganado vacuno como el de cerdo se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 38.1 m/m (1.50).

SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Romualdo Ortiz. — En todos los días de la semana se ha sostenido la temperatura alta con un calor sofocante principalmente en los días 30 y el 3; predominando el viento SE. Las lluvias de los días 28 y 2 no han interrumpido la limpieza de la caña nueva, que se desarrolla bien. Se preparan terrenos para las siembras próximas. Temperaturas medias: máxima 37°6 (97°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 73.1. Lluvia 32.8 (1.29).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana ha sido despejada y calurosa, sin que hubiera indicios de lluvia, ni turbonadas, reinando, por lo tanto, tiempo muy seco, y hay mucho polvo. Por las mañanas hubo calma completa, soplando por la tarde vientos del SW. y S. La seca dificulta los trabajos agrícolas.

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 35.3 m/m (1.39).

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — Después de muchas y fertilizantes lluvias, están los campos cubier-

tos de una gran riqueza, ya por la frondosa caña, que promete una futura zafra grande y buena como la pasada, ya por los piñales que ofrecen abundante cosecha, ya por los pastos que están admirables; y los ganados saludables y gordos. Los naranjales tienen dos cosechas á la vista; una casi en sazón de cojerse, y otra que vendrá después de ésta. La vida actualmente en estos campos es deliciosa. La temperatura de 19°0 (66°) por las madrugadas, sube hasta 30°0 (86°) al medio día; pero el ambiente, sin polvo y oxijenado por los bosques de diversos árboles y naranjos, sienta tan bien á los pulmones y al organismo, que aún los ancianos duermen tan bien como los jóvenes. En las grandes poblaciones no hay en esta época más que calor y polvo asfixiante. Se nota gran actividad en la limpieza de los cañaverales, y hay verdadero entusiasmo para la próxima zafra. El ganado, tanto vacuno como porcino, tiene buen precio, y los bueyes de trabajo están solicitados. La leche está á cuatro centavos litro, y no hay bastante consumo para la que se produce, devolviendo de la Habana los cántaros llenos en algunos casos; las aves abundan, siendo el precio de los pollos á 30 y 35 centavos, á 50 las buenas gallinas, y á 25 la arroba de boniato.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El jueves hubo lluvias abundantes en toda la provincia con relámpagos y truenos, siendo seco el resto de la semana, aunque en la mayor parte de los días hubo aparatos de lluvias. El cielo estuvo cubierto de parcial á totalmente desde poco antes del medio día hasta la caída de la tarde del 28, 29 y 1.°, y en las horas centrales del 31, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 34°6 (94°) del 31 y 31°7 (89°) del 3; y las mínimas entre 20°5 (69°) del 31 y 1.° y 23°1 (74°) del 3. La mayor oscilación térmica fué 14°1 (25°) del 30 al 31, y la menor 8°6 (15°) del 2 al 3. En las primeras horas del día soplaron generalmente los vientos del tercer cuadrante, y los del primero y segundo en las centrales y últimas, de flojos á moderados y con intervalos de calma, sobre todo por las tardes. El estado de los cultivos sigue siendo bueno. Se hacen siembras de caña y viandas, y se recolectan éstas con relativa abundancia. Siguen las limpiezas de los plantíos y se preparan terrenos para continuar las siembras. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 762.26 m/m (30.01 pulgadas) el día 2, mínima 761.51 (29.98) el 30. Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 21°3 (70°). Máxima tensión del vapor de agua 22.51 el día 3, mínima 19.85 el día 30 y 31. Máximo punto del rocío 20.24, mínimo 17.15. Máxima humedad relativa 70% el día 12, mínima 60% el 29, media 65.3%. Lluvia 42.93 m/m (1.69).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — En la semana prevaleció el tiempo de despejado á nublado parcialmente, con algunas calmas y vientos variables predominando el E. Ocurrieron lluvias los días 28, 29 y 30. Se está dando la segunda mano de chapeo á los campos de caña. El estado sanitario del ganado es satisfactorio. Abundan los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°5 (72°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 16.2 milímetros (0.64 pulgada).

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde. — Se está terminando la primera mano de guataca á los campos de caña; y se empiezan á preparar terrenos para las siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 31°0 (89°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 31.7 m/m (1.25).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 36°9 (98°), mínima 24°4 (72°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Claudio Medley. — La máxima presión atmosférica en la semana ha sido de 761.98 m/m (30.00 pulgadas) el día 28, y la mínima 760.56 (29.94) del 30. En el primer día de la semana reinó viento del tercer cuadrante, en los tres siguientes del segundo y en los demás del primero. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 23°8 (75°). Lluvia 1.2 m/m (0.05).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas. — La pesca durante los seis meses del año, ha sido escasa por lo general en esta zona: en el mes de Julio se recogieron viajaibas, caballerotes y parguetes, habiéndose retirado el pargo grande. Los potreros están en buenas condiciones, siendo bueno el estado del ganado. Se exportaron por este puerto durante el mes 130 bocoyes y 550 medias pipas de aguardiente. Se han recibido 260,000 galones de miel para los alambiques.

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — Reinaron vientos del ENE. el 28, 29 y 30; del NE. el 31 y del E. el 1, 2 y 3, habiendo sido flojo el 28, fresquito el 29 y 31, fresco el 30, 1 y 3, y fuerte el 2. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 22°9 (73°). No llovió y predominó la atmósfera despejada.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Tiempo de despejado á parte cubierto, reinando vientos flojos del segundo cuadrante. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 82. No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS) Sr. Rafael Benítez. — El tiempo reinante durante la semana ha sido casi de calma, soplando la brisa durante las horas del medio día. Los días fueron despejados y calurosos. El agua caída durante el mes pasado fué 207 m/m (8.14 pulgadas), contra 56.0 m/m (2.20 pulgadas) en igual mes del año anterior. A pesar de hallarse secos los arroyos y las cañadas el retoño de la caña va creciendo y desarrollándose bien. Parece que ha subido algo el precio del tabaco, pues casi se han vendido todos los matules y tercios que quedaban. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 18.0 m/m (0.71).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — La semana ha sido seca, con grandes nubarrones y fuertes vientos. El día 1.°, en algunos puntos del campo cayó una gran granizada, con viento, que le hizo mucho daño al maíz, tumbando la mayor parte de sus matas. Los días fueron calurosos, con madrugadas frescas. Continúa muy bueno el tiempo para la caña, que, aunque con grandes dificultades para el chapeo, por falta de braceros, el retoño presenta muy buen aspecto en su desarrollo. Las escogidas de tabaco continúan sus trabajos sin interrupción y muy animadas. Hay gran abundancia de plátanos y boniatos, y se nota escasez de las demás viandas. Las siembras de frutos menores se encuentran en buen estado.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar Pérez. — En la semana no han ocurrido lluvias en esta Estación, aunque se formaron turbonadas que han desfogado en algunos lugares de esta zona. El calor ha sido sofocante. Temperaturas medias: máxima 36°7 (98°), mínima 16°5 (62°). Tanto por ciento de sol 26.6. No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana la atmósfera nublada parcialmente, con sólo dos días despejados, reinando viento del NE. El 29 y 31 cayeron aguaceros que han sido muy beneficiosos; pues en esta zona hacían gran falta las lluvias. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 72.2 m/m (2.84).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — Durante la semana que acaba de terminar, una rápida subida barométrica se notó el 31 por la tarde, cayendo un copioso aguacero con aumento de la velocidad del viento. Por las costas meridionales de la provincia produjo este fenómeno un verdadero temporal de agua, acompañada de enérgicos vientos, que ocasionó perjuicios á las diferentes labores de dicha jurisdicción. La mayor altura barométrica registrada fué de 761.62 m/m (29.98 pulgadas) el día 1.°, y la menor 758.99 (29.88) el 30 á las 4 de la tarde. Las temperaturas máximas han permanecido entre 34°7 (94°) los días 29 y 30, y 32°9 (91°) el 1.° Las mínimas han estado entre 24°8 (77°) del 31, y 22°2 (72°) del 1.° La máxima media semanal ha sido mayor en 0°8 (1°4) que la de la anterior y la mínima media fué exactamente igual. La mayor oscilación térmica ocurrió del 27 al 28 siendo de 12°7 (23°), y la menor del 1 al 2 de 9°0 (16°). El tanto por ciento de sol resultó menor que el de la semana pasada en 0.4. La mayor temperatura al sol fué 46°9 (116°4) el 31, y la menor 40°8 (105°4) el 1.° Los vientos fueron flojos por lo general, habiendo tenido tendencia marcada á la dirección del N. al NW. hasta el día 1.° por la mañana, volviendo después al primer cuadrante. Los de mayor velocidad corresponden al día 2, y los de menor al 31. La humedad media semanal ha sido mayor que la de la pasada. Diariamente ha habido rocío y neblina, presentándose este última en la población en las primeras horas de la mañana del día 1.° Hubo turbonadas los días 27, 28, 29, 30, 31 y 2, y arco-iris el 29 á las 4 y 15 p. m. por el SE. Ocurrieron lluvias los días 29 y 30, y copiosa y prolongada el 31. Hubo algunas muertes en el ganado vacuno, por el carbunclo sintomático, sin que revista la enfermedad carácter epidémico; y para combatirla se han repartido por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia 1.450 dosis de la vacuna preventiva entre cinco hacendados. La producción de los frutos menores es buena, así como la de la hortaliza; y se recolectan maíz tierno, naranjas, piñas, melones y mangos. Hay bastante casabe. Se han remitido para la capital de la República, en la semana última 361 cabezas de ganado vacuno machos; y durante todo el mes de Julio se mandaron 1,614 machos y 16 caballos. Una compañía francesa tiene el proyecto de establecer en esta provincia seguro de reses, no sólo sobre enfermedades, sino también por otros accidentes. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 58.2. Humedad relativa: á las 8 a. m. 84.9%, á las 12 del día 67.9%, y á las 4 p. m. 67.5%. Lluvia 44.3 m/m (1.74).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — La semana ha sido despejada. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°3 (72°). No llovió.

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 20°6 (69°). No llovió. Hubo un día en parte cubierto y seis cubiertos.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 40.4 m/m (1.59).

MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete. — Se hacen siembras de caña en regular cantidad, así como resiembras, desarrollándose en buenas condiciones los campos de esta planta. El tabaco se encuentra ya casi tado á la venta, habiendo resultado la cosecha mucho mayor que la del año pasado, aunque de inferior calidad. Se ha empezado á recoger el maíz y se espera buena cosecha. Aprovechando las lluvias se han hecho siembras de frutos menores, los cuales se desarrollan favorablemente. No ocurre novedad en el ganado ni en las aves. Hay suficientes frutos menores en el mercado. Debido á lo bien distribuídas que han ocurrido las lluvias permitiendo la floresecencia de las plantas paulatinamente, han tenido lugar las abejas (que se cultivan por el sistema americano) para elaborar mucha miel, de la que se espera una abundante cosecha, más temprana que la del año pasado.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumas. — Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 51.0 m/m (2.01).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Tienen elaborados hasta la fecha 400,866 sacos de azúcar el "Chaparra" y 173,222 el "Delicias"; de los cuales se han exportado 275,243 del primero, 157,394 del segundo, y 57,438 del "San Manuel". Temperaturas medias: máxima 37°4 (99°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 77. No llovió.

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°2 (72°). Lluvia total en el batey 2.0 m/m (0.08), promedio en el campo 15.5 milímetros (0.61 pulgada).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñan. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 761.80 m/m (29.99 pulgadas) el día 26, y la mínima 759.00 (29.88) el 3. La mayor oscilación térmica 10°5 (19°) el 3 y la menor 7°5 (13°) el 1.° Hubo turbonadas los días 28, 29, 30, 1.° y 3, acompañada de fuerte viento giratorio la del 29, que causó daños en los plantíos y arbolado; y la del 3 con grandes manifestaciones eléctricas y granizada copiosa. La del 30, también causó daño en los campos. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°9 (73°).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 36°8 (98°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 96.6. Lluvia 16.3 m/m (0.64).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 10 DE AGOSTO DE 1912.

LLUVIA. — Las lluvias han sido escasas en toda la República, en la semana, habiendo lugares en que sólo cayeron lloviznas, *y otros en los que no cayó agua alguna, habiéndose formado pocas turbonadas: una de ellas fué en la madrugada del 6 en* Matanzas, que produjo viento fuerte del SE. por espacio de media hora. En Placetas hubo en la prima noche del 4, una manga de viento que no causó gran daño. En la mayoría de la República están haciendo falta las lluvias, tanto para los cultivos como para los potreros, *ocurriendo en Cifuentes que ya hace cerca de un mes que no llueve en esa zona; y por el S. de la provincia de Santa* Clara que está bajo el nivel de los ríos. La presión atmosférica se ha sostenido alta en toda la semana, subiendo algo desde el principio de ella hasta el día 9, y bajando después un poco. Los vientos fueron variables, del primero y segundo cuadrantes, adquiriendo generalmente la fuerza de tresquitos en las horas próximas al medio día; y flojos, con algunos intervalos de calma en las noches y mañanas; su mayor velocidad fué de 476 kilómetros (296 millas) en las 24 horas del día 7. El grado higrométrico ha sido más bien bajo que alto; y ha predominado la atmósfera de despejada á nublada parcialmente, con fuerte radiación solar en las horas en que no han velado al sol las nubes. En este Observatorio sólo cayeron lloviznas el día 10.

TEMPERATURA. — Se ha sostenido alta, como corresponde á la estación, sintiéndose calor sofocante durante algunas horas del día, en diferentes lugares; y salvo alguna que otra noche, que también fué calurosa, se ha sentido en ellas generalmente, descenso en la temperatura, y ambiente más suave que el de los días. En Santiago de las Vegas llegó á registrarse la temperatura máxima de 43° (109°) el día 5; y hay varios lugares, entre los que se cuentan Cifuentes, Yaguajay, Chaparra y Gibara, en los que se registraron máximas de 37° á 38° (99° á 100°). En este Observatorio las temperaturas medias de la semana fueron: la máxima 31°6 (89°), y la mínima 25°0 (77°), que resultaron un poco mayores que sus correspondientes de la pasada.

CAÑA. — Se halla generalmente en buenas condiciones; pero ya, la nueva en particular, sufre por la falta de lluvias en algunos lugares, entre los que se cuentan Sierra Morena, Cifuentes y Ceballos, temiéndose en otros, como Remedios, que le perjudique la seca si se prolonga; y en la provincia de Pinar del Río le hacen falta lluvias para que continúe la planta en su desarrollo normal. Se siguen preparando terrenos para nuevas siembras, las que se efectúan en la provincia de Matanzas, y en alguno que otro lugar en que la tierra conserva la humedad necesaria, atendiéndose en todas partes á los trabajos de limpieza y aporque de los campos. Siguen moliendo algunos ingenios de la provincia de Oriente, teniendo elaborados hasta la terminación de la semana, 412,021 sacos de azúcar el central "Chaparra", y 177,686 el "Delicias", de los que se han exportado 302,027 del primero y 161,369 del segundo.

TABACO. — Siguen funcionando muchas **escogidas** en la generalidad de los términos de la provincia de Pinar del Río, con muy buen resultado. En Cifuentes terminó una de las **escogidas** el día 3, habiendo empacado 1,100 **tercios**; y la otra de las dos que allí funcionaban, el 10, con 900, habiendo resultado la hoja de regular calidad. En Placetas siguen funcionando las **escogidas** sin interrupción, teniendo aún mucha rama; por lo que se cree que ese trabajo durará aún dos meses más allí. En la provincia de Pinar del Río se hacen ventas de la hoja de 13 á 20 pesos el quintal en **matules**, y de 25 á 40 en **tercios**; y en el término de Remedios, en donde se ha despertado últimamente gran competencia entre los compradores, se han hecho ventas de 6 á 11 pesos el quintal en **matules**, habiendo obtenido muy buenos precios por la hoja ya **escogida**, en **tercios**. Siguen preparándose terrenos para semilleros en la provincia de Pinar del Río.

FRUTOS MENORES. — Estos frutos se hallan generalmente en buenas condiciones, aunque la cosecha del maiz resultará escasa en varios lugares, habiéndose perdido en el término de Remedios, por falta de lluvias oportunas. De él se recolecta alguno tierno; y la producción de los demás frutos del país es de regular á buena en general, y abundante en alguno que otro punto, entre los que se cuenta la provincia de Camagüey, en la que también hay buena existencia de frijoles cosechados en el país. Siguen recolectándose piñas, y abundan los aguacates. En los cafetales de las lomas de Taco-Taco está madurando ya el grano del café de la primera florescencia de este año, por lo que pronto empezará á recogerse. Se preparan terrenos para siembras de diversa clase de *frutos, entre las que figuran las de cebollas y papas en Camagüey.*

INFORMES DIVERSOS. — Ya se están agotando las aguadas y escasea el pasto, por la falta de lluvias, en algunos potreros, particularmente en el término de Placetas, en donde se teme que, si continúa la seca, enflaquezca el ganado, que se halla gordo y *saludable, como lo está generalmente en toda la República; pues sólo ocurren algunas muertes del vacuno en el barrio de Ovas del* término de la capital de la provincia de Pinar del Río; y en alguna que otra finca de la de Camagüey, en la que durante la semana se han distribuído 2,225 dosis del virus anti-carbunculoso entre varios hacendados. De dicha especie se han mandado de la última de las expresadas provincias, para la capital de la República, 1,523 machos y 51 hembras. En la ciudad de Camagüey continúan entrando algunas partidas de cera y miel de abejas. Y allí escasea el queso de elaboración del país; y se exporta mucha mantequilla de la producida en él. Del término de Baire-Honda se exporta gran cantidad de yaguas, muy hermosas y de buen color, habiéndose repuesto los palmares de los daños que les causaron los ciclones de los años pasados.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas en esta semana fueron generales y de variada intensidad, correspondiendo las más *abundantes á la porción oriental de esta provincia; y en la occi*dental resultaron escasas. En esta Estación sólo llovió en la madrugada del 6, con viento huracanado del SE.; los demás que reinaron en la semana tuvieron moderada intensidad por lo general, y soplaron del primero y segundo cuadrantes, predominando los de este último. La máxima presión atmosférica fué 763.40 m/m (30.05 pulgadas), el día 8, y la mínima 759.00 (29.88), el 10. Comparadas las temperaturas medias con las de la semana anterior, resultó más baja la máxima en 0°5 (0°9), y más alta la mínima en 0°7 (1°3). Los campos de caña presentan por lo general buen aspecto, aunque en algunos lugares les hacen falta lluvias para su normal desarrollo; y se limpian y aporcan. Se siguen preparando terrenos para semilleros de tabaco, de los que se regarán algunos, **tempranos**, en la semana próxima. Las **escogidas** de la hoja siguen funcionando en la mayoría de los términos de esta provincia, obteniendo buen número de tercios; y se efectúan ventas de trece á veinte pesos el quintal, en **matules**, y de veinticinco á cuarenta, en **tercios**. El estado de las cosechas es de regular á bueno; y la de maiz será escasa, por falta de lluvias. Se preparan terrenos y se hacen siembras de diversos frutos, recolectándose piñas, maiz y otros varios con rendimiento de regular á bueno. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general, ocurriendo sólo algunos casos de carbunclo sintomático en el Barrio de Ovas, del término municipal de la capital de la provincia. Temperaturas absolutas: máxima 36°2 (97°), mínima 22°8 (73°); temperaturas medias: máxima 32°7 (90°), mínima 24°9 (77°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — En la semana hubo un día nublado y seis despejados, habiendo caído dos aguaceros, que produjeron insuficiente cantidad de agua para la que necesitan los cultivos y los pastos, aunque por alguno de otro lugar de este término, y por las domás, hubo lluvias más abundantes. Se exportan yaguas de tamaño y condiciones superiores, habiéndose repuesto bastante los palmares de los perjuicios que le causaron los ciclones de los años pasados. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 6.5 milímetros (0.26 pulgada).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. — La semana ha sido seca, habiendo caído sólo lloviznas en los días 5 y 9, siendo todos los demás despejados y calurosos. El día 8 sopló viento del S., el 9 del SE., y en los demás del E. El ganado sigue en buenas condiciones sanitarias. Empiezan á madurar los granos del café de la primera floreseencia, por lo que pronto empezará la recogida. Temperaturas medias: máxima 35°7 (96°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia: lloviznas.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — El día 4 cayó un buen aguacero, con rachas de viento y descargas eléctricas, conservando actualmente la tierra humedad suficiente para el buen desarrollo de los cultivos. El calor se sostiene sofocante, habiéndose formado turbonadas con truenos, en distintas direcciones. Se ha podido atender á la limpieza de los cultivos. Se recolecta algún maíz tierno, y abundan los aguacates. Temperaturas medias: máxima 36°6 (98°), mínima 20°8 (69°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 31.2 m/m (1.23).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 16.5 m/m (0.65).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron locales y ligeras, ocurriendo en algunos términos de esta provincia en los dos primeros días de la semana, y en otros en los dos últimos: en esta Estación hubo lloviznas el día 4 por la tarde y lluvia escasa á prima noche del 5. Ha predominado la atmósfera despejada. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 34°2 (94°) del 15, y 32°0 (90°) del 10; y las mínimas entre 21°5 (71°) del 6 y 25°8 (78°) del 8. Los días fueron generalmente calurosos, sobre todo los tres primeros; y las noches por lo regular templadas, á excepción de las del 6, 7 y 8, que fueron bastante calientes. Hubo vientos de distintas direcciones y velocidades, predominando los del primero y segundo cuadrantes, soplando estos días 8 y 9 del ENE., algo fuerte al medio día y moderado por las noches, ocurriendo en varios días intervalos de calmas. Siguen las siembras de caña y viandas; y la recolección de éstas, así como la preparación de terreno. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. La máxima presión atmosférica fué 763.39 m/m (30.05 pulgadas) el día 7, y la mínima 761.73 (29.98) el 4. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 22°7 (73°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 22.65 el día 7, mínima 18.74 el 6. Máximo punto del rocío 20.36, mínimo 16.02. Máxima humedad relativa 79% el día 4, mínima 61% el 5 y 8, media 65.1%. Lluvia 2.5 m/m (0.10).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde. — Ha llovido poco en las dos últimas semanas, por lo que la caña nueva siente notablemente la falta de humedad. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°7 (70°). Lluvia 8.9 m/m (0.35).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — El barómetro osciló en la semana entre 761.16 m/m (29.97 pulgadas) y 762.96 (30.04), habiendo reinado vientos del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 25°8 (78°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 18.5 m/m (0.73).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — El tiempo continúa muy seco, no habiendo rocío perceptible en las últimas noches. El nivel de los ríos está bajo. Tanto la temperatura como el tanto por ciento de horas de sol son altos. El viento predominante fué del NE.; y la presión atmosférica se ha sostenido alta. En la tarde del 5 hubo turbonada con fuerte chubasco. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 91. Lluvia 3.0 m/m (0.11).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Han terminado sus trabajos las dos **escogidas** de tabaco que funcionaban en esta población, resultando la hoja de regular calidad: una de las **escogidas** terminó el día 3, habiendo empacado 1,110 **tercios**; y la otra 10, con 900. Hace cerca de un mes que no llueve en esta zona, por lo que está paralizado el desarrollo de la caña, temiéndose por los agricultores, que persista la seca, con los perjuicios consiguientes. Temperaturas medias: máxima 36°4 (98°), mínima 22°9 (73°). No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), 22°0 (72°). Lluvia 14.0 m/m (0.55).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo es favorable para la preparación de terrenos para las siembras de caña, que se efectúan con actividad en esta comarca. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 8.9 m/m (0.35).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — En toda la semana ha reinado brisa bastante fuerte, con días despejados y fuerte radiación solar: sólo en la tarde del 5 sopló viento del S., que duró hasta la madrugada del 6, con mucha cerrazón, pero sin lluvia. Ya hacen falta lluvias tanto para la caña nueva como para los retoños, temiéndose que sufran los campos de la planta si tardan en caer las lluvias. La poca rama de tabaco que quedaba en **matules** se ha vendido de 6 á 11 pesos el quintal; y si hubiera otro tanto de la cosechada, también se vendería. Casi toda la que se estaba escogiendo se ha vendido á muy buen precio en **tercios**, habiéndose declarado una gran competencia entre los compradores; y ya puede decirse que no queda una sola vega por vender. Toda la cosecha de maíz de medio tiempo y tardía se ha perdido por falta de lluvia. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°2 (72°). No llovió.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — La semana ha sido seca, con fuertes calores. El día 5 se formó, á prima noche, una manga de viento que duró media hora, no habiendo causado grandes estragos porque el viento que produjo fué alto. La seca reinante está causando daños á los potreros, en los que las aguadas están secas y escasos los pastos. Las **escogidas** del tabaco continúan funcionando sin interrupción y con abundancia de rama, por lo que se espera que durarán dos meses más. El estado sanitario del ganado es bueno; pero se teme que enflaquezca si continúa la seca.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente, con viento del NE. y mucho calor. La caña nueva sufre mucho por falta de lluvias. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 22°4 (72°). No llovió.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — No ha llovido en esta semana y es necesaria ya el agua. Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°), mínima 16°0 (61°).

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — En la segunda mitad de la semana se notaran indicios de perturbación por el segundo cuadrante; y ha ido aumentando la fuerza del viento. La mayor altura del barómetro fué 762.47 m/m (30.02 pulgadas) el día 8; y la menor 759.34 (29.89). Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 35°2 (95°) el 5, y 33°8 (93°) del 7; y las mínimas entre 26°1 (79°) del 6, y 23°3 (74°) del 4. La máxima media fué casi igual, y la mínima media mayor en 0°7 (1°3) á sus correspondientes de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 10°7 (19°) del 3 al 4, y la menor 9°1 (16°) del 5 al 6. La mayor temperatura al sol fué 45°0 (113°) el 9. El tanto por ciento de horas de sol fué 5.7 mayor que el de la semana pasada. Todos los vientos han sido de poca fuerza, procedentes del primer cuadrante, adquiriendo su mayor velocidad el día 9, y la menor el 3. La humedad relativa ha sido menor que la de la semana pasada. Hubo rocío copioso el 7 y débil el 4 y 10; neblina densa el 7, y ligera el 4, 6 y 10; truenos sordos el 3, 4 y 5; relámpagos locales el 5 por la tarde, y en el horizonte el 4, 5, 6, 8 y 9. En la semana sólo cayeron ligeras lloviznas en los días 3 y 5. El ganado sigue en buenas condiciones, habiendo ocurrido en el vacuno, sólo algunas muertes por el carbunclo sintomático sin que la enfermedad revista carácter epidémico; y en las fincas en que sus dueños, por sus muchas ocupaciones, no han podido acudir oportunamente en busca de la vacuna, á la Secretaría de la Junta de Agricultura de la Provincia; la que durante la semana ha distribuído 2,225 dosis entre 10 hacendados, habiendo pedidos por 7,000 más. Del expresado ganado se ha mandado para la Habana, en estos últimos días 1,523 machos y 57 hembras. Abundan los frutos del país y los frijoles de **carita** cosechados en él, entrando en esta ciudad algunas partidas de maíz de la cosecha de primavera, que será escasa; y entran también alguna cera y miel de abeja. Se preparan terrenos para siembras de papas y cebollas; para las que se han pedido ya bastante cantidad de semillas. Escasea el queso; y se exporta bastante mantequilla. Temperaturas medias: máxima 34°2 (94°), mínima 24°3 (76°). Tanto por ciento de sol 63.9. Humedad relativa: á las 8 a. m. 81.7%, á las 12 del día 63.8% y á las 4 p. m. 61.4%. Lluvia: lloviznas.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 3.8 m/m (0.15).

"CHAFARRA": Sr. Andrés Oria. — Tienen elaborados hasta la fecha 412,021 sacos de azúcar el Central "Chaparra", de los que ha exportado 302,027; y el "Delicias" ha envasado 177,086, de los que se han exportado 161,369. Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°), mínima 23°4 (74°). Tanto por ciento de sol 79. No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumas. — Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 1.8 m/m (0.07).

PRESTON (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 03°6 (87°), mínima 24°4 (76°). Lluvia total en el batey 4.1 m/m (0.16), promedio en el campo 15.2 m/m (0.60).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 94. Lluvia 18.3 m/m (0.72).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 17 DE AGOSTO DE 1912.

LLUVIA. — En la porción oriental de la provincia de Pinar del Río, y en algunos lugares de la de la Habana, así como en la Isla de Pinos, llovió casi diariamente; y en el resto de la República, cayeron generalmente buenas lluvias en la segunda mitad de la semana, que ya en todas partes hacían mucha falta, habiendo aún algunos puntos en que hace falta más cantidad de agua que la caída hasta el presente, para el buen desarrollo de las plantas. Por algunos sitios de la provincia de Santa Clara y por el oeste de la de Pinar del Río no llovió, siendo muy ligeras las lluvias que cayeron por la costa del N. de la de Oriente, desde Puerto Padre hasta Nipe, aunque por el centro de esa provincia llovió diariamente en algunos puntos, haciendo creciente los ríos en la zona de Mayarí-Arriba. Las lluvias de la semana fueron producidas por turbonadas, y acompañadas de truenos, relámpagos y algunas descargas eléctricas, habiendo predominado la atmósfera nublada de parcial á totalmente; y los vientos fueron generalmente del primero y segundo cuadrantes, con velocidad moderada en las horas próximas al medio día, y flojos con intervalos de calma en las primeras de las mañanas y por las noches. Hubo neblinas por las mañanas y rocío por las noches en varios lugares. La presión atmosférica se sostuvo alta, con sólo un pequeño descenso en los días 15 y 16; y en ellos subió algo, por efecto de las lluvias, el grado higrométrico, que se había sostenido relativamente bajo desde el principio de la semana. En este Observatorio sólo cayeron llovizuas en los días 15 y 17.

TEMPERATURA. — Se sostuvo alta en toda la semana como corresponde á la estación, sobre todo de día, en los que en algunos lugares se sintió calor sofocante; y antes de que ocurrieran las lluvias de la segunda mitad de la semana, también se sostuvo algo alta la temperatura durante las noches, cuyas madrugadas refrescaron después que cayeron dichas lluvias. Las temperaturas medias registradas en la semana en este Observatorio fueron: la máxima 30°8 (87°), mínima 24°8 (77°).

CAÑA. — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas á la caña, que ya en varios lugares estaba necesitada de ellas, informando de Alacranes que se halla atrasada en su desarrollo por la seca; pero en general es muy bueno el estado de la planta, esperándose en muchos puntos, entre los que se cuenta el término de Manzanillo, que la zafra venidera sea mayor que la pasada. Se siguen preparando terrenos para nuevas siembras de caña y se han efectuado algunas, al par que se hacen los chapeos, aporques y demás trabajos de cultivo consiguientes. Continúan moliendo algunos ingenios de la provincia de Oriente, de los cuales tienen elaborados entre los tres de Puerto Padre 666,392 sacos de azúcar, de los que se han exportado ya 557,975, teniendo envasados el "Boston", de Banes, 430,000.

TABACO. — Siguen funcionando gran número de **escogidas** en la provincia de Pinar del Río, que obtienen buen rendimiento en **tercios**, los que se venden á buenos precios. También continúan trabajando las **escogidas** en los términos de Remedios y Manzanillo, en cuyos lugares terminarán ya pronto. Tanto en la provincia de Pinar del Río, como en el término de Remedios, se siguen preparando terrenos para los semilleros de tabaco, habiéndose regado ya la semilla en algunos de ellos, en la expresada provincia.

FRUTOS MENORES. — Estos frutos se hallan en general en buenas condiciones, habiéndoles sido muy beneficiosas las lluvias últimas, aunque ya han venido tarde para la cosecha del maíz, que en su mayoría resulta escasa; y que se ha perdido totalmente, en particular las siembras tardías, en el término de Remedios. La producción de todos los frutos del país es por lo regular abundante, recolectándose algún maíz tierno, así como piñas para la exportación. En Camagüey escasean las naranjas, los pimientos, el quimbombó y los mangos. Se continúan preparando terrenos para efectuar nuevas siembras de piñas y otros frutos diversos. Los cafetos tienen muy buen aspecto en las fincas de las lomas de Taco-Taco, demostrando el buen efecto que les ha producido la primavera.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros siguen en buenas condiciones, hallándose bien provistos de pastos y aguadas; y es generalmente bueno el estado sanitario del ganado, exceptuando algunos casos de muerte por el carbunclo en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río y en algunas fincas de la de Camagüey, en cuyos lugares se combate la enfermedad con la aplicación de la vacuna preventiva que distribuyen las respectivas Juntas de Agricultura, habiendo facilitado también la de Camagüey 500 dosis del virus contra el carbunclo bacteridiano. De la provincia de Camagüey se han mandado para la Habana durante la semana 322 cabezas de ganado vacuno machos. En la zona de Manzanillo se espera buen resultado de los apiarios, por haberles sido el tiempo favorable, ocurriendo en él alguna mortandad en los terneros. En el término de la capital de Pinar del Río reina la enfermedad llamada **higadillo**, en las aves de corral. Escasea el casabe en el Camagüey y hay abundancia de leche. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en una finca del término de Consolación del Sur y en tres del de Camagüey.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Parciales y de variada intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes á la porción oriental; y no las hubo en algunos términos del centro y occidente. En esta Estación hubo lluvias el día 13. Se formaron turbonadas en varios días, de las que no llegaron á desfogar unas, y otras se redujeron á ligeros chubascos y llovizuas, acompañadas de tronadas y descargas eléctricas. La máxima presión atmosférica fué de 764.00 m/m (30.08 pulgadas) el día 13, y la mínima 758.40 (29.86) el 16. Comparadas las temperaturas medias con las de la semana anterior resultan más bajas, la máxima en 0°7 (1°3), y la mínima en 0°8 (1°4). Se preparan tierras para siembras de caña de **frío**, y se efectúan algunas de **medio tiempo**. Se limpian y aporcan los campos de esta planta, los que presentan por lo general buen aspecto y normal desarrollo. Continúa la preparación de tierras para los semilleros de tabaco, habiéndose regado algunos en terrenos de monte. Han comenzado á **romperse** terrenos para la próxima cosecha. Funcionan gran número de **escogidas** en casi la totalidad de los términos municipales, y se efectúan ventas en **tercios** á precios buenos. Se recolectó algún maíz y piña con regular rendimiento. Se preparan tierras y se efectuaron siembras de viandas y piña. El estado sanitario del ganado es bueno por lo general, ocurriendo algunos casos de carbunclo sintomático en el término de esta capital, que se vienen combatiendo con la vacunación preventiva. Los potreros tienen buenos pastos y aguadas. Se ha presentado el higadillo en las gallinas en algunos lugares de este término. Temperaturas absolutas: máxima 35°8 (96°), mínima 22°0 (72°); temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 23.0 milímetros (0.90 pulgada).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Beit.— Han caído aguaceros en seis días de esta semana; los que, aun cuando no fueron abundantes, han sido muy beneficiosos para todos los cultivos. Se han mandado para la Habana algunos cerdos de este término municipal, en muy buenas condiciones. El ganado vacuno de **ceba**, adelanta también bastante. Hubo tres días despejados, tres nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 33°8 (93°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 47.5 m/m (1.87).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sr. González y Benítez. — Excepto el día 11, que fué despejado, los demás días de la semana fueron lluviosos, sobre todo el 15 en que cayó un regular aguacero con fuertes descargas eléctricas. El día 16 sopló viento del NE., habiendo reinado los del E. en el resto de la semana. Hubo arco-iris el 12. El ganado tanto vacuno como de cerda, se halla en buenas condiciones. Los cafetos presentan muy buen aspecto, demostrando los beneficios recibidos por la primavera. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 18.0 m/m (0.70).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Toda la semana fué nublada y de lluvia con fuertes turbonadas, excepto el día 16; cuyas lluvias han sido muy beneficiosas para todos los cultivos; y además para la preparación de terrenos para las siembras. Continúa recolectándose piñas, maíz y otros varios frutos, con buen rendimiento. Temperaturas medias: máxima 39°1 (102°), mínima 29°1 (84°). Tanto por ciento de sol 14. Lluvia 127.0 m/m (5.0).

SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Romualdo Ortiz. — La semana ha sido abundante en lluvias con rachas de viento y descargas eléctricas, habiendo causado la paralización de la preparación de terreno, y la limpieza de los cultivos por el exceso de humedad; pero dichas lluvias fueron favorables á la caña, que crece lozana. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 49.4. Lluvia 129.0 m/m (5.08).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. Williams A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 49. Lluvia 128.8 m/m (5.07).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron generales, y por lo regular flojas, habiendo ocurrido en algunos términos en los dos ó tres días con-

trales de la semana, y en otros durante la segunda mitad de ella. En esta Estación hubo lluvia regular el 14, y floja el 15 y 16, con chubascos ligeros el 17, precedidas todas esas lluvias de turbonadas, relámpagos, truenos y algunas fugadas de viento. El cielo estuvo cubierto de parcial á totalmente en las horas centrales del día 11, á la caída de la tarde del 12, 14, 15, 16 y 17, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°6 (91°) del 13, y 31°0 (88°) del 17; y las mínimas entre 20°3 (68°) del 16, y 24°4 (76°) del 12. Los días fueron en general calurosos y las noches templadas excepto las del 12, 14 y 17, en las que se sintió un poco de calor. La mayor oscilación térmica fué 11°6 (21°) del 15 al 16, y la menor 7°2 (13°) del 11 al 12. Soplaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, moderados generalmente en las horas centrales, y flojos con intervalos de calma en las primeras y últimas del día. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. Siguen las siembras de caña y viandas, y la recolección de éstas y de algunas frutas. Se han preparado buenos lotes de terreno para continuar las siembras, y se limpiaron las de caña que se habían hecho anteriormente. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 763.44 milímetros (30.05 pulgadas) el día 13, y la mínima 761.78 (29.99) el 15 y 16.Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 22°1 (72°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 23.29 el día 11, mínima 18.65 el 16. Máximo punto del rocío 21.24, mínimo 15.92. Máxima humedad relativa 74% el día 11, mínima 57% el 12, media 66%. Lluvia 27.4 m/m (1.08).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Las lluvias caídas en los días 14 y 18 han beneficiado bastante á los cultivos, que ya se resentían por la falta de ella. Los campos de caña se encuentran bastante atrasados. La cosecha del maíz casi se ha perdido en varios lugares de este término. El calor fué intenso. Reinaron vientos del SE. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, encontrándose en buen estado los potreros. Hay abundancia de viandas, frutas, huevos y pollos. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 19.3 m/m (0.76).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — El día 15 cayó un buen aguacero acompañado de rachas de viento del ESE. y descargas eléctricas. La tierra conserva humedad suficiente para el buen desarrollo de los cultivos, á los cuales se atiende no obstante las lluvias de esta semana. Predominó el viento del SE. Hay abundancia de aguacates y piñas. No ocurre novedad en el ganado y aves. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 42.0 m/m (1.65).

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde. — Continúa la seca con perjuicio para los campos de caña. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

CIFUENTES: Sr. José M. Bereau. — Temperaturas medias: máxima 35°7 (96°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 2.0 milímetros (0.08 pulgada).

ISABELA DE SAGUA. — La máxima presión atmosférica fué de 763.46 m/m (30.06 pulgadas) el día 13, descendiendo hasta 760.56 (29.96), que fué la mínima, el 16; y han predominado durante la semana los vientos del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 24°1 (75°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 19.2 m/m (0.76).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado.— (Semana que terminó el 10): Predominaron los vientos del ENE., con velocidad de frescos á fresquitos, habiendo sido fuertes los que soplaron en los días 7 y 8. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 26°0 (79°). Lluvia 14.0 m/m (0.55).—(Semana que terminó el 17): En toda la semana reinó viento del ENE., siendo fresquito el 13, 14 y 15, y fresco el 11, 12, 16 y 17. En este último día hubo turbonada del S. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 24°9 (77°). Seis días fueron nublados parcialmente, y uno cubierto. Lluvia 22.0 m/m (0.87).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Cayeron ligeros aguaceros locales, que produjeron poco beneficio, los días 11 y 12, habiendo ocurrido una turbonada el día 15, que produjo lluvias más generales; pero aún hace falta que llueva más. Los días fueron nublados de parcial á totalmente, predominando los vientos suaves del NE., con prolongados intervalos de calma. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia 38.3 m/m (1.51).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°0 (70°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Durante la semana el viento reinante ha sido del NE., bastante fuerte, predominando los días claros, con alta temperatura en sus horas centrales; y refrescando durante las noches. Los dos aguaceros caídos el 13 y 14 fueron muy beneficiosos, tanto para los retoños de la caña, como para las siembras nuevas; pero hace falta más agua, pues tal parece que estamos en plena seca. Ha sido vendido ya todo el tabaco; y algunas de las **escogidas** que se hallan trabajando, es probable que terminen sus labores en lo que queda de mes. Ya se están haciendo desmontes para los semilleros. Escasea el maíz; y se ha perdido todo el **tardío** y el de medio tiempo, por la falta de agua. Los plátanos se venden á $3-00 millar, y los boniatos á 15 centavos la arroba. Lluvia 32.0 milímetros (1.26 pulgada).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — Los primeros días de la semana fueron despejados; y nublados, con indicios de lluvia, los de la segunda mitad de ella. Las caídas en esta semana, en los días 13 y 17, fueron muy beneficiosas, especialmente para la caña; pues aunque en esta Estación resultaron escasas, han sido en cantidad suficiente las caídas en la generalidad de esta zona. Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 30.5 m/m (1.20).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Han predominado los días nublados parcialmente, con vientos del NE. Hace falta todavía mucha lluvia en esta localidad; pues la caña nueva sufre bastante por la escasez de agua. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 19.0 m/m (0.75).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — El barómetro tuvo un descenso notable del 15 al 16 del actual, habiéndose registrado la mayor presión el 13 á las 12 del día, que fué 762.23 milímetros (30.01 pulgadas), y la menor 758.73 (29.87) el 15 á las 4 p. m. Las lluvias caídas durante estos días, en la provincia, han sido muy beneficiosas para la vegetación, pues ya hacía tiempo que se notaba la escasez de humedad, necesaria para los cultivos. La temperatura máxima media de la semana, ha sido menor que la de la anterior, en 1°5 (2°7) y la mínima en 1°0 (1°8). La mayor oscilación térmica fué 10°8 (19°) del 12 al 13, y la menor 7°0 (13°), del 13 al 14. La más elevada temperatura al sol fué 46°2 (115°) el día 10, y la más baja 36°6 (98°), el 13. Predominaron los vientos flojos del primer cuadrante, correspondiendo al día 12 los de mayor velocidad, y los de menor al 13. Diariamente ha habido neblina y rocío en la provincia, así como tronadas en los días 13, 14 y 16, observándose diariamente relámpagos en el horizonte, por el tercer cuadrante y al NW. el 12. Ocurrieron lluvias los días 13, 14 y 16. Se han registrado algunos casos de muerte en el ganado vacuno, por el carbunclo, sin que tenga carácter de epidemia; y se han distribuído por la Junta Provincial de Agricultura 2,790 dosis de vacuna preventiva contra el **sintomático**, entre 21 ganaderos, y 500 para combatir el bacteridiano, á otro de la Provincia. Se han mandado de ella para la capital de la República, durante la semana, 322 reses vacunas machos. Hay abundancia de yucas, boniatos, tomates, plátanos, maíz tierno, coles, lechugas, pepinos y calabazas, escaseando el ñame, los pimientos y el quimbombó; y existe también abundancia de limones, guayabas, caimitos, marañones y algunas frutas más, empezando á faltar los mangos, las naranjas de china y algunas otras. Se nota también escasez de casabe. La Secretaría de la Junta de Agricultura ha expedido guías para aprovechamientos forestales en una finca del término de Santa Cruz del Sur, y en tres del de esta capital de la provincia. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 50.5. Humedad relativa: á las 8 a. m. 82.3%, á las 12 del día 70.3% y á las 4 p. m. 68.9%. Lluvia 25.0 m/m (0.98).

LA GLORIA (CAMAGÜEY): Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 10): Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 23°1 (74°). No llovió.

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 10): Hemos tenido viento durante la semana, por lo que todo está muy seco; y el maíz **tardío** no dará buena cosecha á menos que no llueva en estos días. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21°7 (71°). No llovió.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 20.9 (0.82).

MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete. — Las continuadas lluvias han sido de mucha utilidad para las siembras, aunque impiden la recolección de los frutos. Se espera que la zafra próxima, si no hay algún contratiempo, sea muy abundante, debido á que la caña tiene ya un magnífico desarrollo; y se siguen preparando terrenos para efectuar las nuevas siembras. Está terminándose la **escogida** y **enterciado** del tabaco. Abundan los frutos menores en el mercado. Han muerto algunos terneros, de carbunclo sintomático, en varias fincas. Los apicultores esperan obtener una buena cosecha, pues el tiempo les ha favorecido.

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Hasta la terminación de la semana tienen elaborados 434,438 sacos de azúcar el central "Chaparra", y 181,355 el "Delicias", habiéndose exportado 330,027 del primero, y 161,369 del segundo. Temperaturas medias: máxima 36°6 (98°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia en Chaparra 12.2 m/m (0.48). San Cristóbal 10.2 (0.40). Culera 3.8 (0.15) y Aldana 7.6 (0.30).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Los días han sido nublados parcialmente, predominando los vientos calurosos durante la semana. Este Central tiene ya elaborados 430,000 sacos de azúcar; y espera terminar su zafra á fines del presente mes. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 14.7 m/m (0.58).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor.—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°2 (72°). Lluvia total en el batey 8.1 m/m (0.32), promedio en el campo 4.3 milímetros (0.17 pulgada).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán. — (Semana que terminó el 10): La máxima presión atmosférica en la semana fué 762.60 m/m (30.02 pulgadas) el día 8, y la mínima 758.80 (29.87) el 10. La mayor oscilación térmica 12°0 (20°) el 4, y la menor 6°0 (11°) los días 5 y 6. Hubo turbonadas los días 7, 8, 9 y 10; tempestad eléctrica al SW. el 6, y el 10 al SE.; relámpagos por otros rumbos los demás días, y arco-iris al SE. el 5 á las 5 p. m. Siguen los indicios de lluvia, con viento variable, predominando el S. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 22°9 (73°). — (Semana que terminó el 17): La mayor presión atmosférica fué 762.70 milímetros (30.03 pulgadas) el día 12, y la menor 758.30 (29.85). La mayor oscilación térmica fué 10°0 (18°) el 16 y 17, y la menor 8°0 (1°4) el 12. Ha predominado el viento del S. por el día, y del NE. por las noches, excepto en las del 14 y 15, en las que sopló del NW. á prima. La semana ha sido lluviosa por los barrios rurales de este término; y en esta cabecera cayeron fuertes aguaceros el 11 y el 15, cayendo lloviznas en los demás días. Dichos aguaceros fueron producidos por turbonadas. En el barrio de Mayarí Arriba han crecido los ríos, por haber caído fuertes lluvias diariamente en esa localidad. Hubo densas neblinas en las mañanas de los días 12, 14 y 15, ocurriendo también en las tardes de este último y del 16. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 21°5 (71°).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia 15.2 m/m (0.60).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 24 DE AGOSTO DE 1912.

LLUVIAS. — Han sido generales y de no escasa intensidad las precipitaciones ocurridas durante la semana que termina, en todo el territorio de la República, y casi todas acompañadas de fuertes tronadas y descargas eléctricas que han causado, en algunos lugares, desgracias personales y materiales; y calificándose dichas lluvias de diarias y copiosas en la región del Camagüey, donde dejó de llover un solo día que fué el 22; y estimándose escasas sólo por la zona de Bahía-Honda y el Perico. En esta capital cayeron aguaceros torrenciales los días 19, 20, 21 y 23, dando un total de 209.0 m/m (8.22 pulgadas), ocasionando inundaciones en los barrios bajos de la población. En algunos casos se han presentado las turbonadas acompañadas de fuertes ventarrones, que por otra parte, no han ocasionado daños de consideración, ni han sido dichas lluvias de intensidad tal que hayan producido crecidas en los ríos, debido tal vez á la corta duración de los fuertes chubascos que han caído. A parte de las rachas ocurridas al desfogar de algunas turbonadas, los vientos han sido generalmente flojos ó calmosos durante las noches y mañanas, aumentando su fuerza al cambiar á las brisas del primer cuadrante en horas cercanas al medio día, sin que en ninguna ocasión pasaran de 20 ó 22 millas por hora (de 8 á 10 metros por segundo), y eso durante pocas horas, debido á la influencia de las turbonadas, que fueron frecuentes y mantuvo la atmósfera casi totalmente cubierta en muchos días. Se observaron neblinas algunas mañanas y rocío por las noches en varios lugares. La presión atmosférica, cuya máxima media fué de 762.81 (30.03 pulgadas) el día 24, se mantuvo en su normalidad, indicando con ello sólo perturbaciones locales debidas á lo transitorio de las turbonadas. El estado higrométrico fué más elevado que la semana anterior, llegando á alcanzar el grado de saturación á las 2 p. m. del día 21.

TEMPERATURA. — Debido á las abundantes lluvias, la temperatura ha descendido algo, no sólo por los frecuentes nublados, sino también por la humedad de la atmósfera, modificando el estado térmico, sobre todo durante las noches y madrugadas que en general, han sido más frescas que en la semana anterior. No obstante, como aún la estación de pleno verano impera, no es extraño que en las altas horas del día, con cielo despejado, y las calmas propias de las mañanas, se eleve la temperatura bastante, siquiera sea hasta entablarse las brisas que la atenúa en parte. Así vemos que en algunos lugares, como Pinar del Río, se anotara el 23 la máxima absoluta de 35°0 (95°), y en Cienfuegos de 36°2 (97°). Los promedios obtenidos en este Observatorio durante la semana fueron: máxima 29°7 (85°), y la mínima 23°4 (74°).

CAÑA. — De casi todas partes se tienen noticias favorables al cultivo de esta planta, pues habiendo sido las lluvias generales, han contribuído á su mejor desarrollo, siendo su aspecto bueno en su mayoría, aprovechándose la humedad de las tierras para nuevas plantaciones. Bajo tan buenos auspicios los retoños prosperan, y cuando las condiciones del tiempo se prestan, no se descuida la limpieza de los campos para favorecer el cultivo. De la zona de Bahía Honda informan que faltan lluvias para verificar las siembras. Es opinión general que la zafra venidera será buena. Aún muelen los centrales "Chaparra", "Santa Lucía" y "Boston", de la provincia de Oriente, teniendo elaborados el primero de ellos 435,181 sacos de azúcar.

TABACO. — Prepáranse terrenos en la provincia de Pinar del Río para semilleros; **regándose** algunos en los de monte. Asimismo se hace con los de las vegas para el próximo caso del trasplante. Continúan funcionando las **escogidas** de la rama en casi todos los términos de la provincia, con buen rendimiento en **tercios** de buenas condiciones, habiendo terminado ya sus trabajos algunas de ellas. Hay regular animación para las ventas y los precios son aceptables. Por Vuelta Arriba siguen también funcionando las **escogidas** sin interrupción alguna, según dicen de Placetas, efectuándose en Remedios la preparación de tierras para semilleros.

FRUTOS MENORES. — Las lluvias de la presente semana han beneficiado grandemente toda clase de cultivos, poniendo la tierra en condiciones para las siembras, y contribuyendo al desarrollo de las ya efectuadas, que en general producen de mediano á buen rendimiento, siendo escaso en la provincia occidental, donde el cultivo de las viandas se hace en pequeña escala, produciéndose por tanto, en condiciones de alto precio. El maiz recolectado ha rendido poco; y en Bahía-Honda esta planta necesita de aguas próximas; en cuyo punto el gusano llamado **tetuan** hace mucho daño á las viandas. También resulta que en Placetas se ha perdido la mayor parte de la cosecha de maiz por no haber recibido aguas á tiempo; pero en cambio, en este punto, hay gran abundancia de viandas, al igual que en Camagüey, donde también las frutas de la estación se ven sobradamente en los mercados.

INFORMES DIVERSOS. — Continúan en excelentes condiciones los potreros, pues tanto sus magníficos pastos, como abundantes las aguadas, contribuyen á mantener los ganados de toda clase en buenas condiciones sanitarias; pues sólo se tienen informes de que por la región de Camagüey ocurren algunos casos de muerte, aislados, por el carbunclo sintomático, que no reviste carácter epidémico, y para los que se administra la vacuna preventiva. De Taco-Taco se lamentan de que los perros jíbaros, siguen haciendo daño á los cerdos y aves de aquella zona. Escasean éstas y los huevos en algunas localidades.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de regular intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia, casi todas acompañadas de fuerte viento, grandes tronadas y numerosas descargas eléctricas, siendo su efecto muy beneficioso para las plantas en cultivo, que ya se resentían por falta de humedad. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior resultó más baja la máxima media en 1°8 (3°2), y más alta la mínima media en 0°2 (0°4). La semana empezó con temperaturas altas, que descendieron notablemente después de la lluvia del día 19 hasta el 23 en que volvieron á elevarse nuevamente las máximas. Han soplado vientos del primero y segundo cuadrantes, con velocidad moderada, predominando los de aquél; y ocurrieron calmas en varios días durante las horas centrales y las de la tarde. La máxima presión atmosférica fué 763.50 m/m (30.06 pulgadas) el día 24, y la mínima 759.00 (29.88) el 21. Se prepararon tierras y se hicieron algunas siembras de caña, efectuándose las **limpias**, aporques **y demás** trabajos del cultivo necesarios. Los campos de la planta presentan en su mayoría buen aspecto y normal desarrollo. Se han preparado tierras para semilleros de tabaco, y se regaron algunos en terrenos de monte; habiendo empezado á prepararse terrenos para las próximas siembras de esa planta. Continúan funcionando las **escogidas** de la rama en casi todos los términos de la provincia con buen rendimiento en **tercios** de buenas condiciones, habiendo terminado ya sus trabajos algunas de ellas. Siguen las ventas de la hoja con regular animación y buenos precios. Se preparan tierras y se efectuaron siembras de **viandas** en pequeña escala, siendo escasa la producción de los frutos menores, que están á precios altos en el mercado. Se recolecta algún maiz, con rendimiento de escaso á regular. El estado sanitario del ganado es bastante satisfactorio. Los potreros tienen buenas pastos y abundantes aguadas. Escasean los huevos y las aves. Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°), mínima 23°4 (74°). Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 24°3 (76°). Lluvia 34.0 m/m (1.34).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. —Las lluvias siguen escasas, habiendo caído ligeros aguaceros en 4 días de esta semana; y hacen falta para las siembras de maiz y caña. Algunos campesinos se quejan de los estragos que hace á las viandas el gusano llamado **tetuan.** El estado sanitario del ganado, tanto vacuno como de cerda, y de los terneros, es bueno. En la semana hubo tres días nublados parcialmente y cuatro cubiertos. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 6.5 m/m (0.26).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En esta semana hubo lloviznas en tres días, y lluvias con truenos el 19 y 20. Los vientos fueron variables. Algunas mañanas fueron nebliuosas; y por las noches hubo rocío abundante. Sigue el ganado en buen estado sanitario. A pesar de la persecución que se hace á los perros jíbaros, por distintos medios, todavía causan daños en las crías de aves y de cerdos. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 50.8 m/m (2.0).

SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Romualdo Ortiz. — En la semana han continuado las lluvias, con descargas eléctricas, habiendo interrumpido aquéllas los trabajos de cultivo y la preparación de terrenos. La temperatura tuvo descenso en los primeros días de la semana, subiendo en los dos últimos. El viento predominante fué del SE. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 20°8 (69°). Tanto por ciento de sol 56.8. Lluvia 57.7 milímetros (2.27 pulgadas).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Las continuadas lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para los cultivos, aunque en algunos días han impedido la recolección de los frutos. Se sigue preparando terreno para nuevas siembras de caña, á cuya planta han beneficiado mucho las lluvias últimas. Se espera una gran zafra. Temperaturas medias: máxima 37°1 (99°), mínima 28°6 (83°). Tanto por ciento de sol 28.4. Lluvia 134.6 m/m (5.30).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 47. Lluvia 29.2 (1.15).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron generalmente regulares y abundantes en cuatro días de la semana en la mayor parte de la provincia, si bien en el término del Perico sólo llovió el 19 y 20 escasamente: en esta Estación hubo lloviznas el 18 y 22, y lluvias escasas con relámpagos, truenos flojos y rachas de viento del ESE. el 19 y 21; y lluvia abundante, también con relámpagos, truenos flojos y rachas del SE., en las tardes del 20 y 23. Predominó la atmósfera nublada de parcial á totalmente. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°8 (89°) del 20 y 30°0 (86°) del 18; y las mínimas entre 20°0 (68°) del 21, y 22°2 (72°) del 23. Los días fueron templados ó ligeramente calurosos, y las noches y mañanas algo frescas. La mayor oscilación térmica fué 12°2 (22°) del 23 al 24, y la menor 8°3 (15°) del 17 al 18. Predominaron los vientos moderados del E. y SE. en las horas medias, y flojos del SW., con intervalos de calma, en las primeras y últimas del día. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. Hubo siembras de caña y viandas, recolectándose de éstas en toda la provincia. Se limpian los plantíos y se preparan terrenos para nuevas siembras. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 763.08 m/m (30.04 pulgadas) el día 24, y la mínima 760.33 (29.93) el 22. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 20°9 (70°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 20.47 el 22, mínima 18.38 el 24. Máximo punto del rocío 17.91, mínimo 15.72. Máxima humedad relativa 69% el día 22, mínima 60% el 20, media 66%. Lluvia 63.5 m/m (2.50).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Excepto los días 18 y 19, que fueron despejados, cayeron buenas lluvias en todos los demás de la semana, siendo torrenciales las del 21 y 22. Ha predominado el viento del SE. Debido á la mucha humedad se ha paralizado la preparación de terrena, y la limpieza de los cultivos. La caña crece lozana; y hay abundancia de frutos menores. El ganado, tanto vacuno como de cerda, se halla en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 148.6 m/m (5.85).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde. — Beneficiada por la lluvia ha mejorado mucho la caña en estos últimos días. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 107.4 m/m (4.23).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, con poca intensidad. Hubo algunas turbonadas del W., con lluvias. El barómetro se sostuvo relativamente bajo hasta el día 23, que inició la subida, habiendo oscilado entre 760.58 y 763.28 milímetros (29.94 y 30.05 pulgadas). Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 23°2 (74°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 29.7 m/m (1.17).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — Soplaron vientos del E. el 18 y 20, y del ENE. en todos los demás días de la semana, siendo frescos el 18 y 24, pues recorrió 770 kilómetros (478 millas) en las 24 horas del último; fresquito el 19, 21, 22 y 23; y flojo el 20, en cuyas 24 horas sólo recorrió 296 kilómetros (184 millas). Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 24°5 (76°). Los dos primeros días fueron cubiertos, y los cinco restantes nublados parcialmente. Lluvia 24.0 m/m (0.94).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 76.0 milímetros (2.99 pulgadas).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — En la semana reinaron vientos flojos del NE. con atmósfera nublada. La presión fué más alta que la normal con pequeñas fluctuaciones. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 64.8 m/m (2.55).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 116.3 m/m (4.58).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Durante la semana ha reinado calma, con atmósfera nublada, sintiéndose bastante calor en las horas del medio día. El agua caída durante la semana ha sido muy beneficiosa para la caña y demás cultivos. Se preparan terrenos para semilleros de tabaco. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 63.0 m/m (2.48).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — Los primeros días de la semana fueron generalmente nublados, y despejados los últimos. Las lluvias caídas fueron beneficiosas á todos los cultivos; los cuales se encuentran en muy buen estado. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 15°7 (60°). Tanto por ciento de sol 25.2. Lluvia 86.4 m/m (3.40).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Los días han sido nublados y de pequeñas lloviznas, cayendo en algunos lugares fuertes aguaceros, que han beneficiado á las siembras en general, por más que no vinieron á tiempo para el maíz, del que se ha perdido la mayor parte de la cosecha por la mucha seca. Estas lluvias últimas han favorecido mucho á los retoños de la caña y á los potreros, cuyas yerbas estaban secas, y los pastos escasos. Continúan funcionando sin interrupción las escogidas del tabaco. Se nota escasez de aves y huevos, habiendo gran abundancia de viandas. El estado sanitario del ganado es satisfactorio.

CERALLOS: John H. Kydd. — En la semana hubo un día despejado y seis nublados parcialmente, predominando el viento del N. El 19 y 20 cayeron dos buenos aguaceros, que fueron muy beneficiosos para el desarrollo de los cultivos; pero aún hay gran necesidad de mucha más lluvia, supuesto que la cantidad de agua caída hasta el presente es menor que la que corresponde á este mes. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 43.5 m/m (1.71).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La presión atmosférica tuvo un descenso notable del 21 al 22, habiendo sido la mayor 762.12 m/m (30.00 pulgadas) el 24, y la menor 759.16 (29.89) el 21. Las temperaturas máximas han permanecido entre 31°8 (89°) el 23 y 29°8 (86°) del 17; y las mínimas entre 23°6 (74°) del 23 y 21°1 (70°) del 21. Tanto la máxima como la mínima medias fueron menores que sus respectivas de la semana anterior: la primera en 2°0 (3°6) y la segunda en 1°1 (2°). La mayor oscilación térmica fué 10°4 (19°) del 20 al 21 y la menor 6°9 (12°) del 22 al 23. La mayor temperatura al sol fué 44°9 (113°). Los vientos fueron flojos durante la semana, ocurriendo algunas ráfagas del SW. por un chubasco en la tarde del 18, predominando los del primer cuadrante, que rolaron al cuarto á la caída de la tarde: la mayor velocidad fué el 18, y la menor el 22. La humedad media fué mayor que la de la semana pasada. Hubo rocío y neblina diariamente en la provincia, siendo ambos copiosos en esta ciudad el 18. Hubo tronadas diarias, que fueron fuertes, con descargas eléctricas en esta ciudad el 18 y 19, habiendo también relámpagos con truenos de menor importancia el 17, 20 y 23. Los días 18 y 19 fueron bastante desapacibles, cubiertos y lloviznosos, ocurriendo en las tardes de esos días fuertes turbonadas con descargas eléctricas, una de las cuales causó la muerte á un vecino de la finca "El Ecuador". El 20 también hubo turbonada eléctrica de menos importancia, en la ciudad; en cuyo día mató una descarga eléctrica á un vecino de la colonia "Carolina" en Ciego de Avila. Toda la semana, menos el 22, se presentaron lluvias copiosas, siendo el total de agua caída en ella sólo comparable á la que hubo en la semana que terminó el 11 de Septiembre de 1909. En los potreros hay yerba abundante y nutritiva por los beneficiosos aguaceros que han caído en la provincia en estos días, hallándose el ganado, en general, en buenas condiciones de salud; pues sólo ocurren algunos casos de muerte aislados por el carbunclo sintomático que no reviste carácter epidémico, habiéndose distribuído por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia 2,650 dosis de la vacuna preventiva, entre siete haceudados. De dicho ganado se han mandado para la Habana, en esta semana 168 machos. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en una finca del término de Ciego de Avila y en dos del de Camagüey. Hay abundancia de frutos menores, así como de melones, mameyes amarillos, anones y anoncillos. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 21.9. Humedad relativa á las 8 a. m. 87.9%, á las 12 del día 76.3% y á las 4 p. m. 83.7%. Lluvia 168.8 m/m (6.65).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 17): Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 34.0 m/m (1.34). Seis días fueron despejados y uno nublado en parte. — (Semana que terminó el 24): La estación ha sido buena en algunos meses, para las abejas, pudiendo decirse lo mismo respecto á los árboles frutales y á los pastos, y aún casi igual para las legumbres. La cosecha de naranjas no será tan abundante como la pasada. En la semana hubo un día despejado, dos nublados parcialmente y tres cubiertos. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 68.0 m/m (2.68).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 17): Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 20.3 m/m (0.80). — (Semana que terminó el 24): Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 38.3 m/m (1.51). Un día fué despejado y seis nublados parcialmente.

NUEVITAS: Sr. José Soler. — En las dos semanas últimas han caído buenas lluvias en varios días, predominando la atmósfera nublada parcialmente. El viento fué generalmente del E., exceptuándose el 20 y 23, en cuyos días fué variable. Hubo truenos en varios días, cayendo el 19 dos descargas eléctricas en esta ciudad, una en los hilos de alumbrado eléctrico, y la otra en una casa particular, en la que causó algunos desperfectos en el edificio y mobiliario, sin producir desgracias personales. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 39.1 m/m (1.54).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 6.6 m/m (0.26).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Tiene envasados este Central 135,181 sacos de azúcar, de los que se han exportado ya 361,847; y de los 182,486 con que terminó su zafra el "Delicias", se han exportado 172,245. Temperaturas medias: máxima 36°4 (98°), mínima 22°0 (72°). Lluvia: Chaparra 27.4 m/m (1.08), Delicias 33.0 (1.30), San Manuel 38.1 (1.50), Calera 68.6 (2.70), San Cristóbal 14.0 (0.55), Guayacán 51.6 (2.03), Chaparrita 25.4 (1.00) y Arroyo Seco 66.0 (2.60).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°7 (71°). Total de lluvia en Preston 37.8 m/m (1.49), promedio en el campo 54.4 (2.14).

SONGO: Sr. Francisco Domingue Griñán. — La máxima presión atmosférica fué 762.60 milímetros (30.02 pulgadas) el día 20, y la mínima 758.60 (29.87) el 24. La mayor oscilación térmica fué 9°5 (17°), y la menor 7°0 (13°) el 22. Hubo neblina el 18, 19, 21 y 24, ocurriendo abundante rocío en este último; coronas y halos lunar y solar el 21, y corona solamente el 19, 20 y 23. El 22 cayó un aguacero torrencial; el 24 chubascos y lloviznas en otros días, producidas todas esas lluvias por turbonadas. En la noche del 22 hubo tempestad eléctrica del S., y en la del 23 del W. Los vientos fueron variables, predominando el S. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 22°7 (73°).

GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 87.5. Lluvia 10.2 m/m (0.40).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 31 DE AGOSTO DE 1912.

LLUVIA. — Durante la semana hubo lluvias en variada cantidad en la República, habiendo ocurrido las más abundantes en Alacranes, Remedios, Cacocum y otros lugares de la provincia de Oriente, por lo que tuvo notable aumento de nivel el río Cauto, y por la parte oriental de las provincias de Pinar del Río y de Santa Clara. En varios lugares, entre los que se cuentan el término de Bahía-Honda, Camagüey, Ceballos y región del norte de la provincia de Oriente, sólo hubo lluvias ligeras, ocurriendo sólo lloviznas en las lomas de Taco-Taco; y no llovió por Sierra Morena. Las expresadas lluvias de la semana han sido producidas por las turbonadas; y acompañadas generalmente de truenos, relámpagos, descargas eléctricas y alguna que otra fugada de viento. La nebulosidad fué variable en la semana, aumentando por las horas siguientes al medio día, al formarse las turbonadas; y también han sido variables los vientos, predominando en general los del primer cuadrante en la costa septentrional de la República, y los del segundo en la meridional, adquiriendo tanto éstos como aquéllos su mayor fuerza, que generalmente no pasó de fresquitos, en las horas próximas al medio día. La presión atmosférica se ha sostenido más bien alta que baja en la semana, sin notables oscilaciones, continuando alto, como en la anterior, el grado higrométrico. El mayor recorrido del viento en 24 horas tuvo lugar en los días 26 y 31, que fué de 349 kilómetros (217 millas). La cantidad de lluvia caída en esta semana fué mucho menor que la de la pasada, pues sólo se registraron 17.7 m/m (0.70), en los días 27 y 30, en este Observatorio.

TEMPERATURA. — La temperatura se ha sostenido alta, sintiéndose bastante calor de día; pero las madrugadas fueron generalmente frescas, habiendo sido la máxima media mayor que la de la semana pasada en 1°9 (3°4) en Pinar del Río; en 0°6 (1°1) en este Observatorio; en 1°1 (2°0) en Matanzas; y en 1°8 (3°2) en Camagüey, siendo iguales las mínimas medias en la primera de las citadas provincias y mayor, en esta capital, en 0°8 (1°4), y en Matanzas y Camagüey en 1°2 (2°2). En Cifuentes y en las lomas de Taco-Taco se registraron máximas absolutas de 35°0 (95°), en varios días. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio fueron: máxima 30°3 (87°) y la mínima 24°2 (76°).

CAÑA. — Favorecida esta planta por las lluvias de la semana pasada y la presente, se halla en general en muy buenas condiciones, aunque en algunos lugares del término de Alacranes se encuentra algo atrasada; y en casi todas partes sucede, como informan de Placetas, que, si el tiempo le sigue favorable, habrá en la zafra próxima bastante más caña que en la pasada. A la que se halla en cultivo se le atiende con los chapeos y aporques necesarios; y al par que se efectúan algunas siembras, se preparan terrenos para las de frío. En la zona de Placetas se están fomentando grandes colonias.

TABACO. — Continúan funcionando las escogidas de la rama en la provincia de Pinar del Río y en el término de Placetas, habiendo terminado sus trabajos dos de las de este término y varias de las de aquella provincia. En ella han brotado ya algunos de los semilleros para la cosecha venidera, y se continúa preparando terrenos de monte, para formar otros nuevos, tanto en la repetida provincia como en el término de Remedios.

FRUTOS MENORES. — El estado de los cultivos menores es generalmente bueno y su producción abundante, excepto en el centro de la provincia de Matanzas, en donde están muy escasos y algo también en la provincia de Pinar del Río. Se está recolectando la cosecha de maíz en el término de Placetas, en el que resulta muy corta, y también en aquella provincia, donde asimismo es escasa. Por la considerable baja que ha tenido el precio de los plátanos que se cultivan en el N. de la provincia de Oriente, es probable que se destruyan algunos de los platanales que allí existen, dedicando á potrero el terreno que actualmente ocupan. Se recolecta la cosecha del café en las lomas de Taco-Taco; y se continúan recolectando piñas para la exportación. Se siguen abonando, con buen resultado, las plantas cítricas, en el término de Bahía-Honda. En Camagüey abundan los melones, tanto de agua como de castilla, los anones y los aguacates. Continúan preparándose terrenos para siembras de diversa clase de frutos, efectuándose algunas.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen buenos pastos y aguadas; y es satisfactorio el estado sanitario del ganado, que en general se halla gordo y en buenas condiciones, ocurriendo solamente algunos casos de muerte por el carbunclo sintomático, en la provincia de Camagüey. En ella se han repartido, en la semana 800 dósis del virus anticarbunclosо, entre cuatro hacendados. En las aves de corral ocurren algunos casos de higadillo, en el término de Alacranes. Los apiarios de las zonas de Holguín y Cacocum se hallan en buenas condiciones, esperándose de ellos abundante producción de cera y miel.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes á su porción oriental; habiendo ocurrido en tres días en corta cantidad, en esta Estación. Han soplado vientos de todos los cuadrantes, predominando los del segundo; y ocurriendo calmas durante las horas de la tarde y prima noche en varios días. La máxima presión atmosférica fué 763.27 m/m (30.05 pulgadas) el día 21, y la mínima 758.50 (29.86) el 29. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior resultó más alta en 1°9 (3°4) la máxima media é igual la mínima media. Se prepararon terrenos y se efectuaron siembras de caña, así como los correspondientes cultivos á la planta; cuyos campos se hallan en muy buenas condiciones. Se preparan tierras para los semilleros de tabaco, y se regaron algunos, habiendo brotado ya varios. Continúan funcionando las escogidas de la rama en casi todos los términos municipales habiendo terminado ya algunas sus labores. Se hacen ventas de tabaco en tercios, á buenos precios. Se recolectan piñas y maíz con regular rendimiento; y de los demás cultivos menores con producción de escasa á regular, siendo altos sus precios en el mercado. Las condiciones sanitarias del ganado son completamente satisfactorias. Temperaturas absolutas: máxima 36°0 (97°), mínima 23°6 (74°). Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 24°2 (76°). Lluvia 12.0 m/m (0.47).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — La mayoría de los días de esta semana han sido despejados, con bastante calor durante las horas de las mañanas, formándose por las tardes grandes turbonadas por el SE. y SW., con truenos; las que han descargado á poca distancia de aquí con más fuerza que en esta parte del término, en donde siguen algo escasas las lluvias. Siguen abonándose las plantas cítricas con buen resultado. La fruta formada tiene buen aspecto. Los potreros están bien. Dos días fueron despejados y cinco nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°0 (92°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 21.4 milímetros (0.84 pulgada).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Han caído lloviznas en los días 27, 28 y 29, siendo secos, despejados y de sol fuerte los restantes de la semana. Los vientos fueron del E., excepto el 27 que sopló del S. Se recolecta la cosecha del café, y se está terminando de recoger la del maíz. Tanto el ganado de cerda como el vacuno se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia, lloviznas.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias de variada intensidad hacia el fin de la semana de 2 á 4 días en casi toda la provincia, correspondiendo las más abundantes al término de Pedro Betancourt en los días 26, 28 y 29. En esta Estación llovió el 26 y 29 con relámpagos y truenos, lloviznando el 28 y 30. El cielo estuvo nublado de parcial á totalmente en la segunda mitad del día 28, en todo el 29, y en las horas centrales de todos los demás de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°6 (92°) del 28, y 31°4 (88°) del 31; y las mínimas entre 20°0 (68°) del 30, y 24°0 (75°) del 27. La mayor oscilación térmica fué 12°3 (22°) del 29 al 30, y la menor 8°0 (14°) del 26 al 27. El estado de los cultivos es bueno en general. Se hicieron siembras de caña y viandas, y se recolectaron de éstas en casi toda la provincia. Se preparan terrenos para continuar las siembras, y se limpian los cultivos. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La mayor presión atmosférica en la semana fué 762.41 m/m (30.01 pulgadas) el día 31, y la mínima 761.46 (29.98) el 28. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°1 (72°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 23.36 el día 31, mínima 19.0 el 30. Máxima punto del rocío 21.37, mínimo 16.32. Máxima humedad relativa 78% el día 26, mínima 63% el 27, media 68.7%. Lluvia 32.5 m/m (1.28).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos. — Hubo lluvias generales en todo el término durante la semana, con calor intenso y viento del SE. Los campos de caña se hallan algo atrasados en algunos lugares, aunque en otros están en buenas condiciones. Se efectúan siembras de la planta, y se preparan terrenos para continuarlas. El ganado no tiene novedad; y los potreros se hallan en buenas condiciones. En las aves de corral ocurren algunos casos de ligadillo. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 128.0 m/m (5.04).

ISABEL: Sr. Manuel Fernández Santos. — Por las abundantes lluvias caídas en la segunda quincena del mes de Agosto están en muy buenas condiciones tanto la caña nueva como la de retoño, así como los potreros. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Los frutos menores están escasos.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — En esta semana hubo lluvias ligeras en cuatro días, y en buena cantidad, acompañada de truenos, el 29. Los vientos fueron variables, predominando el SE. Los campos de caña presentan en su mayoría, buen aspecto y normal desarrollo. Se efectúan siembras de **viandas** en pequeña escala, siendo escasa la producción de los frutos menores. El estado sanitario del ganado es bastante satisfactorio. Las aves y los huevos están escasos. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 69.4 m/m (2.73).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde. — En el aspecto de los campos de caña se nota el adelanto que les han producido las lluvias últimas. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 21°4 (71°). No llovió.

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 31°6 (94°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 57.0 milímetros (2.24 pulgadas).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — En la semana fueron ligeros y variables los vientos, con tiempo nublado de parcial á totalmente, con muchos truenos y relámpagos. En los últimos cuatro días se ha observado descenso gradual en la presión atmosférica. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 54.1 milímetros (2.13 pulgadas).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Los días 25, 27 y 29 fueron despejados por la mañana y nublados por la tarde. El viento reinante fué del NE. suave. En la tarde del 29 llovió durante hora y media con viento muy fuerte del S. El tiempo sigue favorable para el desarrollo de la caña. Se continúan preparando terrenos para los semilleros de tabaco. Las tardes, noches y mañanas son frescas. Temperaturas medias: máxima: 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 129.0 milímetros (5.08 pulgadas).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúan las lluvias, habiendo caído en la semana fuertes aguaceros con descargas eléctricas. Esas lluvias fueron muy beneficiosas para todos los cultivos y particularmente para la caña nueva, de cuya planta se siguen haciendo siembras, fomentándose extensas colonias en esta jurisdicción, por lo que se espera que, si el tiempo sigue favorable á la planta, habrá mucha caña en la zafra próxima. — El estado del ganado es satisfactorio, registrándose en él muy pocos casos de muerte por enfermedades. Se está recolectando el maíz, con muy poco rendimiento, por el perjuicio que le causó la seca última. Han terminado sus labores dos **escogidas** de tabaco, continuándolas las demás sin interrupción.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 53.3 m/m (2.10).

CEBALLOS: Sr. John H. Kidd. — Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente, con vientos del NE. Aún hay mucha necesidad de agua en esta sección. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 12.0 m/m (0.47).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La presión atmosférica fué descendiendo desde principio de la semana, teniendo lugar la mínima, que fué 758.42 m/m (29.86 pulgadas) el día 29; y la máxima fué 762.24 (30.01) el 24. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 33°3 (92°) del 30 y 31°5 (89°) del 25; y las mínimas entre 24°0 (75°) del 27 y 31, y 22°6 (73°) del 29. Tanto la máxima como la mínima medias fueron mayores que las de la semana anterior, la primera en 1°8 (32°) y la segunda en 1°2 (2°2). La mayor oscilación térmica fué 10°3 (19°) del 29 al 30, y la menor 7°6 (14°) del 25 al 26. La mayor temperatura al sol fué 46°0 (115°) del 27. El tanto por ciento de horas de sol fué mayor que el de la semana pasada en 35.8. Los vientos fueron flojos, habiendo obtenido su máxima velocidad del 25 al 26; y predominaron los del primer cuadrante. La humedad relativa media fué menor que la de la semana pasada. Hubo neblinas el 25, 27 y 30; y rocío todas las noches, excepto la del 26. Ocurrieron tronadas el 26, 28 y 29, con relámpagos locales el 28 y 29, y en el horizonte el 24, 25, 26, 27, 29 y 30. Hubo aureolas en la mañana del 26, y en la tarde del 28. Cayeron lloviznas el 24, 25 y 29, y lluvia ligera el 28. El ganado sigue en general, en buenas condiciones sanitarias, y gordo, habiendo ocurrido algunos casos aislados de muerte. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la provincia se han distribuído 800 dosis del virus anti-carbunculoso entre cuatro hacendados. El 29 por la tarde se observó una gran turbonada, con lluvias lejanas, por el WNW.; y otra por el SE. Hay bastantes frutos menores, así como melones de agua y de castilla, anones, anoncillos y aguacates, así como queso y mantequilla del país. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 23°4 (74°). Tanto por ciento de sol 57.7. Humedad relativa: á las 8 a. m. 84.4%, á las 12 del día 70.4%, á las 4 p. m. 72.1%. Lluvia 2.2 m/m (0.09).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — En la semana hubo cinco días despejados y dos nublados parcialmente, siendo el viento predominante del E., con oscilaciones al ESE., por las mañanas. Hubo lluvias en las madrugadas de los días 26, 27 y 28. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 24°9 (77°). Lluvia 33.5 milímetros (1.32 pulgada).

CACOCUM: Sr. C. Grave. — Tras las altas temperaturas y seca de las dos primeras decenas de Agosto, se iniciaron en la última copiosas lluvias, tanto en esta localidad como en las jurisdicciones limítrofes de Holguín, Cauto, San Francisco, San José y otras. El río Cauto ha hecho grandes crecientes, lo que demuestra que las lluvias se han extendido por muchas de las extensas zonas que recorre desde el Cobre, donde nace. Los pequeños y numerosos predios preparados para diversos cultivos, empiezan á utilizarse. La caña de las colonias de esta zona está en buenas condiciones; y la de la "Cacocum Fruit Co.", sin embargo de la falta de asistencia, se desarrolla favorablemente. Por la considerable baja en el precio de los plátanos, han disminuído sus embarques, decayendo el interés de su cultivo, por lo que es posible que algunos platanales sean demolidos y dedicados á potrero el terreno que ocupan. El ganado, sobre todo el de ceba, se sostiene á buen precio, siendo solicitado. Los importantes colmenares y otros más pequeños que hay en esta jurisdicción, auguran buen resultado en el presente año. Se preparan nuevas siembras de caña, para el mes de Octubre, siendo favorable en general el aspecto de los campos.

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — En la semana hubo cinco días despejados y dos nublados parcialmente. Este central tiene envasados 436,951, de los que quedan en almacenes 75,104, así como 20 del "San Manuel" y 104,041 del "Delicias". Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°5 (74°). Lluvias: en el batey 10.2 m/m (0.40), Guayacán 10.2 (0.40), Delicias 12.7 (0.50) y San Cristóbal 7.1 (0.28).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumas. — Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°), mínima 29°0 (84°). Lluvia 14.7 m/m (0.58).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°2 (72°). Total de lluvia en Preston 16.5 m/m (0.56), promedio en el campo de la finca 9.1 (0.36).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 762 m/m (30.00) el día 25, y la mínima 758 (29.84) el 27. La mayor oscilación térmica de la semana fué 12°0 (21°) el 28, y la menor 5°0 (9°) el 25. Hubo aguaceros torrenciales el 28, en cuyo día sopló el viento fuerte del S., habiendo sido moderados los del resto de la semana. El 29 hubo tempestad eléctrica al W., ocurrió neblina densa. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 22°6 (73°).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°1 (71°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 23.9 m/m (0.94).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 7 DE SEPTIEMBRE DE 1912.

LLUVIA. — Han ocurrido con carácter de moderadas en toda la República, calificándose de generales y de variada intensidad en las provincias de Pinar del Río y Matanzas, siendo abundantes los días 5 y 6 en el término de Cárdenas, y escasas en el de Bahía Honda, al igual que en Camagüey en cuya región y en determinados lugares ha habido necesidad de ahondar los pozos para obtener el agua del consumo. Sin embargo de esta circunstancia, no han faltado en otras localidades, como por ejemplo en la zona de Songo (Oriente), donde el día 6 cayó un aguacero torrencial, acompañado de una copiosa granizada y viento huracanado, sin que causara mayores daños. Dichas lluvias, producto de frecuentes turbonadas, han venido generalmente precedidas de fuertes y repetidas descargas eléctricas, que en algunos casos han ocasionado desgracias personales, así como otras pérdidas materiales. Bajo tal forma, estas precipitaciones, que en general han ocurrido revistiendo el carácter de chubascos de más ó menos intensidad y duración, es innegable que han favorecido á todas las plantaciones, así como á los frutales, y demás campos en cultivo, proporcionando la humedad necesaria á la tierra para las siembras de todas clases. La nebulosidad, aunque variable, ha prevalecido escasa, limitándose á las horas del día en que ha sido modificada por el paso de las turbonadas, siendo por tanto intenso el brillo solar. Los vientos han sido, por lo común, flojos y variables, predominando brisa suave del primer cuadrante en las horas del medio día, interrumpida tan sólo por la influencia de las turbonadas, ó las tenues corrientes del terral durante las noches y las primeras horas de la mañana. La presión atmosférica ha sido menor que la anterior semana, si bien conservándose dentro de la normal, siendo la media más baja el día 3, que fué 760.09 m/m (29.92 pulgadas). El grado higrométrico se ha mantenido, como en la semana anterior, á regular altura. En los tres días que llovió en esta capital durante la semana registró el pluviómetro de este Observatorio 52.0 milímetros (2.04 pulgadas).

TEMPERATURA. — Debido á la fuerte irradiación solar durante las horas del medio día, la temperatura se mantiene alta hasta el extremo de sentirse calor sofocante, en casi todas partes de la República, calor que se sostiene en algunos lugares hasta las altas horas de la noche; y atenuado tan sólo en aquellos puntos en que la lluvia refresca la atmósfera. No es extraño, pues, que en la plenitud aún de la estación estival, se registren máximas de 36, 37 y 38 grados (97°, 99° y 106° respectivamente) como ocurrieron en Chaparra los primeros días de la presente semana; de 39° (102°) el día 1.° en Taco-Taco (Pinar del Río) y de 41° (106°) el 7 en Santiago de las Vegas. Los promedios anotados en este Observatorio arrojan las cifras de 29°6 (85°) para la máxima y 24°8 (77°) para la mínima.

CAÑA. — Como las lluvias, á pesar de no ser muy abundantes, han sido frecuentes, han proporcionado la humedad necesaria á la tierra, circunstancia que se ha aprovechado en los lugares favorecidos, para continuar las siembras que se practican en más ó menos extensión, tanto en la provincia de Pinar del Río como en la de Matanzas. Así la caña sembrada recientemente, como los retoños, continúan desarrollándose en buenas condiciones generalmente; pero tanto de Artemisa (Pinar del Río), como de Ceballos (Camagüey), informan que la planta está detenida en su desarrollo por falta de lluvias; y en este último punto, la sembrada últimamente adelanta muy poco, y la vieja no crece como fuera de desear.

TABACO. — Prepáranse en la región occidental terrenos para semilleros, habiéndose regado muchos, y los que se regaron primeramente han brotado bien, hallándose en buenas condiciones; tareas éstas que también se llevan á cabo por la zona de Remedios. Continúan funcionando aún algunas **escogidas** en Vuelta Abajo, las que dan buen rendimiento en **tercios**, habiendo terminado varias de ellas sus trabajos en la presente semana. Por Placetas, quedan muy pocos talleres funcionando, calculándose que en el transcurso de este mes se darán por terminados estos trabajos. Se han efectuado algunas ventas á buenos precios; y por los que ha obtenido la cosecha en la provincia de Pinar del Río, están estimulados los vegueros para las siembras de la venidera.

FRUTOS MENORES. — Estos cultivos en general, están en buenas condiciones, aunque con sólo regular rendimiento. Se preparan terrenos y se continúan las siembras de viandas de todas clases. En la provincia de Pinar del Río, resulta escasa la cosecha de maíz que se está terminando de recolectar, del mismo modo que en Alacranes. La de primavera en Santiago de las Vegas está dando muy buen resultado. Estas plantaciones se encuentran detenidas en su desarrollo por falta de lluvias en Ceballos. Hácense cortas siembras de piña en la provincia de Pinar del Río.

INFORMES DIVERSOS. — De todas partes se reciben informes del buen estado sanitario de los ganados en general, debido seguramente á las excelentes condiciones de los potreros donde abunda el pasto y las aguadas; habiéndose exportado del vacuno en Camagüey un número importante para la Habana y á buen precio el que se envía de Placetas, de donde comunican que la cría de reses se va haciendo difícil, porque van escaseando los potreros, debido á la mucha extensión que se está dando al cultivo de la caña. La leche escasea algo en Camagüey, de cuyos bosques se han extraído, durante el mes pasado de Agosto, grandes cantidades de madera para las diversas aplicaciones de la industria. De las crías de aves se tienen buenos informes, siendo tan próspera la de codornices en la zona de Bahía Honda, que se tienen por numerosas. Terminada la veda de la ostra, se ha dado comienzo á su recolección en Isabela de Sagua, en cuyo punto la pesca ha sido más abundante en Agosto que la del mes anterior. A este lugar llegan cuerdas de leña procedente de los cayos.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de esta semana fueron generales y de regular intensidad, de muy beneficiosos efectos para las plantas en cultivo, las que sufrían retraso en su desarrollo en algunos lugares de esta provincia por falta de humedad. En esta Estación llovió en tres días. Los vientos fueron variables, de moderada intensidad, de todos los cuadrantes, predominando los del segundo. La máxima presión atmosférica fué de 762.00 m/m (30.00 pulgadas) el día 6; y la mínima 758.45 (29.86) el 4. Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas tanto la máxima como la mínima medias, aquélla en 0°5 (0°9) y ésta en 0°4 (0°7). Se preparan tierras para semilleros y se echaron muchos; y los que se echaron primero han nacido regularmente, hallándose en buenas condiciones. Continúan funcionando aún varias escogidas de la rama, obteniendo regular rendimiento en **tercios**; y han terminado algunas sus trabajos en la presente semana. Se efectuaron ventas de la hoja á buenos precios; y como los de la cosecha han sido satisfactorios, hay animación entre los vegueros para las siembras de la próxima. Se prepararon terrenos para las de caña, habiéndose efectuado algunas de regular importancia. En las colonias del término de Artemisa ha sufrido alguna paralización la planta en su desarrollo por falta de lluvias. También se prepararon terrenos y se efectuaron siembras de escasa importancia, de piñas y viandas; las que se recolectan producen regular rendimiento, siendo escaso el de la cosecha del maíz que se está concluyendo de recoger. El estado sanitario del ganado es bueno; y los potreros tienen abundantes pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 36°2 (97°), mínima 21°8 (71°). Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 54.0 m/m (2.13).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — En la semana ha tenido algún descenso la temperatura, habiendo caído lluvias escasas hasta el día 7 en que ocurrió el aguacero más fuerte que hemos tenido aquí desde el 14 del mes pasado. El día 6 hubo una fuerte tormenta, causando una descarga eléctrica el incendio de una casa de guano. Sigue siendo satisfactorio el estado sanitario del ganado mayor y menor. Hay muchas codornices que están gordas. Hubo tres días nublados, tres despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 34.5 (1.36).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — (Semana que terminó el 31 de Agosto): Hace varias semanas que no caen aquí buenas lluvias; y los semilleros que no tienen irrigación, sufren por falta de agua. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 1.5 m/m (0.06).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Los tres primeros días de esta semana fueron secos, despejados y con soles fuertes; el 4 llovizneó, y el 5, 6 y 7 hubo lluvias con truenos. En los cuatro primeros días reinó viento del E., en el quinto del NE., y en los otros dos del N. Han ocurrido algunas neblinas y abundantes rocíos. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 91.4 (3.60).

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA): Sr. Romualdo Ortiz. — (Semana que terminó el

31 de Agosto: Empiezan á prepararse terrenos para semilleros y siembras de tabaco. Las lluvias no han impedido las labores agrícolas, conservando el terreno buen grado de humedad. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 29.7 m/m (1.17). — (Semana que terminó el 7 de Septiembre): Se han terminado de preparar los cantiros para semilleros; y se preparan terrenos para las siembras de frío. Se está recolectando la cosecha de maíz de agua, con buen resultado. Temperaturas medias: máxima 36°4 (98°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia: 12.9 m/m (0.51).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el 31 de Agosto): Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 83. Lluvia 7.6 m/m (0.30).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron generales y de variada intensidad en dos ó tres días de la semana, correspondiendo las más abundantes al término de Cárdenas, en los días 5 y 6: en esta Estación hubo lloviznas el 2 á media noche y el 5 por la tarde; lluvia escasa el 6 y regular el 7, siendo precedidas todas ellas de extensas turbonadas del segundo y tercer cuadrantes, y acompañadas de relámpagos y truenos. Ha predominado en la semana la atmósfera despejada, con sólo nublados en la tarde del día primero, en las horas centrales del 2 y 6, y en la segunda mitad del 5 y 7. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°3 (92°) del día 6, y 31°2 (88°) del 3; y las mínimas entre 20°7 (69°) del 6 y 23°4 (74°) del 3. La mayor oscilación térmica fué 12°6 (23°) del 5 al 6, y la menor 7°8 (14°) del 2 al 3. Predominaron los vientos del segundo cuadrante, moderados, en las horas centrales, y los del tercero flojos y con intervalos de calma en las primeras y últimas del día. El tiempo reinante ha sido beneficioso á los cultivos actuales. Se hicieron siembras de caña y viandas, y se recolectaron de éstas y algunas frutas. Se preparan terrenos para seguir sembrando, y se limpian los plantíos. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 763.18 m/m (30.04 pulgadas) el día 1.°, mínima 760.09 (29.92) el 14. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°8 (71°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 23.52 el día 4, mínima 19.0 el 6. Máximo punto del rocío 21.51, mínimo 16.32. Máxima humedad relativa 79% el día 4, mínima 63% el 1.° y 7, media 70.2%. Lluvia 11.9 m/m (0.47). Hubo neblinas en los días 3, 4 y 5.

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Han mejorado notablemente en la semana las condiciones climatológicas, pues cayeron copiosos aguaceros. El sol ha sido muy fuerte y el calor sofocante; cuyos grados de humedad y de calor han sido favorables al desarrollo de la caña, de la que se sigue preparando terreno para continuarlas. La cosecha de maíz es muy corta. Reinó viento del SE.; y hubo tronadas. En el ganado no ocurre novedad, hallándose los potreros en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 93.0 m/m (3.66).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — En la semana hubo cinco días despejados y dos nublados parcialmente, predominando viento del SE., con oscilaciones al SW. Sólo llovió el día 6, ocurriendo fuertes tronadas. Se preparan terrenos para siembras de diferentes frutos. Los campos de caña se hallan en muy buenas condiciones, siendo muy satisfactorias las sanitarias del ganado. Se recolectan maíz tierno y algunas viandas. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 2.8 m/m (0.11).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Meddley. — (Semana que terminó el 31 de Agosto): La presión atmosférica fluctuó en esta semana entre 762.91 m/m (30.03 pulgadas) del día 25, y 760.77 (29.95) del 29. Los vientos reinantes han oscilado desde el NE. al ESE. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 25°4 (78°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 5.7 m/m (0.22). — (Semana que terminó el 7 de Septiembre): La presión atmosférica ha oscilado entre 762.32 m/m (30.01 pulgadas) del día 1.° y 759.56 (29.90) del 4. Los vientos reinantes han sido del primero, segundo y cuarto cuadrantes, siendo originados estos últimos por las turbonadas que han ocurrido. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 27.2 milímetros (1.07 pulgada).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — Ya se venían notando en el aspecto de los campos, la falta de agua; pero la caída durante esta semana les ha favorecido notablemente. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 21.6 m/m (0.85).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas. — Con el mes ha terminado la veda de los ostiones, principiando su recogida. La pesca en este mes ha sido más abundante que en el anterior. El ganado está en condiciones satisfactorias; y los potreros conservan buenos pastos; pero se nota la escasez de agua en los mismos por lo escasas que han sido las lluvias este año. Se trae leña de los cayos de la costa en cuerdas, y en rajas para pauderías. No se recibió miel en este mes para los alambiques, por estar llenos los depósitos que hay para ella en este puerto. Por él se han exportado 75 bocoyes y 250 medios bocoyes de aguardiente.

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 16.0 milímetros (0.63 pulgada).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Han predominado los vientos flojos del NE., y la atmósfera nublada parcialmente: el día 2 tuvo fluctuaciones la presión atmosférica, y desde entonces ha venido descendiendo gradualmente. Hubo truenos todas las tardes. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 48.3 milímetros (1.90 pulgada).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 22.9 m/m (0.90).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Las lluvias de esta semana han sido muy beneficiosas á los campos de caña, que tenían mucha necesidad de agua. El día 5 hubo una tempestad eléctrica, ocurriendo gran número de descargas alrededor del batey de esta finca, cuatro de las cuales causaron incendios en los campos de caña de dos colonias. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 42.2 (1.66).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Ha reinado en toda la semana brisa suave y atmósfera despejada. El total de lluvia caída en todo el mes de Agosto fué 256.0 m/m (10.08 pulgadas) contra 168.0 (6.66) en igual mes del año próximo pasado. Tanto la caña sembrada en la primavera, como la de retoño, siguen desarrollándose perfectamente. Se continúan preparando los semilleros de tabaco, habiéndose regado ya algunos. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 76.0 m/m (2.99).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Los días fueron nublados, cayendo pequeñas lloviznas. Las madrugadas fueron frescas, ocurriendo en días neblinas. El estado general de las cosechas es satisfactorio, así como el del ganado, teniendo los potreros muy buenos pastos, por lo que el ganado está gordo, teniendo buen precio en el mercado. Su cría se está haciendo difícil, porque cada vez escasean más los potreros, debido á la mucha extensión que se está dando á las siembras de caña. Quedan funcionando muy pocas escogidas de tabaco, calculándose que en el transcurso de este mes terminará el trabajo en todas.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — Las condiciones del tiempo en esta zona, son inmejorables para todos los cultivos. La caña sigue desarrollándose de manera extraordinaria. Los potreros se hallan en muy buen estado; y los frutos menores están abundantes. Casi todos los días llueve en alguna parte de esta circunscripción. Temperaturas medias: máxima 35°9 (97°), mínima 15°4 (60°). Lluvia 79.8 m/m (3.14).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo despejado, con viento del NW. al N.; y ocurrieron dos ligeros aguaceros, que no produjeron la cantidad de agua necesaria para beneficiar las cosechas; las que en su mayoría están decididas en su desarrollo por falta de lluvias. La caña sembrada últimamente adelanta muy poco por esa causa; y la vieja no crece como fuera de desear. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 20°8 (70°). Lluvia 10.0 m/m (0.39).

CAMAGÜEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica tuvo un mínimo bastante pronunciado del 3 al 4, por la influencia de una perturbación que nos pasó lejos por el N. de la isla; y al terminar la semana comienza á descender nuevamente: la más alta ocurrió el día 1.° y la mas baja el 3, siendo aquélla de 761.67 milímetros (29.99 pulgadas) y ésta de 757.06 (29.80). Las temperaturas máximas han permanecido entre 34°2 (94°), del 5 y 32°4 (90°), del 2; y las mínimas entre 23°6 (74°) del 2 y 22°6 (73°) del 4. La máxima media ha sido mayor que la de la semana pasada en 6°6 (1°1), y la mínima menor en 0°4 (0°7). La mayor oscilación térmica fué 11°3 (20°) del 5 al 6; y la menor 9°1 (16°) del 1 al 2. La mayor temperatura al sol ha sido 48°3 (119°), el día 6. Han predominado los vientos del cuarto cuadrante, que tuvieron su mayor velocidad del 2 al 3 y la menor del 6 al 7. La humedad relativa de la semana fué menor que la de la anterior. Las lluvias han sido muy escasas, sintiéndose ya en el campo la falta de ellas; y en algunos lugares ha habido que abondar los pozos para obtener el agua necesaria para el consumo. El día 6 se ha notado lluvia torrencial hacia el N. de esta provincia: en ella hubo neblina y rocío diariamente en la semana, ocurriendo tronadas el 31, 4, 5 y 6. Abundan los frutos menores, escaseando sólo los ñames, maíz tierno, las calabazas y los chayotes; y también escasean las naranjas, y algo la leche. El ganado se halla en buenas condiciones, habiéndose mandado de él para la Habana 774 machos; y durante el mes de Agosto se mandaron 3,161 machos y 57 hembras. En ese mes se han extraído de los bosques de esta provincia 2,350 troncos de cedro, 2,950 de caoba, 10,900 de otras maderas, 5,000 sacos de carbón vegetal, 1,000 quintales de cáscara de mangle, 10,000 cuerdas de leña, 80 bolos de cedro, 500 traviesas de ferrocarril, 40,000 pies de caoba, 320,000 de bolos de cedro y 600 horcones de jiquí. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 23°0 (73°). Humedad relativa: á las 8 a. m. 83.7%, á las 12 del día 65.0% y á las 4 p. m. 64.5%. Tanto por ciento de sol 57.7. Lluvia 3.4 m/m (0.13).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 31). — Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 21°7 (71°). No llovió.

NUEVITAS: Sr. José Soler. — Tres días fueron despejados, y cuatro nublados parcialmente, con vientos variables é intervalos de calma por las mañanas. El día 5 desfogó una gran turbonada del SE., con un aguacero torrencial y rachas de viento muy fuertes. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 24°5 (76°). Lluvia 40.1 m/m (1.58).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 0.5 m/m (0.02).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Temperaturas medias: máxima 36°6 (98°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 83. Lluvia: en San Cristóbal 10.2 m/m (0.40), Arroyo Seco 38.1 (1.50), Calera 13.5 (0.53), Delicias 11.4 (0.45), San Manuel 10.9 (0.43) y Chaparra 5.1 (0.20).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. C. Dumás. — Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 24.9 m/m (0.98).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°2 (72°). Promedio de lluvia en el campo 9.4 m/m (0.37), total en "Preston" 12.7 milímetros (0.50 pulgada).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñan. — La mayor altura del barómetro en la semana fué 762.30 m/m (30.01 pulgadas), y la menor 758.00 (29.84). La mayor oscilación térmica fué 10°0 (18°) el día 2, y la menor 6°5 (12°) el 6. Ha habido turbonadas diariamente con lluvias del 3 al 7, y los otros tres días fueron brumosos, ocurriendo el 6 copiosa granizada, tempestad eléctrica y viento huracanado del S. que roló al E. Hubo densas neblinas y abundantes rocíos.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 14 DE SEPTIEMBRE DE 1912.

LLUVIA. — Las lluvias de esta semana fueron producidas generalmente por turbonadas, y acompañadas de truenos, descargas eléctricas y algunas fugadas de viento, causando éstas daño en los platanales y arbolado, en el barrio de Sinú, del término de Jagüey Grande, en la provincia de Matanzas, el día 10, en el que cayó granizada en dicho barrio. Las precipitaciones más abundantes tuvieron lugar en la mitad meridional de la expresada provincia, produciendo el desbordamiento del río Limones; en las lomas de Taco-Taco, en donde cayó granizada el día 11; por el campo en el término de Batabanó; y por la zona de Holguín; y fueron escasas por algunos lugares de la provincia de Pinar del Río, por la porción occidental de la de Camagüey, y por varios lugares de la de Santa Clara, no habiendo llovido durante la semana en Cifuentes. Tanto en el extremo NW. de dicha provincia de Santa Clara, como por el extremo W. de la de Camagüey, y por algunos lugares de la de Pinar del Río, hace mucha falta que caigan lluvias más abundantes. Ha predominado la atmósfera nublada de parcial á totalmente, en general en la segunda mitad de los días, por efecto de las turbonadas. A excepción de las fugadas que produjeron éstas al desfogar, los vientos no pasaron de moderados al adquirir su mayor fuerza en las horas del centro de los días, en algunos de los cuales fueron flojos, particularmente en sus primeras y últimas horas, y en las noches. La presión atmosférica tuvo dos descensos en la semana, ocurriendo uno del 8 al 9, y otro el 13, por la influencia de dos perturbaciones que pasaron por el N. de la República, lejos de ella, habiendo tenido lugar la máxima, que fué de 763.00 milímetros (30.04 pulgadas) á las 10 p. m. del 14; y la mínima, que resultó de 758.01 (29.85) á las 4 p. m. del 13. La humedad relativa se ha sostenido más bien alta que baja por lo regular, sin haber llegado á la saturación en este Observatorio, en ninguno de los días de la semana. La cantidad total de agua caída en toda ella en el mismo, fué 12.8 m/m (0.50).

TEMPERATURA. — La temperatura se sostuvo alta como corresponde á la estación, con el natural descenso por las madrugadas, que fueron generalmente frescas, sin embargo de que en este Observatorio no bajó la mínima absoluta de la semana de 23°5 (74°). En la Estación de Pinar del Río se sostuvieron casi iguales con las de la pasada, tanto la máxima como la mínima medias; y en este Observatorio, en Matanzas y en Camagüey fueron más altas en la presente que en la anterior, las máximas medias, en 0°7 (1°3) en el primero de esos lugares, en 1°3 (2°3) en el segundo, y en 0°4 (0°7) en el tercero; y la mínima media fué mayor que la de la semana pasada, en 0°7 (1°3) en Matanzas, y casi iguales las de este Observatorio y de Camagüey. La máxima al sol en esta última Estación, fué 46°7 (116°) el día 11; y la máxima media de la semana en Gibara resultó de 37°8 (100°). En todas las Estaciones de observadores del Servicio Climatológico de la República se califica la semana de calurosa. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 30°3 (87°), y la mínima 24°6 (76°).

CAÑA. — Exceptuando los extremos NW. y S. de la provincia de Santa Clara y parte occidental de la de Camagüey, en cuyos lugares no está la caña todo lo desarrollada que fuera de desearse por no haber tenido lluvias tan abundantes como las que necesita la planta, son muy buenas sus condiciones en la generalidad de la República. En todas las zonas azucareras de ella se preparan terrenos para nuevas siembras, efectuándose algunas en buenas condiciones, si bien por la zona de Placetas se resiente por la falta de asistencia, á causa de la escasez de braceros para los trabajos de limpieza de los campos. En el centro de la provincia de Matanzas causó algún daño á la planta el desbordamiento del río "Limones". En Cacocum se preparan á desmontar quince caballerías de tierra pertenecientes á una compañía americana, para sembrarlas de caña.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río funcionan todavía varias **escogidas** de la rama, habiendo terminado ya sus trabajos muchas de ellas en algunos de sus términos municipales; y continúan efectuándose ventas de la hoja á buenos precios. Por las zonas tabaqueras de Vueltа-Arriba son pocos los lugares en que sigue aún funcionando alguna que otra **escogida.** Se preparan terrenos para las siembras de la planta para la cosecha venidera, lo que se hace con mucho entusiasmo en la provincia de Pinar del Río y en el término de Placetas, pero con poco en el de Remedios por el poco favorable resultado que obtuvieron allí de la cosecha pasada, los vegueros. Los semilleros que han brotado ya en la provincia occidental se hallan en buenas condiciones; y el tiempo es favorable para los que se han **regado** por Vueltа-Arriba.

FRUTOS MENORES. — Se hallan en buenas condiciones los plantíos de estos frutos en la generalidad de la República, siendo abundante su producción en casi toda ella; y sólo de regular á escasa en la provincia de Pinar del Río. Se siguen recolectando piñas; y del término de Alacranes se exportan plátanos, que obtienen buenos precios. El resultado de la cosecha de maíz ha sido bueno en la de Camagüey, y mediano en Pinar del Río. La de Aguacate es abundante. Se preparan terrenos y se hacen siembras de diversos frutos en toda la República, siendo de poca importancia en general las que se efectúan en la provincia de Pinar del Río. En la de Camagüey se siembran muchas papas y cebollas, habiendo pocos frijoles de los producidos en el país.

INFORMES DIVERSOS. — No ocurre novedad en el ganado vacuno en toda la República, sosteniéndose en buenas condiciones. De él se han exportado de Camagüey para la Habana durante la semana última 232 machos. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esa provincia se han distribuído entre 15 dueños de ganado 2.175 dosis del virus preventivo del carbuncio sintomático. Los potreros tienen buenos pastos y aguadas. La compañía del ferrocarril de Cuba tiene el proyecto de construir un ramal de Martí á Nuevitas. Hay buena producción de cera y miel de abejas en Camagüey; y los apiarios están activos y trabajan las abejas en buenas condiciones, tanto en dicha provincia como por el S. de la de Matanzas. En el término de Placetas está muy escaso el carbón vegetal por no haber allí quienes se dediquen á su elaboración; y en Camagüey no se elabora almidón porque resulta muy caro el que se produce en aquella jurisdicción. Tanto las aves como los huevos están generalmente escasos.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones de la semana han sido generales y de regular intensidad en esta provincia, acompañadas de truenos y descargas eléctricas, habiendo sido muy beneficiosas para las plantas en cultivo, que en algunas localidades sufrían paralización en su desarrollo por falta de humedad en la tierra. En esta Estación hubo lluvias en dos días. Los vientos soplaron con velocidad moderada, de los cuatro cuadrantes, predominando los del segundo. Precediendo á las lluvias, adquirieron carácter tempestuoso los del NW. La máxima presión atmosférica fué 762 m/m (30.00 pulgadas) el día 11, y la mínima 757 (29.80) el 13. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, resultaron casi iguales tanto la máxima como la mínima medias, resultando ésta menor solamente en 0°1 (0°2). Los campos de caña sufren en algunas localidades por escasez de lluvias, principalmente los del término de Artemisa. Se ha seguido preparando terrenos y efectuando siembras de esa planta. También se preparan en gran extensión para las de tabaco, preparándose nuevos semilleros; de los que se han **regado** muchos, y los que han nacido ya se desarrollan en buenas condiciones. Continúan funcionando varias **escogidas** de la rama, en diferentes términos municipales de esta provincia, habiendo terminado algunas sus trabajos; y se efectuaron ventas á buenos precios, con regular animación. Asimismo se prepararon terrenos y se efectuaron siembras de **viandas**, de escasa importancia. Las que se recolectan producen de regular á escaso rendimiento, y es mediano el que se obtiene de la cosecha del maíz, recolectándose también algunas piñas. El estado sanitario del ganado es bueno en general. Temperaturas absolutas: máxima 35°2 (95°), mínima 22°8 (73°). Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 23°8 (75°). Lluvia 21.0 m/m (0.83).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Beit.— Cayeron buenos aguaceros en cuatro días de la semana. El ganado sigue en condiciones satisfactorias; y la nueva cría del de cerda está bien. Los palmares que sufrieron por los ciclones de 1909 y 1910 se van reponiendo: tienen más peneas de guano y más palmiche. Ha empezado la exportación de frutas cítricas de este término. Cinco días fueron despejados y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 35.5 m/m (1.40).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Los días 8 y 9 fueron despejados, y los demás nublados parcialmente, habiendo llovido, el 10, 11, 13 y 14, todos con tronadas y el 11 con granizada fuerte. Predominaron los vientos del E. Hubo abundantes rocíos por las noches, y las mañanas fueron nebulosas. El ganado se sostiene en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 104.1 m/m (4.10).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William Watson. — (Semana que terminó el 7): Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 24°8 (77°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 37.1 m/m (1.48).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana ha sido excesivamente calurosa. Se han formado turbonadas diariamente, que desfogaro.. con lluvias abundantes en el campo; y en esta población hubo solamente lloviznas, lloviendo sólo el 14. El mar se mantuvo en calma; pero con fuertes corrientes por fuera de la costa. Temperaturas medias: máxima 41°1 (106°), mínima 31°3 (88°). Tanto por ciento de sol 29. Lluvia 48.3 m/m (1.90).

SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Romualdo Ortiz. — Los días 12 y 13 hubo fuertes rachas de viento, acompañadas de recias lluvias. Continúa la preparación de terreno para las siembras de tabaco en buenas condiciones. Los días fueron nublados. Temperaturas medias: máxima 36°7 (98°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 65. Lluvia 40.6 m/m (1.60).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias generales, de abundantes á regulares, en tres ó cuatro días de la semana, en esta provincia, correspondiendo la mayor precipitación al término de Cárdenas, en donde fueron abundantes el 8, 12 y 13. El 10 hubo turbonadas con descargas eléctricas y viento fuerte, en Jagüey Grande, causando daño en los platanales y arbolado en el barrio de Sinú, cayendo también granizo. En el término de esta capital hubo lluvia abundante el 9 por la tarde, precedida de extensa turbonada del segundo y tercer cuadrantes, con relámpagos y truenos fuertes; el 10 y 13 hubo lloviznas por la tarde, y el 14 á media noche, lloviendo en cantidad regular, con relámpagos y truenos el 12. El cielo estuvo nublado de parcial á totalmente en la segunda mitad de todos los días de la semana, exceptuando algunas noches. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 34°0 (93°) del día 13, y 32°6 (91°) del 8; y las mínimas entre 20°3 (69°) del 8, y 21°8 (71°) del 9. La mayor oscilación térmica fué 13°6 (24°) del 12 al 13, y la menor 11°6 (21°) del 13 al 14. En las mañanas y noches predominaron los vientos flojos del S. y SW., con intervalos de calma á ratos; y en las horas centrales los del E. y ENE., moderados, con rachas al caer las lluvias. Los cultivos en general se hallan en buenas condiciones. Siguen las siembras de caña y viandas, así como la recolección de ésta y de algunas frutas, en casi toda la provincia. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 761.61 milímetros (29.98 pulgadas) el día 11, y la mínima 758.78 (29.87) el 13. Temperaturas medias: máxima 33°9 (92°), mínima 21°1 (70°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 22.73 el día 7, mínima 18.76 el 8. Máximo punto del rocío 20.48, mínimo 16.12. Máxima humedad relativa 73% el 11 y 12, mínima 65% el 8 y 14, media 69%. Lluvia 37.6 milímetros (1.48 pulgada).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Las condiciones climatológicas de la semana han sido inmejorables para todas las plantas en cultivo. La caña se desarrolla relativamente bien, demostrándose la necesidad de emplear en ella el abono para obtener buen resultado de su cultivo. En el ganado no hubo novedad, hallándose los potreros en magníficas condiciones. Se exportan plátanos. Los apiarios están activos. El viento predominante fué del SE. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 129.0 m/m (5.08).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La presión atmosférica tuvo un mínimo bastante pronunciado del 8 al 9 por la influencia de una perturbación que nos pasó lejos por el NW. El día 9 hubo lluvias con fuertes ráfagas; y el 12 cayó un torrencial aguacero haciendo desbordar el río "Limones" que causó algún perjuicio á las siembras de caña. Abundan las viandas y los aguacates. En el ganado no ocurre novedad alguna, hallándose los potreros en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 145.2 m/m (5.72).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — No cae toda la cantidad de lluvia que necesita la caña; la que está demorada en su desarrollo. Se preparan terrenos para las siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 22.1 m/m (0.87).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica de la semana osciló entre 758.87 milímetros (29.88 pulgadas) del día 9, y 760.96 (29.96) del 14. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, excepto el día 12, que sopló del cuarto. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 0.8 m/m (0.03).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado.— (Semana que terminó el 7): Hubo turbonadas el 6 y 7, truenos el 4, 5, 6 y 7. Cuatro días de la semana fueron despejados y tres nublados parcialmente. Los vientos fueron del primer cuadrante, adquiriendo su mayor velocidad, que fué de 572 kilómetros (355 millas) del NNE. el día 2. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 25°5 (78°). Lluvia 8.5 m/m (0.33). — (Semana que terminó el 14: En todos los días de esta semana reinó viento del ENE., adquiriendo su mayor velocidad en los días 9, 10 y 14; pues en este último recorrió 584 kilómetros (363 millas) en las 24 horas. El 11 hubo truenos. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 25°2 (77°). Lluvia, lloviznas en 14. En la semana fueron despejados cinco días, y nublados parcialmente el 8 y el 14.

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Los vientos fueron flojos y variables del S., con tiempo de despejado á nublado parcialmente, muchos truenos y relámpagos y temperatura alta para la estación, continúa el tiempo seco con perjuicio para el desarrollo de las plantas. La presión atmosférica es variable. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 83. Lluvia 12.7 m/m (0.50).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA). — Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 22.9 m/m (0.90).

CENTRAL "PE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— Las lluvias que vienen cayendo favorecen el desarrollo de la caña; y permiten continuar las siembras de la planta y la preparación de terreno para ellas. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 34.8 milímetros (1.37 pulgada).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En los días 10 y 11 reinó brisa suave, y en los demás de la semana calma, con cielo despejado y fuerte radiación solar, excepto el 12, que fué nublado, lloviendo por la tarde, con truenos y vientos del S. y SW. El agua caída el día 12 ha venido muy bien para la caña, calculándose hasta el presente que el central "Adela" tendrá caña para elaborar 90,000 sacos en la zafra venidera. Se siguen preparando terrenos para los semilleros de tabaco; pero con muy poca animación, debido al mal resultado de la cosecha pasada. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 69.0 m/m (2.72).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúan las lluvias, siendo torrenciales las caídas en la madrugada del 15, ocurriendo el 14 grandes tronadas y en el resto de la semana hubo pequeñas lloviznas, siendo toda ella muy calurosa. Las condiciones del tiempo son favorables para todos los cultivos en general, y principalmente para la caña; a la que perjudica la falta de braceros para su limpieza. Hay mucha animación para las siembras de los semilleros de tabaco, siendo favorable el tiempo hasta ahora para los que se han formado. Escasean los huevos y las aves, así como el carbón vegetal, por no haber quienes se dediquen a su elaboración.

CEBALLOS: Sr. John H. Kyud. — Durante la semana fueron dos días despejados y cinco nublados parcialmente, con vientos del NE. al SE. Todavía está el tiempo muy seco aquí, en donde hace mucha falta el agua, habiendo ocurrido algunas buenas lluvias en estos alrededores. Temperaturas medias: máxima 34°5 (94°), mínima 20°9 (69°). Lluvia 3.7 m/m (0.15).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La presión atmosférica ha tenido dos mínimos en esta semana: uno del 8 al 9 y otro del 13 al 14: la más alta fué 760.22 m/m (29.93 pulgadas) el día 11, y la más baja 756.86, (29.80) el 13. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 30°3 (86°) del 9 y 31°9 (89°) del 13; y las mínimas entre 24°2 (76°) del 9 y 21°9 (71°) del 14. La máxima media fué mayor en 0°4 (0°7), y la mínima media casi igual a las correspondientes á la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 11°8 (21°) del 9 al 10, y la menor 10°0 (18°) del 13 al 14. La temperatura más alta al sol fué 46°7 (116°) el 11. El tanto por ciento de horas de sol fué 4.3 mayor que el de la semana pasada. Los vientos fueron flojos, correspondiendo los de mayor energía al día 10; y predominaron los del NNW. al NNE., hallándose al S. en la tarde del 12. La humedad relativa fué mayor que la de dicha semana. Hubo neblina ligera en la provincia el 9, 11, 12 y 13, y densa el 8; rocío copioso el 8 y 11, y débil el 9 y 13; tronadas lejanas diariamente, relámpagos el 8, 9, 10, 11, 12 y 13, con fuertes descargas eléctricas el 9 y 12. Se observaron relámpagos todas las noches al SW., y hubo solar el día 12. Tubo lluvias el 8, 9, 11, 12 y 13, correspondiendo la mayor precipitación al 12. Entran en plaza regular cantidad de cera, y bastante de miel de abejas, hallándose las colmenas en muy buenas condiciones. Se obtiene mucho maíz seco. Hay pocos frijoles, y se siembran muchas papas y cebollas. Están escasos los huevos; y no se elabora almidón. Durante la semana se han distribuído por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia 2,175 dósis de la vacuna contra el carbunclo sintomático entre 15 dueños de reses vacunas. De ellas se han mandado para la Habana 232 machos en la semana. La compañía del Ferrocarril de Cuba tiene el proyecto de construir un ramal desde Morón á Nuevitas. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 53.4. Humedad relativa: a las 8 a. m. 84.4%, á las 12 del día 68.4%, y á las 4 p. m. 67.1%. Lluvia, 57.1 m/m (2.25).

"LA GLORIA": Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 7): Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°4 (71°). Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Lluvia, 3.0 m/m (0.12).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 7): Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 60.7 m/m (2.39).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 14.7 m/m (0.58).

CHAPARRA: Sr. Andrés Gria. — Temperaturas medias: máxima 37°4 (99°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia: Chaparra 31.7 m/m (1.25), Delicias 16.0 (0.63), San Manuel 7.6 (0.30) y Chaparrita 53.3 (2.10).

CACOCUM: Sr. C. Grave. — En la semana fueron dos días despejados con sol fuerte; y los restantes fueron nublados á intervalos, con lluvias torrenciales por las tardes, generales en toda esta jurisdicción, y acompañadas de descargas eléctricas. Se hacen siembras de caña y de frutos menores; y se han firmado contratos para el desmonte y siembras de caña en quince caballerías de tierra de una compañía americana que se establece en San Francisco.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Temperaturas medias: máxima 37°8 (100°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 20.3 m/m (0.80).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°2). Lluvia en el batey 17.5 milímetros (0.69 pulgada), promedio en el campo 6.3 (0.25).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán. — La presión atmosférica fué 763.90 milímetros (30.09 pulgadas) el día 11, y 756.75 (29.79) el 8. En toda la semana ha habido turbonadas del primero, segundo y cuarto cuadrantes, que produjeron lluvias; la que fué torrencial el día 11 de 9 á 10 p. m., acompañada de gran tempestad eléctrica. Los vientos fueron moderados, predominando por el día los del segundo y tercer cuadrantes, y por las noches los del primero: el 11, 12 y 13 fueron del cuarto. En la noche del 10 hubo relámpagos á intervalos; y un bólido, que cruzó del N. al SW. El 5 del actual cruzaron dos de gran tamaño, por Caney del Sitio, el último de los cuales hizo fuerte explosión, que estremeció los edificios del ingenio "Abundancia". Ya se han remitido á Santiago los primeros cargamentos de café de la actual cosecha, que se espera sea mediana. Temperaturas absolutas: máxima 31°5 (89°) el 9; mínima 22°0 (72°) el 10, 11, 13 y 14. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 22°3 (72°).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 21 DE SEPTIEMBRE DE 1912.

LLUVIA. — Durante casi toda la semana ha estado la mayor parte del territorio de la República bajo la influencia de la perturbación que anunció este Observatorio en el mar Caribe, según nota que publicaron algunos periódicos el día 18; cuya perturbación produjo algunas fugadas de viento en varios lugares de la costa del S. de las dos provincias occidentales; y el descenso de la presión, de tres milímetros en dos horas en Pinar del Río en la noche del 17 al 18, con viento atemporalado del SE., que no causó daño. Esa perturbación debe ser la que, siguiendo su trayectoria natural, algo demorada en la recurva, que hizo en el golfo de Méjico, fué á entrar en los Estados Unidos por entre Nueva Orleans y Panzacola. El efecto que su influencia causó en esta isla fué de lluvias generales y casi diarias, particularmente desde la provincia de Camagüey para el W., y sobre todo por su costa del S., ocurriendo las precipitaciones más abundantes en Batabanó, donde el viento algo fuerte del tercer cuadrante, levantando marejada, y las lluvias, inundaron algunas calles de la población, sin producir daño alguno; y por el contrario, se conceptúa muy beneficiosa el agua caída en la semana en toda la República, sobre todo en algunos lugares en que ya las plantas se resentían por falta de humedad: no obstante en la parte occidental de la provincia de Camagüey hacen falta aún más lluvias, comparándose hasta el presente el mes actual con el de Septiembre del año próximo pasado, que es el más seco de los mismos que se ha registrado en esa región. La presión atmosférica se ha sostenido algo baja en la semana, habiendo tenido lugar la mínima, de 757.32 milímetros (29.81 pulgadas) á las 4 p. m. del día 17, en este Observatorio. Continuaron formándose turbonadas en varios días de la semana, que produjeron algunos truenos y descargas eléctricas, cayendo una de éstas en una casa de techo de guano, en Songo; y aunque quemó alguna ropa, y destruyó algunos muebles, no produjo incendio en la casa por hallarse muy húmedo el techo por la lluvia, que caía torrencialmente; no causando tampoco desgracias personales porque los habitantes de dicha casa estaban fuera de ella. La nebulosidad ha *sido variable, predominando en la semana la atmósfera nublada de parcial á totalmente, en particular por las tardes*; y los vientos fueron también variables, y en general de poca fuerza, predominando los del segundo cuadrante, con intervalos de calma. La humedad relativa fué algo mayor que la de la semana precedente, habiendo ocurrido neblina en varias mañanas, que en algunos lugares fueron densas; y rocío por las noches. En este Observatorio hubo lluvias en cinco días de la semana, siendo la más abundante la del 20; y lloviznas el 15 y 16, registrándose en el pluviómetro un total de 29.6 m/m (1.16 pulgada) de agua, de la que 20.2 (0.79) corresponde al expresado día 20.

TEMPERATURA. — Aunque se ha sentido bastante calor en varios días, particularmente en sus horas centrales, y por la costa S. de la República; sin embargo la generalidad de las temperaturas máximas han sido más bajas que las de las semanas precedentes, por la influencia de la humedad que han producido las lluvias, resultando la máxima media de esta semana menor que la de la anterior, en 2°8 (5°) en Pinar del Río, en 0°6 (1°1) en este Observatorio, en 2°3 (4°1) en Matanzas, en 1°1 (2°) en Isabela de Sagua, y en 2°7 (4°9) en Camagüey; la mínima media resultó menor en 0°1 (0°2) en Pinar del Río, en 0°8 (1°4) en este Observatorio, y en 0°6 (1°1) en Camagüey, siendo mayores en 0°3 (0°5) en Matanzas, y en 0°7 (1°3) en la Isabela. De Cienfuegos (Colonia "Guabairo") informan que hubo descenso en la temperatura en esta semana. En Chaparra las temperaturas absolutas fueron de 38° (100°) el 16, 17, 20 y 21, y de 37° (99°) en los otros tres días. La máxima al sol en Camagüey fué de 47° (117°) el día 15; y la máxima media á la sombra en Gibara (Central "Santa Lucía") fué de 36° (97°). Las medias de la semana en este Observatorio fueron: la máxima 29°7 (85°), y la mínima 23°8 (75°).

CAÑA. — Las lluvias de la semana fueron muy beneficiosas para esta planta, particularmente en aquellos lugares de terrenos altos en que, como se expresó en el BOLETIN anterior, estaba algo atrasada en su desarrollo por falta de humedad, presentando actualmente hermoso aspecto los campos: sólo en el extremo occidental de la provincia de Camagüey les hacen falta más lluvias. Estas han sido también favorables para efectuar siembras en buenas condiciones, y para facilitar la preparación de terrenos para las de frío. En la zona de Placetas se está perdiendo alguna caña por falta de limpieza; pues se carece allí del número de braceros necesarios para ese trabajo.

TABACO. — Continúa preparándose terreno para las siembras de esta planta; lo que se hace en bastante extensión en la provincia de Pinar del Río; y con poco entusiasmo en el término de Remedios, por la causa ya expresada en el BOLETIN anterior, de lo ruinoso de los precios de la rama de la cosecha pasada, para los vegueros. Siguen formándose semilleros en las diversas zonas tabacaleras de la República, hallándose en muy buenas condiciones, y prometiendo abundancia de posturas, los que han brotado ya tanto por Vuelta Abajo, como por Vuelta Arriba. Los semilleros formados en canteros han sufrido algún perjuicio en Santiago de las Vegas por las lluvias de la semana. Aún funcionan algunas **escogidas** en la provincia de Pinar del Río, con escasa producción porque ya queda poca rama por escoger; y en Placetas funcionan dos **escogidas**, que están al terminar sus trabajos, esperándose que el corto número de braceros que hay empleados en ellas, vayan á los ingenios, donde tanta falta hacen para la limpieza de la caña.

FRUTOS MENORES. — Siguen los plantíos de estos frutos en buenas condiciones, habiéndoles sido generalmente muy beneficiosas las lluvias de la semana. Es hermoso el aspecto del campo; y la producción de todos los cultivos es abundante en casi todas partes: sólo de la provincia de Pinar del Río informan que el rendimiento de los frutos que se recolectan es de regular á escaso. Los naranjales y piñales de la zona de Bainoa presentan magnífico aspecto, y prometen abundante cosecha de frutas. Se continúan exportando del término de Bahía-Honda las frutas cítricas de la producción **temprana** de la cosecha; y de Alacranes se siguen exportando plátanos, así como piñas de diferentes lugares para los Estados Unidos. Se preparan terrenos y se hacen siembras de maíz, piñas y otras varias clases de frutos, siendo de poca importancia las que se efectúan en la provincia de Pinar del Río. En los cafetales de las lomas de Taco-Taco se sigue *recolectando la cosecha del café; lo que se hace activamente en los cafetales del término* de Songo.

INFORMES DIVERSOS. — Las lluvias de la semana han sido muy convenientes á los potreros, brotando por ellas nuevo pasto, que ya escaseaba en los del término de Placetas; y rellenándose bien las aguadas, sobre todo las de los potreros de la provincia de Camagüey en algunos de los cuales iba ya escaseando el agua para el ganado. El estado sanitario del vacuno es generalmente satisfactorio, informándose solamente de un caso de muerte de un toro en el término de Bahía-Honda, por el carbunclo bacteridiano. En ese mismo término ha empezado la venta de algunos cerdos de buen peso.

Durante la semana se han exportado de la provincia de Camagüey para la Habana, 238 cabezas de ganado vacuno machos y 39 hembras. En las aves de corral ocurren algunos casos de higadillo en Alacranes. Se ha expedido guía para aprovechamiento forestal en una finca del término municipal de Camagüey.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y abundantes fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes á su porción occidental, debido á la perturbación ciclónica que pasó por el W. Dichas lluvias no han ocasionado daño alguno. Soplaron vientos frescos de todos los cuadrantes, predominando los del primero y segundo; y el martes 17 sopló del SE., con carácter tempestuoso, de diez á once de la noche, con baja de la presión atmosférica de tres milímetros en dos horas. La mayor altura del barómetro en la semana fué 762.00 milímetros (30.00 pulgadas) el día 20, y la menor 757.00 (29.80) el 17. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 2°8 (5°), y la mínima en 0°1 (0°2). Se efectuaron siembras de caña de importancia, con buena **sazón**; y sigue preparándose terreno para continuarlas. Los campos han sido beneficiados por las lluvias, que les eran necesarias para el buen desarrollo de la caña, que en algunas localidades se resentía por falta de agua. Continúan funcionando algunas **escogidas** de tabaco en varios de los términos municipales de la provincia, con escasa producción en tercios de hoja de buena calidad, y con tareas escasas por estar ya escogida casi toda la cosecha. Se preparan tierras para nuevos semilleros de la planta, habiéndose **regado** muchos en la semana: los que han nacido ya se desarrollan en buenas condiciones. Se preparan tierras en proporción importante para las próximas siembras. Se recolectan maíz, piñas y viandas, con rendimiento de regular á escaso, habiéndose efectuado algunas siembras de vianda de poca importancia. El estado sanitario del ganado es bueno en general. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 23°7 (75°). Temperaturas absolutas: máxima 34°2 (94°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 61.0 m/m (2.40 pulgadas) en seis días.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Las lluvias de esta semana han sido de poca fuerza y con vientos suaves, resultando beneficiosas para toda clase de siembras. Sigue la exportación de frutas cítricas de la parte de cosecha temprana. Ha ocurrido un caso de muerte de un toro, que se atribuye al carbunclo bacteridiano. Empieza la venta de cerdos de buen peso. Dos días fueron despejados, tres nublados parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 30.8 m/m (1.21).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En la semana fueron tres días cubiertos, tres nublados parcialmente y uno despejado. Hubo lluvias el 15, 19 y 20, y lloviznas el 17 y 18, formándose arco-iris el 15. Los vientos fueron variables y las mañanas neblinosas. El ganado se sostiene en buen estado sanitario. Se sigue recolectando la cosecha del café en esta hacienda. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia 82.5 m/m (3.25).

SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Romualdo Ortiz. — Los días fueron nublados parcialmente y calurosos, con lluvias, ocurriendo fuertes rachas de viento el 16. Las lluvias han perjudicado á los

semilleros hechos en canteros, favoreciendo el desarrollo de la caña de primavera. Predominó el viento del SE. Temperaturas medias máxima 31°6 (89°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 55. Lluvia 61.0 m/m (2.40).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana fué lluviosa, con viento racheado del SW. y SSW., poniéndose intransitables algunas de las calles de la población mientras no desalojaron el agua que había en ellas. A pesar de haber permanecido los días totalmente nublados, ha sido sofocante el calor, sobre todo en los días 20 y 21, que fué asfixiante. Temperaturas medias: máxima 36°9 (98°), mínima 24°3 (76°). Tanto por ciento de sol 28.4. Lluvia 297.2 m/m (11.70).

GRANJA "EL FÉNIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — En la semana ha llovido diariamente por las tardes, con truenos y descargas eléctricas en abundancia; cuyas lluvias no han perjudicado en nada, sino que, por el contrario, han sido muy beneficiosas esas riegos fertilizantes á los campos; de los que los de caña están exuberantes, y todo promete una abundante zafra. Los naranjales y piñales también presentan hermoso aspecto, y ofrecen próximas y abundantes cosechas de rica producción, hallándose toda la vegetación frondosa y lozana. La temperatura varía entre 20°0 (68°) por las noches, y 30°0 (85°) por el día. Los campesinos se muestran satisfechos.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias generales y de variada intensidad, durante la primera mitad de la semana, correspondiendo la mayor precipitación al término de Pedro Betancourt, en el que cayeron abundantes en los días 16, 17 y 18. En esta Estación hubo lluvias escasas el 15, 16, 17, 18 y 20, llovizznando el 19 y 21. El 17, 18 y 20 acompañaron relámpagos y truenos á las lluvias, precediéndoles rachas fuertes de viento á las de los dos primeros de estos tres días. El cielo estuvo nublado de parcial á totalmente en todos los días 15, 16, 19 y 20, y en la segunda mitad de los demás de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°0 (91°) del 15, 18 y 21, y 29°2 (85°) del 16, y las mínimas entre 19°0 (66°) del 18, y 23°6 (74°) del 21. Las noches del 16, 17 y 18 fueron bastante frescas, y algo calurosas la de los demás días; los cuales fueron todos calurosos á excepción del 16 que fué templado. La mayor oscilación térmica fué 14°0 (25°) del 17 al 18, y la menor 7°9 (14°) del 19 al 20. Predominaron los vientos del segundo cuadrante, moderados en las horas centrales, y flojo con intervalos de calma en las primeras y últimas de los días. Hubo neblina en la mañana del 20. Los cultivos se hallan en buenas condiciones continuándose las siembras de caña y viandas, y la recolección de estas últimas y de algunas frutas en toda la provincia. Se preparan terrenos para seguir las siembras y se limpian las hechas anteriormente. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 762.46 m/m (30.02 pulgadas) el día 15, mínima 759.00 (29.88) el 17. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°4 (71°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 21.64 el día 20, mínima 17.51 el 16. Máximo punto del rocío 19.16, mínimo 14.86. Máxima humedad relativa 70% el día 15, mínima 62% el 17 y 18, media 66%. Lluvia 14.2 m/m 0.56).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Las lluvias fueron escasas durante la semana; lo que ha facilitado el trabajo de cruzar los terrenos que se preparan para siembras de caña; de las que las hechas hasta ahora brotan bien. Los campos de frío están muy buenos; pero los de retoños están atrasados, calculándose que habrá gran merma en la producción de la zafra venidera. El calor fué intenso, y el sol muy fuerte, soplando viento del SE. En el ganado no ha ocurrido novedad; y los potreros se hallan en buenas condiciones. Se exportan plátanos. En las aves de corral hubo algunos casos de higadillo. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 23.0 m/m (0.91).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Las precipitaciones de la semana han sido parciales y de regular intensidad; y los vientos fueron del SW. y E., predominando este último. Hubo calma en dos días; y estuvo la atmósfera cubierta generalmente del 16 al 21. Siguen haciéndose siembras de caña y viandas así como la recolección de éstas y de algunas frutas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia 14.2 m/m (0.56).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Meddley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, con poca intensidad. El cielo ha estado cubierto, y se han observado muchos cirrus. El barómetro se ha sostenido bajo oscilando entre 758.40 m/m (29.86 pulgadas) y 762.38 (30.01). Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 23°8 (75°). Tanto por ciento de sol 33. Lluvia 1.8 m/m (0.07).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — El 15 hubo turbonada con truenos. En la semana soplaron vientos del E. y ENE., teniendo su mayor velocidad el día 15, que fué de 641 kilómetros (398 millas) en las 24 horas. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 24°7 (76°). Lluvia 40.0 m/m (1.57). Dos días fueron despejados, cuatro nublados parcialmente y uno cubierto.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde. — Las lluvias de esta semana han mejorado el aspecto de los campos de caña. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 33.0 m/m (1.30).

CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau. — Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 26.0 milímetros (1.02).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Han predominado las calmas y los vientos flojos y variables, con tiempo nublado y muchos truenos y relámpagos. La presión atmosférica tuvo fluctuaciones, y se observó descenso en la temperatura. El día 20 fué nublado con viento muy flojo del NE., y la presión por encima de la normal. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 33. Lluvia 80.0 m/m (3.15).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente J. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 30.5 m/m (1.20).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Los campos de caña tienen muy buen aspecto; y se continúan haciendo siembras de la planta, y preparando terrenos para las de frío. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 38.9 m/m (1.53).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Los días 18 y 19 fueron nublados parcialmente, y de calma; y el 15, 16 y 17 despejados, soplando la brisa, siendo calurosas las horas centrales de los días. Sigue el tiempo todo lo favorable que puede desearse para la caña; y tanto la de retoño como la de planta van desarrollándose muy bien. Se continúan preparando semilleros para las siembras de tabaco; para cuyo cultivo no hay la animación que en el año pasado; pues los precios de la cosecha última fueron por lo general ruinosos. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 106.0 milímetros (4.17 pulgadas).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Siguen las lluvias, acompañadas de grandes descargas eléctricas, siendo calurosos los días. Los campos presentan muy buen aspecto, habiéndoles sido muy beneficiosas las lluvias; las que también han sido muy convenientes para los potreros, en los que ya escaseaba el pasto para el ganado, y ahora están muy bien de yerba. Los semilleros de tabaco que se han formado presentan muy buen aspecto, por lo que se espera que produzcan posturas en mucha abundancia. No quedan funcionando más que dos escogidas de tabaco, que están ya al terminar sus trabajos; y se espera que los pocos braceros que hay ocupados en ellas, al quedar desocupados acudirán á los ingenios, en los que hacen mucha falta, pues se está perdiendo la caña por falta de limpieza.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — En las dos semanas últimas ha llovido el 11, 12, 15 y 20. La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera nublada parcialmente; también fueron variables los vientos, predominando el E. Hubo truenos y descargas eléctricas el 9, 11 y 12; y turbonadas que desfogaron hacia el S. el 16 y 17, con truenos el 15, 16 y 17. Temperaturas medias en la semana última: máxima 31°8 (88°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 20.3 m/m (0.80). — (Semana que terminó el 21): Durante la semana ha llovido casi diariamente en diferentes lugares de esta zona, siendo el batey de este ingenio donde menos lluvias hubo, habiendo sido abundantísima en varios puntos, con truenos. Las escogidas del tabaco están terminando sus trabajos; los que no se han prolongado tanto en este año como en los anteriores, en los que generalmente han durado hasta fines de Octubre. Temperaturas medias: 36°3 (97°), mínima 15°8 (60°). Lluvia 10.2 m/m (0.40).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo nublado, pues los cinco primeros días fueron cubiertos totalmente y los dos restantes nublados en parte. El viento reinante fué del NE. Hay todavía mucha necesidad de agua en esta zona, en la que por lo que se refiere á las lluvias se asemeja mucho al mes de Septiembre de 1911, que es el más seco de ellos que se ha registrado. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 21.8 m/m (0.86).

CAMAGÜEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — En la semana hubo un mínimo barométrico del 17 al 18, habiendo tenido lugar la mayor presión el 15, que fué de 761.76 milímetros (29.99 pulgadas), y la menor el 17, de 758.48 (29.86). Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 32°1 (90°) del 19, y 30°2 (86°) del 18; y las mínimas entre 23°9 (75°) del 15 y 21, y 20°8 (69°) del 17. Tanto la máxima como la mínima medias han sido menores que sus correspondientes de la semana pasada, la primera en 2°7 (4°9), y la segunda en 0°6 (1°1). La mayor oscilación térmica fué 10°4 (19°) del 16 al 17, y la menor 6°9 (12°) del 15 al 16. La mayor temperatura al sol fué 47° (117°) el día 20. El tanto por ciento de horas de sol fué 31.5% menor que el correspondiente á la semana pasada. Los vientos fueron de poca fuerza, del primer cuadrante, rolando al S. en las tardes del 16 y 18, y al W. en la del 17. La mayor velocidad correspondió al día 15. La humedad relativa ha sido poco mayor que la de la semana pasada. Diariamente hubo tronadas y relámpagos por el tercer cuadrante, formándose turbonadas el 16, 17, 18 y 19. Hubo rocío el 15, 16, 17, 19 y 20, y neblina el 15, 17 y 20. Las lluvias han sido generales en toda la provincia, beneficiando considerablemente todos los cultivos, y las numerosas aguadas que hay repartidas en esta provincia. El ganado vacuno se halla en buenas condiciones, del que se han mandado para la Habana 238 machos y 39 hembras. Se ha expedido guía para aprovechamiento maderable en una finca del término de esta capital de la provincia. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 22°5 (72°). Tanto por ciento de sol 21.9. Humedad relativa: á las 8 a. m. 87.2%, á las 12 del día 75.7% y á las 4 p. m. 77.0%. Lluvia 89.7 m/m (3.53).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 14): Siete días fueron despejados, y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 6.0 m/m (0.24).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 14): Cuatro días fueron despejados, y tres nublados parcialmente, cayendo un buen aguacero el 11. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 56.6 m/m (0.23).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Temperaturas medias: máxima 37°6 (100°), mínima 20°7 (69°). Lluvia: Delicias 40.6 m/m (1.60), San Manuel 10.2 (0.40), Arroyo Seco 29.2 (1.15), Calera 49.0 (1.93), San Cristóbal 8.9 (0.35), Vedado 11.7 (0.46), Chaparrita 27.9 (1.10) y Chaparra 46.5 (1.83).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 29.5 m/m (1.16).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 762.25 milímetros (30.01 pulgadas) el día 19, y la mínima 757.50 (29.82) el 21. La mayor oscilación térmica fué 9°0 (16°) el 19 y la menor 5°5 (10°) el 15. Hubo turbonadas el 15, 16, 17, 19, 20 y 21, que produjeron lluvias todas ellas, habiendo sido torrencial la del 16, con gran energía eléctrica, y viento fuerte del ESE. que rolló al NE. Cayó una chispa eléctrica en una casa, no ocasionando desgracia personal por haberla abandonado sus moradores; y aunque quemó ropa y algunos muebles, pero no prendió el techo, á pesar de ser de guano por estas éste húmedo. Hubo neblina densa y rocío abundante el 15, 16, 17, 18 y 20. En este último hubo corona y halo lunar. Los campos tienen hermoso aspecto; y hay gran actividad en la recolección de la cosecha del café.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 28 DE SEPTIEMBRE DE 1912.

LLUVIA. — Las lluvias de esta semana fueron parciales y de varinda cantidad, correspondiendo las más abundantes á la región del S. de la provincia de Matanzas, pues en el término de Pedro Betancourt se registraron 110 milímetros (4.33 pulgadas) de agua caída en la semana, y en el de Jagüey Grande causaron algunas interrupciones en los trabajos del campo. Fueron escasas las lluvias en Isla de Pinos, por la parte oriental de la provincia de Pinar del Río, por la región del N. de la de Matanzas y por la zona de Banes y Nipe, no habiendo llovido en Gibara ni en el término de Consolación del Sur. Se han formado frecuentes turbonadas, que fueron diarias en algunos lugares; de las que al desfogar algunas, produjeron truenos, descargas eléctricas y algunas fugadas de viento, así como trombas en el término de Alacranes, que causaron algún daño en los plantíos en los lugares por donde pasaron. Los vientos fueron variables, generalmente flojos por la costa del S., y por la del N. han llegado á adquirir la fuerza de fresquitos en algunos días, hasta de 7.1 metros por segundo (16 millas por hora) en sus horas centrales, siendo flojos, con intervalos de calma, en las primeras de las mañanas y últimas de las tardes, reinando generalmente el terral bonancible por las noches. Ha predominado la atmósfera nublada de parcial á totalmente, sobre todo por las tardes. En algunos lugares hubo neblinas diarias por las mañanas, que en algunas fueron densas, y rocíos por las noches, ocurriendo también neblinas en las del 23 y 26 en Songo. La presión atmosférica tuvo un pequeño descenso en los días 21 y 22, y otro en el 26 y 27 por la influencia de ligeras perturbaciones que pasaron lejos de esta Isla. En este Observatorio se registraron 20.7 m/m (0.81 pulgada) de lluvia en la semana, en sus dos últimos días.

TEMPERATURAS. — Se ha sostenido alta habiendo tenido algún aumento respecto de la semana pasada, que en la máxima media fué de 2°4 (4°3) en Pinar del Río, 0°4 (0°7) en este Observatorio, 0°9 (1°6) en Matanzas y 0°7 (1°3) en Camagüey; y en la mínima media hubo también aumento de 1°3 (2°3) en Pinar del Río, 1°9 (3°4) en este Observatorio, 1°5 (2°7) en Matanzas y 0°9 (1°6) en Camagüey. La temperatura máxima á la sombra en este último punto fué de 50°4 (123°) el día 22; y á la sombra se registraron máximas de 41° (106°) el 21 y de 40° (104°) el 24 en Manicaragua; de 42° (108°) el 24 en Santiago de las Vegas; de 37° (99°) el 24 en las lomas de Taco-Taco; resultando la máxima absoluta de 35° (95°) en Pinar del Río; de 33°9 (93°) en Matanzas; y la máxima media de 37° (99°) en Manicaragua y en Gibara. Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio fueron: la máxima 30°1 (86°), y la mínima 25°7 (78°).

CAÑA. — Han seguido favorables para la caña las condiciones del tiempo en la semana, aunque las lluvias causaron algunas interrupciones en los trabajos de cultivo, y de siembras y preparación de terrenos en el término de Jagüey Grande. En el de Artemisa ha mejorado el estado de la planta, que estaba algo atrasado por falta de lluvias abundantes; las que cayeron allí en cantidad suficiente en la semana. En la generalidad de las zonas azucareras de la República están los campos hermosos, y prometen abundante zafra, si bien, por parte de la costa del N. de la provincia de Oriente le hacen falta lluvias; y en el término de Alacranes le causaron algún daño á la caña, acostándola por los lugares por donde pasaron las mangas de viento que hubo en ese término en la semana. S esiguen preparando terrenos para las siembras de frío, y efectuando algunas de importancia en varios lugares.

TABACO. — Aún quedan trabajando algunas pocas escogidas en varios lugares de la provincia de Pinar del Río, en la que ya queda poca rama por escoger. En esa provincia se siguen formando semilleros, hallándose en buenas condiciones los que han germinado, de los que algunos tendrán posturas en estado de trasplantarlas, en los primeros días de la segunda quincena de Octubre. En la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas les ha causado daño á los que hay allí, las lluvias de la semana, habiéndoles sido también algo perjudiciales dichas lluvias á los de Manicaragua. Los de la parte oriental de la provincia de Santa Clara siguen en buenas condiciones. En todas las zonas tabacaleras de la República se siguen preparando terrenos para las siembras de la planta, haciéndolo en bastante extensión en la provincia occidental.

FRUTOS MENORES. — Las condiciones son favorables á estos frutos, y su producción es generalmente buena: sólo en la provincia de Pinar del Río es de regular á escasa; y son de poca importancia las siembras que de esos frutos se hacen en ella, continuándose en la generalidad de la República la preparación de terrenos para nuevas siembras; y se efectúan de diversa clase de ellos. En las colonias extranjeras se preparan terrenos para las de hortaliza, haciéndolas en extensa cantidad de terreno, de tomates, berengenas y semilleros para pimientos, para exportarlos para el mercado de los Estados Unidos, en la Isla de Pinos. Por la región del S. de la provincia de Matanzas abundan los plátanos, cuya exportación continúa del término de Alacranes, en el que le causaron algún daño á los platanales las mangas de viento que pasaron por algunos lugares de él en esta semana: en Limonar hay abundancia de los llamados "manzanos". Continúa recolectándose la cosecha del café en los cafetales de las lomas de Taco-Taco.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros siguen en todas partes en buenas condiciones; y en Camagüey, aunque no han caído en la semana lluvias tan abundantes como fuera de desear, tienen buena y bastante yerba; y es bueno en todas partes el estado sanitario del ganado, que se conserva gordo. Están algo escasas las aves y los huevos, ocurriendo en aquéllas algunos casos de higadillo en el término de Alacranes. De la provincia de Camagüey se han exportado para la Habana 101 cabezas de ganado vacuno macho en esta semana.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Parciales y de regular intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana, en la provincia, correspondiendo las más abundantes á sus porciones sur y occidental. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 2°4 (4°3), y la mínima en 1°3 (2°3). Han soplado los vientos del primero y segundo cuadrantes con regular velocidad, predominando los del último. La máxima presión atmosférica fué 762.00 m/m (30.00 pulgadas) el día 24, y la menor 757.00 (29.80) el 26. Se preparan tierras para siembras de caña en todos los términos de esta provincia que se dedican á su cultivo, efectuándose varias de alguna importancia. El estado de los campos de esa gramínea ha mejorado mucho en la zona de Artemisa, por haberle caído las lluvias de que estaban necesitados. En varios términos municipales continúan funcionando aún algunas escogidas de tabaco de la cosecha pasada. Las ventas de la hoja están poco animadas, habiéndose paralizado las transacciones de ella en algunas localidades. Se preparan tierras para semilleros, habiéndose regado muchos; y hay bastantes que han brotado ya, que se hallan en muy buenas condiciones, y que tendrán posturas en estado de trasplantarse para los primeros días de la segunda quincena de Octubre. Se preparan terrenos en buenas condiciones, y en cantidades importantes, para las siembras de la planta. También se preparan terrenos para las de frutos menores, efectuándose algunas pocas en determinadas localidades. Los frutos que se recolectan dan de regular á escaso rendimiento, por lo que se hallan escasos y caros en el mercado. El estado sanitario del ganado es bueno en general en toda la provincia. Están escasos los huevos y las aves. Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°), mínima 24°0 (75°). Temperaturas medias: máxima 34°2 (94°), mínima 23°0 (77°). Lluvia 17.0 m/m (0.67).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — En la primera de las dos últimas semanas hubo muy buenas lluvias, adelantando mucho los semilleros de tabaco, que pronto tendrán posturas para empezar las siembras. En la semana que ha terminado el 28 no hubo lluvias, adelantando bastante los preparativos para las siembras de otoño. Hacen falta lluvias ó irrigación para empezar pronto el trasplante de las posturas de tabaco. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21°4 (71°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia en la semana que terminó el 21, 57.5 m/m (2.26); en la que terminó el 28 no llovió.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Belt. — El tiempo ha estado algo sospechoso en esta semana; y el cielo bastante nublado, tanto de día como de noche, habiendo aumentado algo el calor. Han caído ligeros chubascos en cuatro días, que produjeron suficiente cantidad de agua para la caña y los potreros. Sigue la extracción de cerdos de este término, habiendo también pedidos de lechones. La salud del ganado vacuno es buena. En la semana hubo un día despejado, cinco nublados parcialmente y uno

cubierto. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 20.1 m/m (0.79).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Los días 24, 25 y 28 fueron secos, en el 22, 23 y 27 cayeron lloviznas, y en el 26 hubo un recio aguacero con viento fuerte y descargas eléctricas. En la semana han predominado los vientos del E. Se están haciendo siembras de caña; y se sigue recolectando la cosecha del café. Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 76.2 (3.00).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — Las lluvias de esta semana han perjudicado bastante á los semilleros de tabaco por la pudrición que ocasiona, haciéndose con dificultad los trabajos de preparación de terrenos para las siembras próximas. El viento predominante fué del SE. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 12.7 milímetros (0.50 pulgada).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el 21): Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia 125.7 m/m (4.95). — (Semana que terminó el 28): Los agricultores están muy ocupados en hacer siembras de tomates, berenjenas y semilleros para las siembras tardías de pimientos. Se harán extensas siembras en este Otoño, de hortaliza para su exportación al mercado de los Estados Unidos. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia 19.0 m/m (0.75).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron de variada intensidad y casi diarias en todos los términos de esta provincia, cayendo las más abundantes en el de Pedro Betancourt que sumaron 110.0 m/m (4.33) de agua en la semana. En el término de esta capital de la provincia hubo lluvias escasas á intervalos el 22 y 23; el 25 la hubo á la 1 p. m. y el 28 á media noche, lloviznando el 26 y 27. Hubo turbonadas en todos los días á la caída de la tarde, con relámpagos y truenos sordos, y algunas fugadas de viento. La atmósfera estuvo cubierta de parcial á totalmente en la segunda mitad de todos los días de la semana, descontando las noches del 22 y 23, que fueron despejadas, así como todas las mañanas. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°9 (93°) del 23, y 31°2 (88°) del 28; y las mínimas entre 22°0 (72°) del 24, y 23°6 (74°) del 28; tanto unas como otras fueron mayores que las de la semana pasada, resultando una diferencia de 0°9 (1°6) en el promedio de las primeras, y de 1°5 (2°7) en el de las segundas. La mayor oscilación térmica fué 11°7 (21°) del 22 al 23, y la menor 7°6 (14°) del 27 al 28. Predominaron los vientos moderados del E. y ESE. en las horas centrales de los días; y flojos del S. en las primeras y del SW. en las últimas, con intervalos de calma á ratos. Los cultivos en general se hallan en buenas condiciones. Siguen las siembras de caña y frutos menores, así como la recolección de éstos y de algunas frutas, en toda la provincia; cuyas faenas tuvieron algunas interrupciones en el término de Jagüey Grande, por las lluvias, que fueron allí abundantes. Continúa también la preparación de terrenos para seguir sembrando. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La mayor presión atmosférica en la semana fué 762.31 m/m (30.01 pulgadas) el día 28, y la mínima 759.21 (29.89) el 22. Temperaturas medias: máxima 32°5 (91°), mínima 22°9 (73°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 22.66 el día 27, mínima 21.13 el 24. Máximo punto del rocío 20.36, mínimo 18.58. Máxima humedad relativa 71% el 26, mínima 66% el 22, 24, 25 y 27, media 67.9%. Lluvia 13.0 m/m (0.51).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Las lluvias en esta comarca fueron de poca importancia, con vientos suaves, resultando beneficiosas para toda clase de siembras. Los vientos fueron variables, predominando los del E. La caña, tanto de retoño como de planta tiene bastante desarrollo, prometiendo una zafra abundante. La demás vegetación se halla frondosa y lozana. No ocurre novedad en el ganado ni en las aves. Abundan los plátanos, particularmente los llamados "manzanos". Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 13.0 m/m (0.51).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Las lluvias fueron generales y muy beneficiosas, acompañadas de descargas eléctricas. Hubo mangas de viento que causaron algún daño en los platanales y en la caña, acostándola, por los lugares por donde pasaron. El calor fué intenso predominando los vientos del SE. Las nuevas siembras de caña nacen bien; y se preparan terrenos para continuarlas. Se exportan plátanos, que obtienen buenos precios. En el ganado no hubo novedad; y los potreros se hallan en buenas condiciones. En las aves de corral hubo algunos casos de higadillo. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 189.0 m/m (7.44).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA": Sr. Arturo Iturralde. — A pesar de la poca abundancia de la lluvia en esta semana, es bueno el aspecto de los campos, que prometen gran cantidad de caña para la próxima zafra. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 19.0 milímetros (0.75 pulgada).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado. — La presión atmosférica ha variado en la semana, entre 759.25 milímetros (29.89 pulgadas) correspondiente al día 26, y 761.36 (29.97) al 24 y 25. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 24°6 (76°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 20.8 m/m (0.82).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado.—En la semana reinaron vientos del ENE., E. y NE., adquiriendo su mayor intensidad el primero, que fué de 649 kilómetros (403 millas) el día 24. Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 26°4 (80°). Lluvia 1.2 m/m (0.04).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —Los vientos fueron muy débiles y variables, predominando la atmósfera nublada de parcial á totalmente, con truenos y relámpagos por las tardes y primeras horas de las noches. Se chapea la caña, se hacen siembras de ella y se preparan terrenos para continuarlas. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 77.7 m/m (3.06).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Se preparan muchos semilleros de tabaco, aunque las lluvias de estos días los han perjudicado algo. Temperaturas medias: máxima 37°1 (99°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 62. Lluvia 67.0 m/m (2.64).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 21°7 (71°). Lluia 42.4 m/m (1.65).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— Las lluvias de esta semana han favorecido los campos de caña, que presentan magnífico aspecto, así como las siembras efectuadas últimamente. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 32.8 m/m (1.29).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY-REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez. — El día 23 ha sido la mitad despejado, y la otra mitad nublado; y el resto de la semana fué nublado parcialmente y de calma. El tiempo continúa favorable para el desarrollo de la caña. Se siguen preparando los semilleros de tabaco. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 73.0 milímetros (2.87 pulgadas).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana hubo cuatro días despejados y tres nublados parcialmente, con viento del NE. Hubo en ella una buena lluvia el 23 y otra ligera el 24, que fueron muy beneficiosas; pero el aspecto general del campo es de haber caído en este mes menos cantidad de agua que el promedio correspondiente al mismo. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 21°6 (69°). Lluvia 74.5 m/m (2.93).

CAMAGÜEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica tuvo un suave mínimo del 21 al 22, y otro más acentuado del 26 al 27 por la influencia de una perturbación que pasó por el mar del S. hacia el Golfo: la mayor en la semana fué de 760.89 milímetros (29.96 pulgadas) el día 24, y la menor, de 758.09 (29.84) el 26. Las temperaturas máximas se sostuvieron por los 32°6 (90°); y las mínimas entre 23°8 (75°) del 25, y 22°8 (73°) del 27. Tanto la máxima como la mínima medias fueron mayores que sus respectivas de la semana anterior: la primera en 0°7 (1°3), y la segunda en 0°9 (1°6). La mayor temperatura al sol fué 50°4 (123°) el 23; y el tanto por ciento de horas de sol fué mayor que el de la semana pasada en 18.7. Todos los vientos fueron flojos del primero y segundo cuadrantes, reinando calma el 23 y 26; y la mayor fuerza del viento la tuvo el 25. La humedad relativa fué muy poco menor que la de dicha semana. Hubo neblina y rocío diariamente en la provincia; tronadas el 21 y 23; relámpagos locales el 22 y 23, y diariamente en el horizonte por el tercer cuadrante. El ganado se halla robusto y sano; y á pesar de que las lluvias no han sido en esta semana como fuera de desear, la yerba está en buenas condiciones. Se han mandado para la Habana durante la semana, 101 reses vacunas machos. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 23°4 (74°). Tanto por ciento de sol 40.6. Humedad relativa: á las 8 a. m. 86.9%, á las 12 del día 73.6% y á las 4 p. m. 73.3%. Lluvia 41.4 m/m (1.63).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 21): Tres días fueron nublados parcialmente, uno cubierto y los tres últimos despejados. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 34°0 m/m (1.34).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 48.3 m/m (1.90).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 38°0 (100°), mínima 20° (68°). Lluvia: en el batey 16.5 m/m (0.65), en San Cristóbal 5.1 (0.20).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Cuatro días fueron despejados y tres nublados: en tres hubo vientos del E. y en cuatro calma. Continúa la seca, pues las lluvias de la semana fueron ligeras. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 11.2 m/m (0.44).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°2 (72°). Total de lluvia en el batey 2.0 m/m (0.08), promedio en el campo 4.8 (0.19).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 762.00 milímetros (30.00 pulgadas) el día 24, y la mínima 757.50 (29.82) el 26. La mayor oscilación térmica fué 9°5 (17°) el 25, y la menor 6°0 (11°) el 23, 27 y 28. Diariamente hubo neblinas densas por las mañanas, ocurriendo también en las noches del 23 y 26; y hubo también abundantes rocíos. Se formaron turbonadas en el primero, segundo y cuarto cuadrantes, en seis días; y en el SW. el 23. El 24 cayó lluvia torrencial, por la tarde, con fuerte viento del ESE., que giró luego al W. Hubo corona lunar el 22 y 23, y halo el 23 y 24; el de esta última noche fué muy marcado. También hubo corona solar en este último día. Se observó poca energía eléctrica. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 22°7 (73°).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 5 DE OCTUBRE DE 1912.

LLUVIA. — Durante la semana se han formado turbonadas casi diariamente, las que han producido lluvias parciales y de variada intensidad en la generalidad de la República, ocurriendo las más abundantes en la región occidental de la provincia de Camagüey, y en la oriental de la de Santa Clara. En los demás lugares fueron generalmente en regular cantidad, no habiendo llovido ni en Batabanó ni en Gibara; y cayó sólo insignificante cantidad de agua en la porción de la costa del N. de la provincia de Oriente, desde Puerto Padre hasta Nipe. En la zona de Yaguajay, aunque no hacía mucha falta la abundante cantidad de agua caída allí, ha resultado, no obstante, más bien beneficiosa que perjudicial. Las turbonadas produjeron al desfogar, algunas fugadas de viento y descargas eléctricas; y en el término de Alacranes se formaron mangas de viento. Los vientos fueron variables y generalmente de poca intensidad, predominando los del primero y segundo cuadrantes; y también fué variable la nebulosidad, siendo algunos días despejados, y otros nublados de parcial á totalmente. En Batabanó hubo el día 3, viento del S. por algunas horas, que causó la subida del agua del mar en la zanja que atraviesa la población, haciéndola desbordarse en algunos lugares; pero sin causar daños. La presión atmosférica tuvo un descenso algo marcado en los días 3 y 4, que se debió á la influencia de un centro de mínima presión que teníamos por el N. El grado higrométrico fué más bienalto que bajo. En algunas mañanas ocurrieron neblinas en varios puntos, así como rocío por las noches. La cantidad de agua registrada en la Colonia "La Caridad", del término de Remedios durante el mes de Septiembre próximo pasado fué de 295.0 milímetros (11.61 pulgadas), contra 89.0 (3.50) en igual mes del año 1911. En este Observatorio sólo se han registrado 12.0 m/m (0.47) de lluvia en la semana, caída en los días 2, 3 y 4.

TEMPERATURA. — Aunque en muchos lugares se ha sentido bastante calor en algunos días en sus horas centrales, no sólo por la fuerte radiación solar en los días que fueron despejados, sino aún en los nublados; sin embargo, ha tenido en la semana algún descenso la temperatura según se deduce de la comparacion de los promedios de las máximas y mínimas de ella con las de la anterior, que resultaron más bajas las primeras, en 0°1 (0°2) en Pinar del Río, en 0°5 (0°9) en este Observatorio, é igual en Matanzas, resultando 1°0 (1°8) más alta en Camagüey; y las segundas fueron también más bajas, en 0°8 (1°4) en Pinar del Río, en 0°4 (0°7) en este Observatorio, en 0°7 (1°3) en Matanzas, y casi igual en Camagüey. Pero se han registrado máximas absolutas á la sombra, de 35° (95°) en Pinar del Río y Alacranes; la máxima media en Gibara, de 36°8 (98°); y la máxima absoluta al sol en Camagüey, de 49°4 (121°) el día 3. Las medias de la semana registradas en este Observatorio fueron: la máxima 29°6 (85°), y la mínima 25°3 (78°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo siguen muy favorables para esta planta, cuyo aspecto es generalmente bueno en todas partes, y ha mejorado, prometiendo aumento de la producción de los campos de ella, por efecto de las buenas lluvias que le han caído en la semana, en la colonia Ceballos. De Alacranes se confirman los informes de las semanas últimas, respecto á ser muy bueno el desarrollo de la caña en algunos lugares de ese término, y hallarse algo atrasada en otros, habiéndole sido también, allí, beneficiosas las lluvias de la semana: á pesar de ello se calcula en ese término que habrá alguna merma en la zafra venidera respecto de la pasada. Tanto en él como en algunos otros lugares se han empezado los preparativos de arreglo de los bateyes de los centrales, para los trabajos de la molienda. Se han hecho en la semana algunas siembras de caña en buenas condiciones; y se continúa preparando terrenos para las de frío.

TABACO. — En algunos lugares de la provincia de Pinar del Río han empezado á efectuarse ya las siembras tempranas de esta planta; las que se espera que tomen mayor impulso en la semana entrante. Se siguen preparando terrenos en dicha provincia, en bastante extensión, para la cosecha de la hoja; y se riega la semilla en nuevos semilleros, hallándose los que han germinado ya, en muy buenas condiciones; y tienen muchas posturas. Aún funcionan algunas escogidas de la rama en varias localidades de la referida provincia, con escasa producción en tercios por quedar ya poca hoja por escoger. En el término de Remedios va bien adelantada la preparación de terreno para la cosecha venidera; y á los semilleros les causó algún perjuicio la fuerte radinción solar que hubo allí en los días 29 y 30, que fueron completamente despejados.

FRUTOS MENORES. — Los plantíos de estos frutos se hallan en buenas condiciones en todas partes; y su producción es abundante, salvo en la provincia de Pinar del Río, en la que sólo es de regular á escasa. En Alacranes causaron algún daño á los platanales las mangas de viento que se formaron en esta semana en ese término. Se sigue recolectando la cosecha del café. En Nuevitas hay abundancia de maíz. En la colonia Ceballos han mejorado las condiciones de las plantas cítricas las lluvias de esta semana, por las que se espera que aumente la cosecha de esas frutas. De la Isla de Pinos se han exportado algunos limones para New York, obteniendo buen resultado de ellos los remitentes, por lo que inmediatamente remitirán muchos más para dicho puerto. Se han hecho algunas siembras de diversa clase de frutos; cuyos trabajos se hacen sólo en pequeñas porciones de terreno en la provincia de Pinar del Río; y en todas partes se ara la tierra para efectuar nuevas siembras, haciéndose preparativos en Remedios para las de papas, frijoles y plátanos. En ese término resulta corta la cosecha del maíz; cuya recolección se está terminando. En la Herradura se hacen siembras de maíz y de hortaliza, en buenas condiciones.

INFORMES DIVERSOS. — Siguen los potreros en buenas condiciones; pero en Camagüey se teme que si no caen lluvias abundantes en este mes, pueden escasear en los venideros, tanto la yerba como las aguadas. El estado sanitario del ganado, así vacuno como de cerda, es bueno en general, habiendo ocurrido solamente algunos casos aislados de muerte en el primero, en la expresada provincia; y también hubo en él algunos de carbunclo sintomático en el término de la capital de la de Pinar del Río. Para combatir esa enfermedad se han distribuído en esta semana por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la primera de dichas provincias, 5,475 dosis del virus anti-carbunclo so entre 23 dueños de ganado. De él se han exportado de esa misma provincia para la capital de la República, durante la semana, 136 machos; y durante el mes próximo pasado la exportación, con igual destino, fué de 69 machos y 39 hembras. En el mismo mes de Septiembre último se han extraído de los bosques de la citada provincia 13,910 troncos de diferentes clases de madera.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de esta semana en la provincia fueron parciales y de escasa intensidad, correspondiendo las más abundantes á su porción occidental. Han soplado vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes, con regular velocidad, predominando los del segundo. La mayor presión atmosférica fué de 762.00 m/m (30.00 pulgadas) el día 5, y la menor 757.00 (29.84) el 1.° Comparadas las temperaturas de esta semana con las de la pasada, resultaron más bajas tanto la máxima como la mínima medias, la primera en 0°1 (0°2), y la segunda en 0°8 (1°4). Los campos de caña han mejorado notablemente en sus condiciones vegetativas, favorecidos por las lluvias; y se preparan terrenos y se efectúan siembras de importancia de esa gramínea. Continúan funcionando algunas escogidas de tabaco en varios términos municipales de esta provincia, que producen escaso número de tercios. Se preparan tierras para semilleros, así como extensas siembras de la hoja, y se ha regado mucha semilla. Los semilleros existentes se desarrollan en buenas condiciones, y son muy abundantes. En algunas vegas han empezado las siembras tempranas; y para la semana próxima tomarán mayor impulso. Se hacen siembras de frutos menores, en pequeñas porciones de tierra, en algunas fincas: los que se recolectan dan de regular á escaso rendimiento. Están escasas, y caras, las viandas en todas las poblaciones de la provincia. El estado sanitario del ganado es satisfactorio en general, aunque ocurren casos aislados de carbunclo sintomático en el término de la capital de la provincia. Temperaturas absolutas: máxima 35°1 (96°), 23°4 (74°). Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 24°2 (76°). Lluvia 11.0 m/m (0.43).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beatty. — Siguió alta la temperatura hasta el día 2, que bajó por consecuencia de una lluvia muy fuerte, que causó algún daño, aunque vino con poco viento. Este ha sido muy variable, viniendo las lluvias generalmente del SW. Los potreros siguen en buenas condiciones, así como el ganado, habiendo demanda de él para bueyes, ya empezados á amaestrar en el trabajo. Se han traído á este término pollos de raza fina, que están dando buen resultado. Cuatro días fueron despejados, y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 98.9 milímetros (3.89 pulgadas).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En la semana hubo llovizna el 2 y el 3, y un fuerte aguacero el 4, con descargas eléctricas. Los vientos han sido variables, predominando el E., y los días fueron nublados parcialmente. Se

sigue recolectando la cosecha del café. Tanto el ganado de cerda como el vacuno se hallan en buenas condiciones sanitarias. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 25.4 m/m (1.00).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — Tanto los semilleros de tabaco como la preparación de terrenos para las siembras de esa planta van en muy buenas condiciones. Las del tiempo son favorables para el maíz de frío, y para la hortaliza, que se están sembrando actualmente. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia 53.5 milímetros (2.11 pulgadas).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Romualdo Ortiz. — Continúa la preparación de terrenos para las siembras de tabaco, cuyos semilleros siguen sufriendo mucho por el exceso de las lluvias. Temperaturas medias: máxima 37°1 (99°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 37. Lluvia 38.3 m/m (1.51).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana fué excesivamente calurosa, aún en los días nublados; y predominó el viento del SW. Hubo grandes turbonadas sin lluvias, siendo variable la temperatura; y el barómetro tuvo algunas oscilaciones. El jueves (3) sopló el viento del S. por algún rato, creciendo el nivel del agua de la zanja que atraviesa la población, desbordándose en algunos lugares. Temperaturas medias: máxima 39°3 (103°), mínima 29°3 (85°). Tanto por ciento de sol 57.1. No llovió.

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Algunos cultivadores de frutas están embarcando limones para New York; y han obtenido tres pesos por canasto. Alentados con este resultado se harán inmediatamente nuevos embarques de esa fruta. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 12.4 m/m (0.49).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron pocas, locales y de regular intensidad por lo general, calificándose de abundante la que cayó en el Perico el día primero: en el término de esta capital también hubo lluvia abundante el día 2, con rachas algo fuertes de viento del S., relámpagos y truenos flojos; hubo lluvia regular en la tarde del 3, y lloviznas á prima noche del 5. El cielo estuvo generalmente cubierto en parte desde el medio día hasta la caída de la tarde en todos los días, así como en algunas noches. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°2 (92°) el día 1.°, y 31°5 (89°) el 29; y las mínimas entre 21°0 (70°) el 5, y 24°2 (76°) del 30. La mayor oscilación térmica fué 11°6 (21°) del 4 al 5, y la menor 8°5 (15°) el 28 y 29. En las primeras y últimas horas del día predominaron los vientos del tercer cuadrante; y los del segundo, moderados, en las horas centrales. Hubo neblina en la mañana del 2. La influencia del tiempo reinante sobre los cultivos ha sido beneficiosa. Siguen las siembras de caña y viandas, así como la recolección de éstas y de algunas frutas. Se preparan terrenos para nuevas siembras, y se limpian las hechas anteriormente. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 761.91 m/m (29.99 pulgadas) el día 29, mínima 759.53 (29.90) el 4. Temperaturas medias: máxima 32°5 (91°), mínima 22°2 (72°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 22.51 el día 30, mínima 20.22 el 2 y 4. Máximo punto del rocío 20.24, mínimo 17.58. Máxima humedad relativa 70% los días 29, 3 y 5, mínima 66% el 1.°, media 68.5%. Lluvia 26.1 m/m (1.03).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — En esta semana ha llovido bien en todo este término, ocurriendo grandes tronadas, y mangas de viento que causaron algún daño en los platanales. Los campos de caña presentan buen aspecto en algunos lugares; y en otros están algo atrasados, calculándose que habrá en su producción una merma notable en la zafra próxima, para la que ya se han empezado los preparativos en los Centrales. En el ganado no ha habido novedad, hallándose los potreros en buenas condiciones. Soplaron en la semana vientos del SE.; y el calor fué intenso. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia 63.0 m/m (2.48).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Los vientos en esta semana, fueron muy flojos y variables, predominando el del E. así como la atmósfera nublada de parcial á totalmente. Hubo una buena lluvia el día 2, y otra regular el 3, siendo ambas muy beneficiosas para los cultivos. La humedad relativa fué mayor en esta semana que en la anterior. El ganado se halla en buenas condiciones, siendo lozano el aspecto de los potreros. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 21°4 (71°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 94.6 m/m (3.72).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Jorge Brodermann. — La presión atmosférica ha variado en la semana entre 761.06 milímetros (29.96 pulgadas) del día 29, y 759.28 (29.89) del 4. Los vientos reinantes en los primeros días fueron del primero y segundo cuadrantes; y en los últimos fueron del tercero. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 55.1 m/m (2.17).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — En la semana han reinado vientos del ENE., en los días 29, 30, 1.° y 3; del E. el 2; del WNW. el 4; y del NW. el 5, adquiriendo su mayor intensidad, que fué de 460 kilómetros (290 millas) en 24 horas el día 30. En los días 4 y 5 hubo turbonadas, con truenos, el WSW. y al NW., respectivamente. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 24°3 (76°). Lluvia 130.5 m/m (5.14). Dos días fueron despejados y cinco nublados parcialmente.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Durante la semana hubo vientos muy flojos del SW., con atmósfera de despejada á nublada. La presión atmosférica tuvo fluctuaciones. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°8 (73). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 31.0 m/m (1.22).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 85.1 m/m (3.35).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Temperaturas medias: máxima 40°3 (105°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 62.0 m/m (2.44).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — Se han formado turbonadas en casi todos los días de esta semana, desfogando indistintamente en esta zona, y produciendo descargas eléctricas. Si bien no había gran necesidad de lluvias, han sido más bien beneficiosas que perjudiciales las que cayeron. Las condiciones del tiempo son favorables para la caña. Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 15°1 (59°). Lluvia 116.0 m/m (4.33).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez. — En la semana ha reinado tiempo variable, soplando la brisa durante las horas del día, y viento S., con intervalos de calma en las mañanas. El 29 y 30 hubo sol muy fuerte, que fué perjudicial á los semilleros de tabaco. La caña sigue desarrollándose en buenas condiciones. El trabajo de los arados, preparando terrenos para las siembras de papas, frijoles, plátanos y tabaco se halla en su apogeo debido á la seca que ha reinado en la semana. La cosecha del maíz que está concluyendo de recolectarse da poco rendimiento. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 0°5 m/m (0.02).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Durante la semana hubo cuatro días despejados y tres nublados parcialmente, con vientos del NE. al S. Hemos tenido buenas lluvias, beneficiosas para todos los cultivos; y que han mejorado el aspecto de la caña y de las plantas cítricas, aumentando las probabilidades de una buena producción. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 104.2 m/m (4.10).

MORON: Sr. Benito Grandal. — Temperaturas medias: máxima 38°0 (100°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 23.0 m/m (0.91). — La semana fué despejada con calor excesivo.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — Las variaciones de la presión atmosférica en la semana han sido muy suaves, habiendo ocurrido un mínimo el día 1.°, y otro del 3 al 4; la mayor presión fué 760.47 m/m (29.94 pulgadas) el día 29, y la menor 757.41 (29.82) el 3. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 34°0 (93°) del día 1.° y 31°8 (89°) del 2; y las mínimas entre 24°9 (77°) del 1.° y 22°2 (72°) del 2. La máxima media fué mayor que la de la semana pasada en 1°0 (1°8), y la mínima media fué casi igual á la de dicha semana. La mayor oscilación térmica fué 11°8 (21°) del 1 al 2; y la menor 8°4 (15°) del 28 al 29, 29 al 30 y 30 al 31. La mayor temperatura al sol fué 49°4 (121°) el día 3. Los vientos han sido muy flojos en toda la semana, disminuyendo su fuerza conforme iba avanzando ésta, reinando calmas en la mañana del 2 y 3. Predominaron los vientos del primer cuadrante, adquiriendo su mayor velocidad el 28 y el 4. La humedad relativa ha sido menor que la de la semana pasada. Hubo relámpagos en el horizonte todos los días por el tercer cuadrante, excepto el 4 que fueron del NE. Se oyeron truenos sordos únicamente el día 1.°; y locales con relámpagos el 30, 1 y 2. Las lluvias han sido muy escasas, pues sólo hubo un aguacero en esta localidad el día 1.° Hacen bastante falta las lluvias, porque si escasean en esta época tendrán poca agua las aguadas en los meses venideros y habrá poca yerba para el ganado. Ha habido en la semana algunos casos aislados de muerte en el ganado; y por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia se han repartido 5,475 dosis del virus anticarbuncloso entre 23 dueños de ganado. De él se han mandado para la Habana durante la semana 136 machos; y durante todo el mes de Septeimbre 692 machos y 39 hembras. En el transcurso de dicho mes se han extraído de los montes de esta provincia 3,000 troncos de cedro, 2860 de caoba, 160 de carey, 2,200 de ocujes, 2,000 de arabos, 700 de majagua, 200 de sabicú, 200 de jiquí, 500 de júcaro, 100 de yaba, 2,000 de granadillo y 50 más de otras maderas duras. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 23°4 (74°). Humedad relativa á las 8 a. m. 84.3%, á las 12 del día 69.7% y á las 4 p. m. 68.8%. Lluvia 13.4 m/m (0.53).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 28): Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 22°3 (72°). No llovió.

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Durante la semana antepasada cayó un ligero aguacero el día 17, y en la que terminó el 28 sólo hubo lloviznas el 25, siendo despejados los seis últimos días, y nublado parcialmente el 23. Temperaturas medias de la semana que terminó el 28: máxima 32°6 (91°), mínima 20°4 (69°).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — En los últimos quince días sólo han caído lluvias muy ligeras el 25 del pasado y el 4 del corriente, habiendo sido nublados sólo tres días de la semana que terminó el 5, y despejados los demás. El calor ha sido excesivo en las horas próximas al medio día, formándose el 5 una gran turbonada del SE., que no llegó á desfogar. El estado del ganado y aves de corral es bueno, escasean los huevos, y hay abundancia de maíz. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 24°5 (76°). Lluvia en las dos semanas 5.3 m/m (0.21).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 12.7 m/m (0.50).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — En la semana fueron tres días despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°), mínima 21°0 (70°). Lluvia: en el batey 19.0 m/m (0.75), San Manuel 13.2 (0.52), Arroyo Seco 8.9 (0.35), Calera 7.6 (0.30) y Chaparrita 6.3 (0.25).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Temperaturas medias: máxima 36°8 (98°), mínima 18°2 (65°). No llovió.

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Blesser.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°8 (73°). Total de lluvia en Preston 12.4 m/m (0.49). Promedio en el campo 15.7 milímetros (0.62 pulgada).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 12 DE OCTUBRE DE 1912.

LIBRA OCT 21 Weather

LLUVIA. — En la primera mitad de la semana reinó buen tiempo, presentándose el 10 indicios de perturbación ciclónica del segundo cuadrante; la cual pasó de ese día al siguiente (11) por el S. de Jamaica, y cortando el meridiano de Camagüey, siguió con rumbo del cuarto cuadrante hasta internarse en el golfo de Méjico; en el que, á las 8 p. m. del 12, se hallaba, al parecer, á unas 150 millas al WNW. del Cabo de San Antonio. Esa perturbación, cuya marcha ha podido seguirse en este Observatorio por los diversos telegramas de las observaciones hechas en diferentes lugares de la costa del S. de la República, llevó rumbo al WNW. próximamente, siendo de regular radio, probablemente mayor de 200 millas, y su velocidad de traslación puede calcularse en unas 18 ó 20 millas por hora. Con tales condiciones, siendo de moderada intensidad, sólo produjo muy abundantes lluvias en la porción meridional de la provincia de Oriente, sin que ni los vientos de esa perturbación, ni las lluvias producidas por ella causaran daños en todo el resto de la República. De su llegada al golfo de Méjico en la fecha y lugar expresados, y de su poca intensidad, da testimonio, entre otros buques llegados á este puerto en estos días, el vapor francés "Espagne" que entró aquí el 13 al medio día, procedente de Veracruz. Por la influencia de esa perturbación se han sentido vientos de alguna fuerza en varios lugares de la República en los dos últimos días de la semana; y algunas lluvias también en varios lugares, aunque en la provincia de Pinar del Río no fueron tan abundantes como era de esperarse del paso de la repetida perturbación por el S. de esa provincia. En este Observatorio se sintieron vientos frescos del E. al S., que no pasaron de 13.4 metros por segundo (30 millas por hora) después del medio día del 12, que fué cuando más cerca tuvimos el centro de la perturbación, demorándonos al SW. En la Isla de Pinos se sintió viento fuerte al paso del meteoro por el S.; pero no con la intensidad suficiente para causar daños de importancia. En Gibara continúa la seca, y en Banes ha llovido muy poco, haciendo mucha falta las lluvias en esos lugares, mientras que en Nipe cayó buena cantidad de agua. Ha predominado la atmósfera nublada de parcial á totalmente; y ocurrieron neblinas en algunos lugares en varias mañanas. La lluvia registrada en toda la semana en este Observatorio fué solamente 7.8 m/m (0.30 pulgada.)

TEMPERATURA. — Aunque en algunos lugares de la República se ha sentido en varios días bastante calor, registrándose altas temperaturas máximas, siendo las más elevadas en Santiago de las Vegas, Batabanó, Manicaragua y Morón; sin embargo las madrugadas fueron bastante frescas; y las temperaturas medias fueron más bajas que las de la semana pasada, habiendo una diferencia, en la máxima, de 2°9 (5°2) en Pinar del Río, de 0°7 (1°3) en este Observatorio, de 1°9 (3°4) en Matanzas y de 0°6 (1°1) en Camagüey; y en las mínimas, de 1°3 (2°3) en Pinar del Río y este Observatorio, de 0°6 (1°1) en Matanzas, y de 0°7 (1°3) en Camagüey. La máxima al sol en este último punto fué 49°6 (121°) el día 5. Las medias de la semana en este Observatorio fueron: la máxima 28°9 (84°), y la mínima 24°0 (75°).

CAÑA. — Las lluvias últimas han sido muy favorables á la caña en toda la República, augurando aumento en la producción del campo por los beneficios que ellas le han proporcionado, en la porción occidental de Camagüey, así como en la zona de Artemisa, en la que ya se resentía la planta por la falta de humedad en la tierra. En Gibara y Banes continúa sufriendo perjuicios por la seca que reina en esos lugares. El día 11 hubo algunas rachas de viento en Sierra Morena, que causaron muy poco daño á la caña. El central "Santa Lucía" termina su zafra en esta semana, estando ya muy pobre la caña en substancia sacarina.

TABACO. — Las lluvias de esta semana fueron muy beneficiosas á los semilleros de tabaco en la provincia de Pinar del Río, en la que se siguen formando otros nuevos; y los que han brotado ya, aunque tienen muchas posturas, no abundan las que se hallan en condiciones de trasplantarlas, por lo que las siembras que se están efectuando no son muchas; pero hay mucha cantidad de terreno preparado, y se sigue preparándolo en bastante extensión, esperándose que con el beneficio que han proporcionado las lluvias á los semilleros que estaban algo atrasados, haya muchas posturas que puedan arrancarse en la semana entrante; en la que, por consiguiente, tomarán gran impulso las siembras. Tanto en Santiago de las Vegas como en Manicaragua han perjudicado las lluvias á los semilleros, habiéndose formado otros nuevos en el primero de estos dos lugares; y en el segundo se calcula que á pesar del expresado perjuicio sufrido, producirán posturas suficientes para hacer siembras en la extensión necesaria para obtener una buena cosecha. En la parte oriental de la provincia de Santa Clara van bien los semilleros, favoreciéndolos el tiempo reinante. Aún funcionan algunas **escogidas** de la rama en varios lugares de la provincia de Pinar del Río, obteniendo escasa producción en **tercios.**

FRUTOS MENORES. — Se hallan en buenas condiciones; y su producción es abundante, excepto en la provincia de Pinar del Río, que es solamente de regular á escasa. En Camagüey abundan las frutas, contándose entre ellas buenos plátanos, melones de los llamados de Castilla y aguacates de muy buena clase. Las plantas cítricas han sido beneficiadas por las lluvias de la semana; de las que de la Isla de Pinos empezarán pronto su embarque para los Estados Unidos, siendo muchos los miles de naranjas, limones y toronjas que se exportarán de la producción de los frutales viejos; así como algunos canastos, también, de los que empiezan á producir fruto este año. En Banes ha sido destruído como el 40% de las plantaciones de los plátanos llamados **guineos**, por fuertes vientos que soplaron, con muy poca lluvia, en la noche del 10. En Placetas abundan los plátanos comunes, así como los demás frutos menores. Se preparan terrenos y se hacen siembras de diversa clase de frutos en la genralidad de la República, siendo de poca importancia las que se llevan á cabo en la generalidad de la provincia de Pinar del Río.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros se sostienen en buenas condiciones; y en el ganado vacuno ocurren pocos casos de muerte por el carbunclo en los términos de la capital de la provincia de Pinar del Río y Placetas, y en la provincia de Camagüey; no propagándose la epidemia en esta última por la eficacia con que se acude á la aplicación de la vacuna preventiva de dicha enfermedad. Durante la semana se han distribuído por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esa provincia 3,825 dosis del virus anticarbunclosо entre 19 hacendados; y hay pedidos de muchas más por varios de éstos. Durante la semana se han mandado de varios potreros de la misma provincia, para la capital de la República, 161 cabezas de ganado vacuno machos. En general escasean las aves de corral y los huevos del país.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones de la semana en esta provincia, fueron generales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes á sus porciones occidental y meridional, resultando beneficiosas para las plantas en cultivo, y principalmente para los semilleros de tabaco, que en algunas localidades estaban demorados en su desarrollo por falta de humedad en la tierra. La perturbación ciclónica que acaba de pasarnos por el S., no ha producido lluvias abundantes. Han soplado vientos del primero y segundo cuadrantes, con velocidad moderada por lo general, excepto en los días 11 y 12 que fueron bastante frescos; y sin embargo del ciclón que nos pasó por el S. no adquirieron carácter de temporal. La mayor presión atmosférica en la semana fué 762.00 milímetros (30.00 pulgadas) el día 10, y la menor 755.00 m/m (29.72) el 12. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas tanto la máxima como la mínima, aquélla en 2°9 (5°2), y ésta en 1°3 (2°3). Los campos de caña presentan por lo general muy buen aspecto en casi toda la zona azucarera de esta provincia, habiendo mejorado mucho en la de Artemisa, en la que se resentían por la falta de lluvias. Se han preparado tierras y se efectuaron siembras de esa gramínea. Continúan funcionando en algunos términos de esta provincia varias escogidas de tabaco de la cosecha última que obtienen poca producción en tercios. Se preparan muchos semilleros; y se efectuaron siembras de tabaco de poca importancia: aquéllos se hallan en regulares condiciones, y tienen abundantes posturas, esperándose que para la semana próxima haya muchas de estas en condiciones de trasplante porque por las lluvias últimas adquieran buen tamaño las que se hallan detenidas en su desarrollo por falta de humedad en la tierra. Se preparan terrenos para frutos menores; habiéndose hecho siembras de ellos de poca importancia; y los que se recolectan dan de regular á escaso rendimiento. El estado sanitario del ganado es bueno en general, ocurriendo algunas muertes en él, por el carbunclo sintomático, aunque la enfermedad no reviste mayor importancia. Temperaturas absolutas: máxima 33°2 (92°), mínima 21°0 (70°). Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 17.0 m/m (0.67).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — La lluvia del día 12 ha puesto la tierra en muy buenas condiciones; y las plantas adelantarán bien por ellas en su desarrollo. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 40. Lluvia, 39.0 m/m (1.54).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Beltez. — Hubo lluvias el 11 y 12, habiendo llovizmado el 10. Los vientos han sido variables. El día 6 fué despejado; el 7, 8, 9, 10 y 11 nublados parcialmente; y el 12 cubierto. En los últimos días de esta semana tuvo un notable descenso el barómetro. El ganado tanto vacuno como de cerda se halla en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 44.4 m/m (1.75).

SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Romualdo Ortiz. — Los cuatro primeros días de la semana fueron secos, cayendo algunas lu-

vias en los tres últimos; la que por la humedad que tenía la tierra, han perjudicado algo la preparación de ella y á los semilleros de tabaco, teniendo que regarse aquéllos nuevamente. Las condiciones del tiempo son favorables al buen desarrollo de la caña y de los cultivos menores. El día 11 hubo ráfagas de viento con lloviznas por la tarde; y el 12 fué despejado por la mañana, y nublado con lloviznas y ráfagas del SE., por la tarde, habiendo bajado el barómetro hasta 756.67 m/m (29.79 pulgadas). Temperaturas medias: máxima 36°4 (98°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 61.70. Lluvia 10.4 m/m (0.41).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Desde el lunes de esta semana se inició descenso en la altura del barómetro, que se acentuó el viernes; lo que unido al aspecto del tiempo, viento predominante del NE. y estado del mar, indicaban el paso de una perturbación ciclónica por el S., habiendo caído algunas lluvias el 10 y 11 y abundantes el 12. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 25°0 (77°). Tanto por ciento de sol 28.4. Lluvia 167.6 milímetros (6.60 pulgadas).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Ha llegado la época de embarcar frutas cítricas, de las que hay miles de canastos de naranjas, limones y toronjas para los mercados del Norte: dichos canastos serán de la producción de los árboles viejos; y se mandarán también algunos como muestras de la de los que están empezando á dar frutas. Hubo bastante viento el 11 y 12, aunque no de fuerza suficiente para causar daños de importancia. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 55.6 m/m (2.19).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En algunos términos hubo lluvias, y en otros no, contándose entre éstos el de Pedro Betancourt: en el de esta capital de la provincia llovizno el día 9, y cayeron copiosos chubascos el 11, con viento arremolinado, algo fuerte. El cielo estuvo nublado de parcial á totalmente en las horas centrales del 6 y 7; á cada rato el 11; y hasta las primeras horas de la noche el 9, 10 y 12. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°3 (90°) del 6, y 29°3 (85°) del 10; y las mínimas entre 18°6 (65°) del 7, y 25°4 (78°) del 11. La mayor oscilación térmica fué 12°0 (22°) del 6 al 7, y la menor 5°5 (10°) del 10 al 11. En las primeras y últimas horas del día predominaron los vientos flojos del tercer cuadrante con intervalos de calma, á ratos, y en las centrales los del primero algo fuertes en los dos últimos días, y moderados en los anteriores. Hubo neblinas en las mañanas del 8, 9 y 10. Los cultivos se hallan en buenas condiciones, habiéndoles sido favorable el tiempo que reinó en esta semana. Siguen las siembras de caña y frutos menores, así como la recolección de éstos y de algunas frutas en casi todos los términos municipales de esta provincia; y continúa también la preparación de terreno para renovar las siembras, limpiándose las hechas anteriormente. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La mayor presión atmosférica fué 761.11 milímetros (29.96 pulgadas) el día 10, y la menor 758.13 (29.84) el 12. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°6 (71°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 24.70 el día 11, mínima 16.26 el 7. Máximo punto de rocío 23.10, mínimo 13.77. Máxima humedad relativa 80% el día 12, mínima 62% el 7, media 70%. Lluvia 33.5 milímetros (1.32).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde. — Las lluvias de la primera quincena de este mes han mejorado mucho las condiciones de los campos de caña. El día 11 hubo algunas ráfagas aciclonadas de viento, que duraron desde el amanecer hasta las 8 p. m., habiendo causado poco daño á las plantaciones de caña. Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 20°6 (69°). Lluvia en las dos semanas últimas 95.5 milímetros (3.76 pulgadas).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica ha variado en la semana entre 760.56 milímetros (29.94 pulgadas) del día 10, y 757.99 (29.84) del 11. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, habiendo rolado desde el N. al ESE. gradualmente, por la influencia de la perturbación ciclónica que pasó por el S. de la Isla. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 39. Lluvia 24.1 m/m (0.95).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado en Cayo Cristo. — El 6, 7 y 9 fueron despejados; el 8, 10 y 12 nublados parcialmente; y el 11 cubierto. En el 6 y 7 reinó viento del N.; en el 9, 10 y 12 del E.; y en el 8 y 11 del ENE., adquiriendo éste su mayor intensidad, que fué de 1.124 kilómetros (698 millas) en las 24 horas, en ese último día. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 66.0 m/m (2.60).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Los vientos fueron variables y flojos, siendo también variables las condiciones atmosféricas. La temperatura media fué 0°2 (0°4) más baja que la de la semana pasada. La presión tuvo considerables fluctuaciones en la semana, estando bajo el barómetro en la tarde del 11; y el tiempo estuvo nublado y achubascado, con viento moderado del NE. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 63.5 milímetros (2.50 pulgadas).

MANICARAGUA: Sr. C. Triana. — Aunque los últimos aguaceros han causado algunos perjuicios á los semilleros de tabaco, hay grandes esperanzas de obtener suficientes posturas para hacer siembras para una buena cosecha. La semana ha sido bastante calurosa, predominando en ella el viento del NE. que refresca algo por las tardes. El cielo estuvo despejado, no habiendo ocurrido tronadas. El día 11 sopló el viento con bastante violencia. Temperaturas medias: máxima 39°0 (102°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 63. Lluvia 44.0 m/m (1.73).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 30.5 m/m (1.20).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo continúa de lluvias, que ya se consideran excesivas, pues por su causa se han paralizado las siembras de caña y el trabajo de los arados. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 67.8 m/m (2.67).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — La mayoría de los días de esta semana fueron de calma y nublados. La caña continúa desarrollándose muy bien. Se siguen regando semilleros de tabaco, de los que ya han nacido muchos. Hay poca animación entre los vegueros para las siembras. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 91.0 m/m (3.58).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — En esta semana hubo grandes trastornos atmosféricos. En la noche del 10 no cesaron de caer fuertes aguaceros con viento, amaneciendo el día 11 con chubascos y viento fuerte; hallándose el cielo encapotado, con aspecto ciclónico. Ya hacía falta el agua, pues los fuertes soles que hubo en las semanas anteriores habían puesto el terreno en malas condiciones, habiéndoles sido muy beneficiosas las lluvias á los semilleros de tabaco. El estado sanitario del ganado es bueno, pues sólo ocurren muy pocos casos de muerte. Hay plátanos y frutos menores en alguna abundancia; y escasean los huevos y las aves.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo nublado, pues todos los días fueron cubiertos parcialmente, con vientos del NE. Ha caído bastante lluvia, que mejorará la producción de la caña, de las frutas cítricas y demás cultivos. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 80.0 m/m (3.15).

MORON: Sr. Benito Grandal. — La semana fué nublada y lluviosa. Temperaturas medias: máxima 37°8 (100°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 24.8 m/m (0.98).

CAMAGÜEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — Debido á una perturbación ciclónica que cruzó por el S., dentro del mar Caribe, en la mañana del día 11, tuvimos un mínimo barométrico bastante acentuado; cuya perturbación se retiró con movimiento rápido de traslación, hacia el canal de Yucatán. La mayor altura del barómetro registrada fué 759.64 m/m (29.90 pulgadas) el día 9, y la menor 755.23 (29.73) el 11 á las 4 p. m. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 33°6 (92°) del día 5, y 29°5 (85°) del 11; y las mínimas entre 23°8 (75°) del 11, y 21°6 (71°) del 8 y 9. Tanto la máxima como la mínima medias de la semana han sido menores que las respectivas de la semana anterior: la primera en 0°6 (1°1) y la segunda en 0°7 (1°3). La mayor oscilación térmica fué 11°0 (20°) del 7 al 8, y la menor 7°6 (14°) del 11 al 12. La máxima al sol fué 49°6 (121°) del día 5. Los vientos fueron en general débiles del NW. al W., en los tres primeros días de la semana; después variaron al primer cuadrante; hasta el 11, en que se hizo el viento algo duro desde el amanecer hasta el medio día por efecto del paso por el S., dentro del mar Caribe, de una perturbación. La humedad relativa ha tenido muy poca diferencia con la de la semana anterior. Hubo truenos sordos el 8 y 10; relámpagos en el horizonte al E. el 5; al NE. y S. el 7 por la madrugada; y por el tercer cuadrante en la noche del 7, el 9 y el 10. Hubo rocío el 8, 9, 10 y 12. Cayeron ligeras gotas de agua en los días 5 y 8, y pequeñas lloviznas el 7 y 10. Hay abundancia de frutas, contándose entre ellas muy buenos plátanos, y melones de Castilla. Los aguacates son grandes y de buena calidad. Los huevos están escasos. Los campos están secos por la falta de lluvias, no habiendo los chubascos que se esperaban después del paso de la perturbación. Han salido para la Habana, de distintos lugares de esta provincia 161 reses vacunas machos, habiendo ocurrido pocas muertes de ese ganado por la prontitud con que se acude á vacunar las reses para inmunizarlas del carbunclo sintomático, para cuyo efecto se han distribuído por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia, durante la semana, 3,825 dosis del virus anti-carbuncloso entre 19 hacendados; y hay pedidos de muchas más, que se satisfarán cuando se reciban de la Secretaría de Agricultura, Comercio y Trabajo. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 34.9. Humedad relativa: á las 8 a. m. 82.0%, á las 12 del día 66.2% y á las 4 p. m. 69.6%. Lluvia 5.3 m/m (0.21).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 5): Los frutales se desarrollan bien. Son favorables las condiciones agrícolas. Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 28.0 m/m (1.10). Todos los días de la semana fueron despejados.

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 5): Tres días fueron despejados, y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 38.1 m/m (1.50).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — El día 7 fué cubierto por completo, y los restantes de la semana nublados parcialmente. Los vientos fueron variables el 6 y 7; del E. el 8, 9 y 12; del N. el 10; y del ESE. el 11. El 10 hubo chubascos con viento racheado y algunos truenos; y el 11 amaneció con viento fuerte del E., que fué arreciando, con cerrazón al segundo y tercer cuadrantes. El 12 se formó una gran turbonada por el segundo cuadrante, que desfogó con viento fuerte del S., sin lluvia. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 23°5 (74°). Lluvia 22.3 m/m (0.88).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — En la semana hubo un día despejado, y seis nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 38°0 (100°), mínima 20°0 (68°). Lluvia: en el batey 12.7 m/m (0.50), San Manuel 12.9 (0.51), Calera 22.3 (0.88) y Chaparrita 15.5 (0.61).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Se está terminando la zafra, siendo ya la caña muy pobre en substancia sacarina. La seca ha hecho, y está haciendo mucho daño. Temperaturas medias: máxima 36°3 (97°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 23.9 m/m (0.94).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Hubo tres días de calma, uno de viento S., dos del N. y uno del NE. El 10 por la noche sopló viento fuerte del SSE. y del N., lloviendo muy poco, habiendo destruído el viento como el 40% de los guineales. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 18.8 m/m (0.74).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Siessor. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°). Lluvia total en Preston 102.1 m/m (4.02), promedio en el campo 130.8 milímetros (5.15 pulgadas).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 19 DE OCTUBRE DE 1912.

LLUVIA. — Las condiciones del tiempo en esta semana han sido variables, sosteniéndose algo baja la presión atmosférica, é incierta la marcha del barómetro, sin que haya podido fijarse centro alguno definido de perturbación. Han ocurrido lluvias solamente en dos ó tres días en distintas fechas en varios lugares, siendo muy variable la cantidad total de agua caída, continuando la escasez de ella por la porción de la costa del norte de la provincia de Oriente, desde Puerto Padre hasta Nipe; y en cambio, por algún que otro lugar del interior de esa misma provincia y de las de Pinar del Río y Matanzas, cayeron aguaceros torrenciales en un día, siendo á la vez muy escasa la lluvia caída en otros varios lugares, entre los que se cuenta casi toda la provincia de Camagüey y el término de la capital de la de Matanzas. En Nuevitas ha bajado bastante el nivel de los pozos, habiéndose secado algunos. La nebulosidad ha sido, también, muy variable en la semana, habiéndose formado muy pocas turbonadas; y soplaron vientos de distintas direcciones, generalmente con intervalos de calma, sobre todo en las primeras y últimas horas de los días, y por las noches, no pasando de moderada su fuerza en las proximidades del medio día; y predominando los del primero y segundo cuadrantes. El grado higrométrico se sostuvo generalmente alto en la semana. En este Observatorio se registraron solamente 9.8 m/m (0.38 pulgada) de lluvia caída en los días 15 y 20.

TEMPERATURAS. — El estado térmico de la semana ha tenido sus alteraciones: en los primeros días de ella fueron altas las temperaturas máximas registradas, las que fueron algo menores en los siguientes; y las madrugadas fueron generalmente bastante frescas. La máxima media registrada en Pinar del Río fué 0°1 (0°2) más alta que su correspondiente de la semana pasada, la de este Observatorio lo fué también en 0°8 (1°4), así como la de Matanzas, habiendo resultado menor la de Camagüey en 0°7 (1°3); y fué también menor la temperatura media de esta semana respecto á la de la pasada, en la Colonia "Guabairo" de Cienfuegos, en 0°4 (0°7). En cuanto á las mínimas medias resultaron más altas en 0°5 (0°9) en Pinar del Río, en 0°2 (0°4) en este Observatorio y Matanzas, y en Camagüey en 0°5 (0°9). La máxima media fué de 36° (97°) en Gibara; y la absoluta al sol en Camagüey, de 46° (115°) el día 12. Las medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 29°7 (85°), y la mínima 23°8 (75°).

CAÑA. — Se halla esta planta generalmente en buenas condiciones, presentando los campos buen aspecto y satisfactorio desarrollo, exceptuando la región del norte de la provincia de Oriente de Gibara á Banes, en que la planta sigue sufriendo perjuicios por la pertinaz sequía que ha venido reinando allí en todo lo que va transcurrido de este año; sin embargo, ya en el central "Santa Lucía" se ha concluído de sembrar de caña todo el terreno que para ella había preparado desde el mes de Mayo, en espera de que cayeran las lluvias necesarias para ponerlo en condiciones de hacerlo. Dicho central terminó su zafra con 180,000 sacos de azúcar de á 13 arrobas; y por causa de la seca que reina allí, se calcula que la venidera no será tan abundante como debía corresponder al campo de que dispone esa finca. En todas las zonas azucareras de la República se continúan preparando terrenos para las siembras de caña de **frío**, habiéndose efectuado algunas en esta semana en varios lugares.

TABACO. — Las lluvias torrenciales caídas por el centro de la provincia de Oriente causaron la pérdida de los semilleros de tabaco que había en esa zona, así como también causó perjuicios á los de la Herradura (provincia de Pinar del Río), la que cayó allí el 17, que se califica igualmente de torrencial, **pasándose** por las lluvias que en la semana cayeron en algunos otros lugares de esa provincia, las posturas que ya estaban en condiciones de arrancarse, las que **afortunadamente no eran** muchas. En el resto de la República fueron favorables á los semilleros, así como á las siembras y á la preparación de terrenos para ellas, las condiciones del tiempo en la semana, por lo que generalmente se hallan aquellos en muy buen estado. En la provincia de Pinar del Río han continuado haciéndose siembras de la planta; y como los semilleros se han venido regando en diferentes fechas, se espera que conforme vayan desarrollándose los existentes, habrá posturas suficientes para sembrar las extensas porciones de terreno que en esa provincia se siguen preparando para el cultivo de la rama, siendo actualmente barato el precio de ellas. En Remedios se siguen preparando terrenos para las siembras, calculándose que para la segunda década de Noviembre habrá posturas en condiciones de empezarlas. En la provincia de Pinar del Río siguen funcionando aún algunas **escogidas** de la rama de la cosecha última, habiéndose efectuado ventas en **tercios**, á buenos precios.

FRUTOS MENORES. — Favorecidos por las condiciones del tiempo reinante, presentan aspecto satisfactorio, y es buena su producción en general, escaseando en Camagüey los plátanos, las coles, las piñas y los melones; también en el término de Alacranes escasean algo las llamadas **viandas**. Siguen exportándose frutas cítricas del término de Bahía-Honda; y la cosecha de ellas será algo tardía y escasa en las colonias extranjeras de Camagüey, entre otras causas, por la falta de lluvias oportunas. En todas las de la Isla de Pinos se hacen extensas siembras de hortaliza; las que se están efectuando de manera que se obtenga producción de ella para hacer exportaciones para los principales mercados de los Estados Unidos desde la segunda quincena de Diciembre hasta el mes de Abril inclusive. También se efectúan activamente siembras de hortaliza en la colonia de la Herradura, y en otras extranjeras de Cuba; cuyas siembras, así como las de maíz van muy bien en la colonia "Santa Lucía" de Nuevitas desde que empezaron allí las lluvias. Se sigue recolectando la cosecha del café, del que se ha perdido mucho en la región del S. de la provincia de Oriente por causa de las lluvias torrenciales caídas allí en los días 10, 11 y 17 del corriente. En el centro de la provincia de Matanzas empiezan á recolectarse algunas naranjas. En todas partes continúa la preparación de terrenos, y se hacen algunas siembras de diversos frutos.

INFORMES DIVERSOS. — Siguen los potreros en buenas condiciones, hallándose bien provistos de buenos pastos y aguadas suficientes; y es bueno el estado sanitario del ganado, salvo algunos casos de carbunclo sintomático que ocurren en el ganado vacuno, en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río, en donde se combate esa enfermedad con la aplicación de la vacuna preventiva; de la que también se han solicitado nuevas dosis por varios hacendados de Camagüey, á pesar de que en esa provincia es satisfactoria la salud del ganado; del que en el transcurso del mes se han enviado de ella para la Habana 260 machos. Del término de Bahía-Honda siguen exportándose algunos cerdos gordos. Los apiarios están activos, porque hay abundancia de plantas melíferas. En el interior de la provincia de Oriente, por las inmediaciones de Songo se perdieron algunos animales por la inundación de los ríos que produjeron las torrenciales lluvias de los días 10, 11 y 17. Se ha expedido guía para un aprovechamiento forestal en una finca del término de Santa Cruz del Sur.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas, durante la semana, en la provincia, que fueron favorables á las plantas en cultivo, y principalmente á los semilleros de tabaco, que estaban demorados en su crecimiento por falta de humedad. En esta Estación hubo lluvias en tres días. Han soplado vientos de los cuatro cuadrantes, con regular velocidad, predominando los del primero y segundo. La máxima presión barométrica fué 762 milímetros (30.00 pulgadas) el día 15, y la mínima 757 (29.80) el 19. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultan más altas, la máxima en 0°1 (0°2), y la mínima en 0°5 (0°9). Se han preparado tierras y efectuado importantes siembras de caña, presentando los campos de esta planta, en general, buen aspecto y normal desarrollo. Las lluvias de la semana, como se expresa más arriba, han favorecido grandemente á los semilleros de tabaco, aunque algunos que estaban ya en condiciones de trasplantarse, se han **pasado**, si bien son los menos; y como considerable número de ellos se han **regado** en distintas épocas, resulta que hay abundancia de posturas de todos tamaños, cuyo precio es de $0.40 el millar; lo que permitirá á todos los vegueros efectuar siembras en gran extensión. Se hicieron algunas de menor importancia en la semana pasada, debido á las continuadas lluvias del principio de la misma; pero si el tiempo se presenta favorable, serán importantes las que se hagan en la próxima. Aun funcionan escaso número de **escogidas** de la rama de la cosecha pasada, habiéndose efectuado algunas ventas en **tercios**, á buenos precios. Se han preparado terrenos en gran extensión, y se continúan preparando más para las siembras de la planta, habiendo mucha animación entre los vegueros para la cosecha próxima. Se preparan también terrenos, en pequeñas porciones, para siembras de viandas, y se efectuaron algunas de poca importancia. Los frutos que se recolectan producen de regular á buen rendimiento. En el término de esta capital de la provincia han ocurrido algunos casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno, combatiéndose esa enfermedad con la vacunación preventiva; pudiendo, por lo demás, considerarse bastante satisfactorio el estado sanitario del ganado en general. Temperaturas absolutas: máxima 33°4 (92°), mínima 22°8 (73°). Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 36.0 m/m (1.42).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — Se están haciendo siembras de hortaliza con toda la actividad que permiten las favorables condiciones del tiempo reinante. La abundante lluvia caída el 17 hizo algún daño tanto á la hortaliza como á los semilleros de tabaco. El ganado se halla en excelentes condiciones; y hay buenos pastos para la presente época del año. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 55. Lluvia 118.0 m/m (4.65).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Bell. — (Semana que terminó el 12): Los días 11 y 12 fueron tempestuosos, ocurriendo en la noche de aquél fuertes chubascos, con algunas ráfagas de viento del NE. al SE., por la influencia de la perturbación que pasó por el S. Siguen los embarques de frutas cítricas y de cerdos gordos. Hubo dos días despejados y cinco nublados. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 34.9 m/m (1.37).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — El día 15 cayó un aguacero torrencial, llovizneando el 16 y 18. Ha reinado viento del E. El 13 se observó arco-iris. Se sigue recogiendo la cosecha del café. Se está ultimando la preparación de terreno para dar comienzo á las siembras de tabaco. El ganado

se sostiene en muy buenas condiciones sanitarias. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 50.8 m/m (2.00).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Los horticultores están muy ocupados en todas las secciones de esta Isla en el trasplante de las posturas de pimientos, berenjenas, tomates, etc., cuyos frutos se embarcarán para los Estados Unidos en la segunda quincena de Diciembre. Las siembras tardías se harán de manera que permitan á los horticultores continuar el embarque durante los meses de Enero, Febrero, Marzo y Abril del año próximo. El área de terrenos dedicados á la hortaliza será muy grande; y los productos de ellas serán enviados á Nueva York, Chicago y Nueva Orleans, así como á algunos otros puntos de importancia. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 42.2 m/m (1.66).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA: Sr. Romualdo Ortiz. — En los días 15 y 18 cayeron buenos aguaceros, reinando buen tiempo en el resto de la semana, cuya circunstancia se ha aprovechado para continuar la preparación de terreno para las siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°4 (71°). Tanto por ciento de sol 69.6. Lluvia 65.2 milímetros (2.57 pulgadas).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Debido á las condiciones anormales de la atmósfera han caído abundantes lluvias en esta semana; en la que la temperatura fué variable, predominando el viento del NE. El 15 hubo una tempestad que duró bastante tiempo, con truenos y relámpagos, quedando después el aspecto sospechoso por la tarde y noche, con cerrazón, continuas llovizna y viento racheado. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 28.4. Lluvia 263.2 milímetros (9.30 pulgadas).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron generales, pocas y escasas por lo regular. En esta localidad hubo lloviznas el día 15 y el 18. El cielo estuvo nublado de parcial á totalmente en la segunda mitad del 13 y 18, variable el 15, y despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°9 (91°) del día 15, y 30°4 (87°) del 18; y las mínimas entre 19°5 (67°) del 18, y 23°4 (74°) del 13, habiendo sido la mayor oscilación térmica 11°3 (20°) del 14 al 15, y la menor 7°9 (14°) del 12 al 13. En las horas próximas al medio día predominaron los vientos del E., generalmente moderados; y en las primeras y últimas los del segundo y tercer cuadrantes, con prolongados intervalos de calma, sobre todo por las noches. Hubo neblina en las mañanas del 17 y 19. Se siguen haciendo siembras de caña y viandas, así como recolectando éstas y algunas frutas; y se continúa también la limpieza de los campos de caña nueva y demás plantíos, habiéndose preparado algunos lotes de terreno para continuar las siembras. No hay enfermedades en el ganado, ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 762.13 milímetros (30.00 pulgadas) el día 16, y la mínima 759.08 (29.88) el 19. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 21°8 (71°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 22.58 el 13, mínima 20.24 el 18. Máximo punto de rocío 20.36, mínimo 17.58. Máxima humedad relativa 76% el 13, mínima 65% el 19, media 68.7%. Lluvia 5.6 m/m (0.22).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Las lluvias fueron generales y copiosas en todo este término, habiendo adquirido por ellas, un notable desarrollo la caña. Las siembras últimas han nacido bien, y están limpias de yerba, hallándose muy hermosos los retoños en los terrenos altos. Se exportan plátanos, que obtienen buenos precios; y el maíz está escaso y caro. Los apiarios están muy activos, hallándose los campos cubiertos de "aguinaldos" y otras plantas melíferas. El ganado no tiene novedad, y los potreros están en buenas condiciones. Hay escasez de viandas. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 106.0 m/m (4.17).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — (Semana que terminó el 12): Sólo llovió el día 11 en esta semana, siendo las condiciones del tiempo todo lo favorables que pueden desearse para la caña; de la que tanto la de retoño como la de planta van desarrollándose lozanamente. Los vientos fueron del segundo y tercer cuadrantes, predominando el ESE. Hubo tres días nublados parcialmente. Abundan las viandas, y se recolectan algunas naranjas. Los potreros se hallan en buenas condiciones, y el ganado no tiene novedad. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 42.0 m/m (1.65). — (Semana que terminó el 19): La mayoría de los días de esta semana fueron de calma, y nublados parcialmente. El 19 hubo una fuerte neblina, predominando el viento del ESE. Todos los cultivos se hallan en buenas condiciones, habiéndoles sido favorable el tiempo que reinó. Siguen las siembras de caña y frutos menores. Abundan éstos y se recolectan algunas naranjas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 35.6 milímetros (1.40 pulgada).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado. — La presión atmosférica ha variado en la semana entre 758.66 milímetros (29.87 pulgadas) del día 18, y 751.66 (29.59) del 15. Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes. Se ha notado aquí la influencia de la perturbación del S. de la Isla. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 24°4 (76°). Tanto por ciento de sol 52. Lluvia 14.0 m/m (0.55).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — En los días 13 y 14 reinó viento del E., y en los restantes de la semana del ENE., con fuerza que no bajó de unos 9.0 metros por segundo (32 millas por hora) en promedio, próximamente, en los días 13 al 19 inclusives, adquiriendo la de 10.7 (38) el 14; y el 19 sólo fué de 5.1 (18). Dos días de la semana fueron despejados, y cinco nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 24°9 (77°). Lluvia 26.5 m/m (1.04).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Predominó el viento del NE. flojo. El día 11 fué nublado, observándose halo solar; y á las 4 p. m. fué baja la presión atmosférica. La temperatura media resultó 0°4 (0°7) más baja que la de la semana anterior. La lluvia no fué abundante. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 16.3 m/m (0.64).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — En la noche del 12 soplaron fuertes ráfagas de viento del SE., cayendo algunos chubascos, con truenos y cielo nublado. En la semana ha llovido muy poco; lo que ha sido muy favorable á los semilleros de tabaco, que se encuentran en muy buenas condiciones. A pesar del tiempo seco ha estado la atmósfera algo nublada, especialmente en los días 13, 14 y 18. En la noche del 19 cayó un chubasco acompañado de fuertes ráfagas del S. Temperaturas medias: máxima 39°6 (103°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia 10.0 m/m (0.39).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 44.4 m/m (1.75).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En la semana han soplado vientos del segundo cuadrante, y del E. suave, con atmósfera despejada. Tanto la caña nueva como la de retoño van muy bien, favorecida por las condiciones del tiempo reinante. Para la segunda quincena del mes entrante habrá posturas de tabaco en estado de trasplantarlas. Se continúa preparando terrenos para la siembra de esa planta. Lluvia 52.0 m/m (2.05).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — (Semana que terminó el 12): Han caído lluvias abundantes en los días 10 y 11, siendo los de aquél generales en esta zona, en la que los demás días de la semana fueron parciales. Predominaron los días nublados, siendo frescas algunas mañanas. Temperaturas medias: máxima 36°2 (97°), mínima 15°6 (60°). Tanto por ciento de sol 26. Lluvia 48.3 (1.90).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana fueron dos días despejados y cinco nublados parcialmente, con vientos del NE. La cosecha de frutas es tardía este año, debido á la falta de lluvias durante el verano. La de caña será probablemente, también floja. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 29.0 m/m (1.14).

CAMAGÜEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — Al empezar la semana estaba bastante bajo el barómetro por la influencia de la perturbación que cortó el meridiano de esta ciudad, en el mar Caribe: después subió hasta el día 15, volviendo á bajar hasta el 19: la mayor altura registrada fué 760.76 milímetros (29.95 pulgadas) el día 15, y la menor 756.36 (29.78) el 12. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 32°0 (90°) del 12 y 14, y 30°2 (86°) del 18; y las mínimas entre 23°9 (75°) del 14, y 22°5 (72°) del 18. La máxima media ha sido menor que la de la semana pasada, en 0°7 (1°3), y la mínima media mayor en 0°5 (0°9), siendo la mayor oscilación térmica 9°2 (17°) del 12 al 13, y la menor 6°9 (12°) del 18 al 19. La mayor temperatura al sol fué 46° (115°) el 12. Los vientos en la semana fueron todos de poca fuerza, del primer cuadrante, aumentando en energía hasta el 16 en que adquirió la mayor velocidad; y hubo calma el 18. La humedad ha sido muy poco mayor que la de la semana pasada. Hubo rocío diariamente, y neblina en las mañanas del 17, 18 y 19, ocurriendo truenos el 12 por el E., el 13 por el SW., y el 14 por el SE., con relámpagos locales el 12 y 13, y en el horizonte el 12, 13, 14, 15 y 16. Cayeron ligeras gotas de agua el 18, y pequeñas lloviznas el 12 y 13. En esta semana no han ocurrido muertes en el ganado vacuno por el carbunclo sintomático, sin embargo de lo que, se esperan las dosis de virus anti-carbunclosa que se han solicitado de la Secretaría de Agricultura, para satisfacer los pedidos que hay pendientes á fin de continuar la vacunación preventiva. El ganado se sostiene gordo, habiéndose remitido de esta provincia para la Habana, en la semana, 260 machos. La yerba tiene buenas condiciones nutritivas. Abundan en general los frutos menores, escaseando solamente los plátanos, las coles, el quimbombó, los caimitos, las piñas, los aguacates, anoncillos, y los melones de agua y de Castilla. Hay algún maíz tierno. Está escaso el casabe. En la tarde del 14 hubo recios aguaceros al S. de la provincia, acompañados de continuas descargas eléctricas. Se ha concedido guía para extracción de maderas de una finca en el término de Santa Cruz del Sur. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 65.8. Humedad relativa: á las 8 a. m. 83.9%, á las 12 del día 68.5%, á las 4 p. m. 74.0%. Lluvia 0.8 m/m (0.03).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — En la semana ha predominado el viento del E., siendo cuatro días despejados, uno nublado en parte y dos nublados. Hubo chubascos el 15, 16, 18 y 19, aunque ha sido muy escasa la cantidad de agua caída. Ha disminuído el calor en las horas del medio día; y las madrugadas son algo frescas. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 14.5 m/m (0.57).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 12): Tanto la hortaliza como el maíz van perfectamente desde que empezaron las lluvias. La cosecha de frutas de esta estación será corta, por innumerables razones. Está bajando el nivel del agua en los pozos; de los que se han secado algunos. Un día fué despejado y seis nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 22°1 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 43.9 m/m (1.73).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 79.8 m/m (3.14).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Terminó la zafra en este central con 180,000 sacos de azúcar de á 13 arrobas. Tememos que por la seca que viene reinando aquí no pueda ser la zafra de 1913 tan grande como se esperaba. Se han terminado ahora las siembras de caña de primavera, que estaban pendientes desde el mes de Mayo. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 15°7 (66°). Lluvia 7.9 milímetros (0.31 pulgada).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°8 (73°). Lluvia total en Preston 18.0 m/m (0.42).

SONGO: Sr. F. Domínguez Grifian. — En las dos semanas transcurridas del 29 del pasado al 12 del corriente tuvo notables oscilaciones la presión atmosférica, formándose frecuentes turbonadas que ocasionaron lluvias, siendo torrencial la del día 1.°, con viento huracanado y fuertes descargas eléctricas, que no causaron desgracias personales, aunque en una de ellas alcanzó una chispa á un hijo del que suscribe. Dichas descargas eléctricas descogotaron algunas palmas; y la creciente del río "Nuevo Songo", producida por las lluvias arrastró un puente del mismo. El 7 se formó una tromba que causó daños á los árboles, lloviendo torrencialmente. El 8 hubo copiosa granizada y recio aguacero en el barrio Mayarí Arriba, y el 10 y 11 hubo lluvias torrenciales que produjeron 279.4 m/m (11.0) de lluvia con vientos fuertes y rachas duras del E. y S. El eclipse de sol sólo fué visible durante algunos minutos. Hubo rocío muy abundante. — (Semana que terminó el 19): La mayor presión atmosférica fué 763 milímetros (30.04 pulgadas) el día 14, y la menor 758 (29.84) el 18 y 19. La mayor oscilación térmica fué 10° (18°) el 16, y la menor 6° (11°) el 4. Hubo lluvias el 16 y 19. El 15 cruzaron varias estrellas fugaces por el S. Por las lluvias caídas en Dos Caminos, Mayarí y el barrio de Mayarí Arriba, se ha perdido mucho café, animales y semilleros de tabaco, ahogándose el 10 un campesino en Guaninicum. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 23°9 (75°).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 26 DE OCTUBRE DE 1912.

LLUVIA. — Las lluvias de esta semana fueron generalmente escasas, cayendo sólo aguaceros abundantes en un día en Batabanó, por varios lugares de la provincia de Camagüey y por algunos barrios del término de Songo, habiendo varios puntos en los que no llovió, entre los que se cuenta el centro de la provincia de Santa Clara, por la parte occidental de la de Camagüey, y el término de Gibara, sin embargo de que en este último ha caído un buen aguacero el día 20; y en otros varios puntos como el pueblo de Songo, Nuevitas é Isla de Pinos sólo cayeron lloviznas. En todos los lugares de terrenos colorados hacen falta lluvias en cantidad abundante, aunque aún no se resienten los cultivos por la falta de ellas. Se han formado en la semana alguna que otra turbonada, que aunque han producido truenos — que fueron pocos — no llegaron á desfogar generalmente. En los cinco primeros días de la semana estuvo la atmósfera de despejada á nublada parcialmente; y en los dos últimos estuvo nublada de parcial á totalmente. Los vientos fueron generalmente moderados en las horas centrales de los días y flojos en el resto de ellos, predominando los del primero y segundo cuadrante en los cinco primeros días, y los del N. al NW. en los dos últimos, de poca fuerza, y con intervalos de calma en las primeras horas de la mañana. En algunas de éstas ocurrieron neblinas en varios lugares, así como rocío abundante en alguna que otra noche. La presión atmosférica tuvo pequeñas oscilaciones en la semana, acentuándose la tendencia á la baja en el último día por la influencia de un centro de ligera perturbación que pudo observarse al S. de la porción occidental de la República, abarcando un área bastante extensa en el mar Caribe. También se registró descenso en la tensión del vapor de agua y en el grado higrométrico á la terminación de la semana. La lluvia registrada en toda ella en este Observatorio fué 25.2 m/m (0.99 pulgada) en los días 20, 22 y 25.

TEMPERATURA. — Se sostuvo alta en los primeros días de la semana, teniendo alguna baja en los últimos, por lo que resultaron las medias registradas en esta semana, menores que las de la anterior, la máxima en 0°5 (0°9) en Matanzas, en 1°7 (3°7) en este Observatorio, y en 0°3 (0°5) en Camagüey; sólo en Pinar del Río fué mayor la máxima en 0°5 (0°9); y las mínimas fueron menores, en 0°6 (1°1) en Pinar del Río, en 0°5 (0°9) en este Observatorio y en Camagüey, y en 1°5 (2°9) en Matanzas, informándose de todas las Estaciones del Servicio Climatológico, que ha refrescado el tiempo al terminar la semana. La máxima temperatura al sol en Camagüey fué 49° (120°) el 21. Las medias de la semana á la sombra en este Observatorio fueron: la máxima 28°0 (82°), y la mínima 23°3 (74°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo han sido favorables á esta planta en la semana, en la que se han continuado las siembras de ella, que se han efectuado de importancia en la provincia de Pinar del Río, en el central "Santa Lucía" de Gibara, y en algunos otros lugares; y se sigue en todas partes preparando terrenos para ellas, así como atendiendo á las hechas anteriormente—que han brotado bien y se desarrollan en buenas condiciones, — con los correspondientes chapeos y demás cultivos necesarios. El estado de los campos es satisfactorio en general, habiendo acostado alguna caña en el ingenio "Santa Lutgarda", los vientos de la semana que terminó el 19.

TABACO. — El tiempo ha sido favorable á los semilleros, que se hallan en buenas condiciones y tienen muchas posturas de diferentes tamaños. En la provincia de Pinar del Río se efectúan siembras de regular importancia, y se sigue preparando terreno para continuarlas. El precio de las posturas no es alto en esa provincia. En algunos lugares de ella continúa funcionando aún un corto número de **escogidas** de la rama de la cosecha pasada, con escasa producción en **tercios**; y se han hecho ventas de éstos á buenos precios.

FRUTOS MENORES. — Son buenas las condiciones de las plantaciones de estos frutos, que dan, en general, buena producción. En las colonias extranjeras de Camagüey fueron muy beneficiosas las lluvias últimas tanto á las plantas cítricas y demás frutales, como á la hortaliza. Del término de Bahía-Honda se siguen exportando frutas cítricas para los mercados de los Estados Unidos, así como piñas y plátanos de la Isla de Pinos, siendo aquéllas muy hermosas y de buena calidad por lo que tienen mucha demanda en dichos mercados; y los plátanos también son de buena clase, y generalmente muy grandes los racimos. Se preparan terrenos para siembras de diversos frutos, entre los que figuraban piñas y maíz, desarrollándose muy bien las siembras de este grano que han brotado ya en el centro de la provincia de la Habana.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen buenos pastos y aguadas, habiéndoles sido muy beneficiosas á los de la provincia de Camagüey los buenos aguaceros que en varios lugares de ella cayeron el día 26. Ocurren algunos casos de muerte en el ganado vacuno, por el carbunclo sintomático en el término de la capital y en algunos otros lugares de la provincia de Pinar del Río: y aunque en la de Camagüey es satisfactorio el estado sanitario de esa especie, se sigue aplicando la vacuna preventiva con el virus anticarbunclosо, del cual se han distribuído en la semana, entre 21 dueños de ganado, 3,725 dosis de 7,000 que recibió de la Secretaría de Agricultura, la Junta de ese ramo en dicha provincia. De ella se han mandado para la capital de la República, en la semana, 690 cabezas de ganado vacuno machos. En el distrito de Bahía-Honda han muerto algunos potros de muermo. Los apiarios están activos, y tienen las abejas bastantes flores para su trabajo. Continúa bajando el nivel del agua de los pozos en Nuevitas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de esta semana fueron de carácter parcial y de regular intensidad, correspondiendo las más abundantes á su porción oriental, habiendo soplado vientos del primero y cuarto cuadrantes con regular velocidad, predominando los de aquél. La mayor presión atmosférica en la semana ocurrió el día 24, siendo de 761.00 m/m (29.96 pulgadas); y la menor el 21 que fué de 757.00 m/m (29.80). Comparadas las temperaturas medias de esta semana con la de la anterior resultaron más alta la máxima en 0°5 (0°9), y más baja la mínima en 0°6 (1°1). Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de caña de importancia en los términos municipales que se dedican á su cultivo, presentando bello aspecto y normal desarrollo la mayoría de los campos de esa planta. Continúan funcionando corto número de **escogidas** de la rama del tabaco de la cosecha última con escasa producción en **tercios**; efectuándose algunas ventas de ellos á buenos precios. Se preparan grandes superficies de terrenos para las siembras de la planta, y se efectuaron algunas de regular importancia. Se han regado nuevos semilleros y los existentes están en su mayoría en muy buenas condiciones, teniendo posturas de todos tamaños en abundancia, cuyo precio es de 50 centavos el millar. Se preparan pequeñas porciones de tierra para siembras de frutos menores, habiéndose efectuado algunas de poca importancia de maíz, piña y viandas, recolectándose de estas últimas con rendimiento de regular á bueno. También es de regular á bueno el estado sanitario del ganado vacuno; en el que ocurren algunos casos de muerte por el carbunclo sintomático en el término de esta capital de la provincia, y en algunos otros lugares de ella. Temperaturas absolutas: máxima 32°6 (91°), mínima 21°0 (70°). Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 10.0 m/m (0.39).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — En las dos semanas últimas han ocurrido lluvias frecuentes hasta el día 20, y ligeras el 25. La temperatura tuvo aumento en la primera de dichas semanas, y notable disminución en la segunda. Las mañanas fueron generalmente despejadas, habiendo ocurrido las lluvias por las tardes, que fueron en general nubladas parcialmente. El viento fué algo variable, predominando el N.E. Siguen los embarques de frutas cítricas para los mercados de los Estados Unidos, y de cerdos gordos para la Habana. Ocurren en este término casos aislados de la enfermedad llamada **cangrina** por los campesinos; y han muerto algunos potros de muermo. Temperaturas medias en la semana última: máxima 30°8 (87°), mínima 21°2 (70°). Lluvia caída en las dos semanas 95.6 milímetros (3.76 pulgadas).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — Han empezado á sembrarse los campos de tabaco; y también se hacen siembras de hortaliza, desarrollándose bien las que se van haciendo. Pronto empezará el movimiento de las posturas de tabaco. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 2.5 m/m (0.10).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS). — Sr. Romualdo Ortiz. — Han comenzado las noches frescas y húmedas, siendo el tiempo favorable para los semilleros de tabaco. Las siembras del maíz de la cosecha de frío, germinan en muy buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 37°8 (100°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 63.3. Lluvia 16.8 m/m (0.66).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La temperatura así como la presión atmosférica han tenido descenso acentuado en esta semana. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 91.4 m/m (3.60).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — La calidad de las piñas que han traído aquí en esta semana son de las más hermosas que se han recolectado desde hace algún tiempo; y tienen mucha demanda en los Estados Unidos las que se mandan de Isla de Pinos, por ser mejores que las que se llevan allí de otros países. Los plátanos son de superior calidad; y la mayoría de los racimos son muy grandes. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia 0.5 m/m (0.02).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El día 20 llovió abundantemente en algunos de los términos municipales de esta provincia, siendo seco el resto de la semana en toda ella. En esta Estación hubo relámpagos y truenos fuertes con la lluvia de dicho día, que ocurrió por la tarde. El cielo estuvo de parcial á totalmente cubierto en la segunda mitad de los días 20 y 25, y á la caída de la tarde del 22. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°3 (90°) del 20, y 30°1 (86°) del 26; y las mínimas entre 19°4 (67°) del 26, y 21°4 (71°) del 20. La mayor oscilación térmica fué 11°0 (20°) del 20 al 21, y la menor 9°3 (17°) del 21 al 22. En las horas medias de los días predominaron los vientos del E. y ENE., y en las primeras y últimas del tercer cuadrante, moderados y con intervalos de calma á ratos. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. Siguen las siembras de caña y viandas, y se recolectan de éstas y frutas en casi toda la provincia. Se preparan terrenos para seguir las siembras y se limpian los plantíos. No hay enfermedad en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 759.76 m/m (29.91 pulgadas) el día 24, mínima 759.16 (29.89) el 21. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 20°3 (69°). Máxima tensión del vapor de agua 20.74 el día 22, mínima 17.19 el 26. Máximo punto del rocío 18.13, mínimo 14.58. Máxima humedad relativa 68% el 22, mínima 64% el 26, media 66%. Lluvia 35.8 m/m (1.41).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — No ha llovido en la semana. Los vientos fueron variables, predominando los del E. Se han efectuado importantes siembras de caña, presentando generalmente buen aspecto y normal desarrollo los campos de esa planta. Los frutos que se recolectan producen de regular á buen rendimiento. Es bastante satisfactorio el estado sanitario del ganado y aves. Temperaturas medias: máxima 3039 (88°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 64. No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — (Semana que terminó el 19). — El tiempo ha sido muy variable en esta semana, en la que los vientos ciclonados han acostado mucha caña; pero va mejorando cada día el aspecto de los campos. Temperaturas medias: máxima 35°4 (96°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 27.9 m/m (1.10).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Meddley. — Los vientos soplaron del primero y segundo cuadrantes; y el barómetro se ha sostenido relativamente bajo, marcando el día 26, 757.18 m/m (29.81 pulgadas) que fué la altura mínima registrada hasta el presente en el mes. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 1.2 milímetros (0.05 pulgada).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Los vientos predominantes fueron del S., con tiempo de despejado á nublado parcialmente: pero el 20 fué nublado. La precipitación fué muy ligera, deseándose que caigan más lluvias. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 25.4 m/m (1.00).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°4 (69°). No llovió.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Temperaturas medias: máxima 39°4 (103°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 19.5 (0.77).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. — En los últimos días de la semana fueron frescas las mañanas, habiéndose formado en varios días turbonadas que no llegaron á desfogar más que una del día 23. Reinaron vientos del NE., habiendo caído algunas lluvias. Temperaturas medias: máxima 35°5 (93°), mínima 15°1 (59°). Tanto por ciento de sol 25.3. Lluvia 10.9 milímetros (0.43 pulgada).

MORON: Sr. Benito Grandal. — La semana fué despejada, habiendo llovido solamente el 19. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 16°3 (61°). Lluvia 71.0 m/m (2.80).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Vuelven á hacer mucha falta las lluvias. El aspecto del tiempo es de invierno, habiendo refrescado mucho la temperatura; y todos los demás indicios son los propios de la estación de la seca. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 20°1 (68°). No llovió.

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — Durante la semana tuvo la presión atmosférica suaves oscilaciones; pero á su terminación se ha notado un rápido descenso, debido á un mínimo que se observó al S. de la porción occidental de la Isla de Cuba. La mayor altura del barómetro registrada fué 758.71 milímetros (29.85 pulgadas) el día 22, y la menor 756.38 (29.78) el 22. Las temperaturas máximas han estado entre 31°9 (89°) del 21, y 30°2 (86°) del 19; y las mínimas entre 23°6 (74°) del 20, y 21°7 (71°) del 26. Tanto la máxima como la mínima medias fueron menores que las respectivas de la semana anterior, la primera en 0°3 (0°5), y la segunda en 0°5 (0°9). La mayor oscilación térmica fué 9°7 (17°) del 25 al 26, y la menor 6°6 (12°) del 19 al 20, habiendo sido 49°0 (120°) la mayor temperatura al sol el día 21. El tanto por ciento de horas de sol fué 18.1% menor que el de la semana pasada; y la humedad relativa ha sido en general menor. Los vientos fueron todos del primer cuadrante, acercándose al NNE., menos en las tardes del 20 y 21, que fueron del SE., y en la mañana del 24 del NNW., correspondiendo su mayor velocidad al día 22, y la menor al 21. Hubo truenos el 21 y 23, con relámpagos en el primero de ellos, y relámpagos en el horizonte el 19, 20, 21 y 23. En todas las noches hubo rocío, y neblina el 21, 23, 24, 25 y 26. El 19 y 21 cayeron pequeños aguaceros, y el 24 ligeras gotas. En la tarde del 26 cayó un buen aguacero, como ya venía haciendo falta desde hace algún tiempo para beneficio de los cultivos, siendo de desear que caigan más lluvias en buena cantidad, como están haciendo falta en varios lugares de esta provincia. Aunque el estado sanitario del ganado es satisfactorio, pues no ha habido caso alguno de muerte en él en la semana, se han distribuído, no obstante por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia, 3,725 dosis del virus anticarbunclosa, de 7,000 que se recibieron de la Secretaría del ramo, entre 21 hacendados. Han ocurrido algunos incendios en los campos de caña del central "Francisco". Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 47.7. Humedad relativa á las 8 a. m. 83.1%, á las 12 del día 67.3% y á las 4 p. m. 68.6%. Lluvia 5.3 m/m (0.21).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — En la quincena que terminó el día 19 hubo lluvias ligeras en siete días, habiendo sido ocho despejados y los restantes nublados parcialmente, sosteniéndose alta la temperatura. Ha aumentado algo la producción de frutas en las plantas cítricas. Las lluvias han sido favorables para la hortaliza, pastos y el trabajo de las abejas. La plaga de mosquitos no es muy espesa. Temperaturas medias de la semana que terminó el 19: máxima 30°4 (87°), mínima 22°1 (72°). Lluvia del 6 al diez y nueve 34.0 m/m (1.34).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 19): El nivel del agua continúa bajando en los pozos. No ha llovido bastante para empapar la tierra; pero sí lo suficiente para el desarrollo de los cultivos, naranjos y pastos. El trabajo de las abejas adelanta, produciendo bastante miel, habiendo las flores necesarias. Cuatro días fueron despejados, y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 5.1 m/m (0.20).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — En la semana hubo cinco días nublados en parte y dos despejados, predominando el viento del NE. con calma en algunas mañanas. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°5 (74°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 8.0 m/m (0.32).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Temperaturas medias: máxima 37°6 (100°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia en el batey 20.3 m/m (0.80), en "Delicias" 6.3 (0.25), en Calera 2.5 (0.10), en Arroyo Seco 2.5 (0.10). En la semana pasada no llovió en esta zona.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. C. Dumás. — La zafra terminó el domingo (20). Han terminado las siembras de caña en Arroyo Blanco. Temperaturas medias: máxima 35°2 (95°), mínima 17°4 (63°). No llovió en la semana; pero el domingo (20) hubo lluvias generales en toda la finca, muy beneficiosas á la caña, cuyas siembras podrán terminarse, continuando los indicios de más lluvias. La cantidad de agua caída el 20 fué 63.5 milímetros (2.50 pulgadas).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°7 (71°). Total de lluvia en el batey 38.1 m/m (1.50), promedio en el campo 7.9 milímetros (0.31 pulgada).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñan. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 761.50 m/m (29.98 pulgadas) el 21 y 24, y la menor 757.00 (29.80) el 26. La mayor oscilación térmica fué 7°5 (13°) los días 20 y 21, y la menor 5°5 (10°) del 24 y 25. En esta estación sólo hubo Moviznas el 25, con truenos lejanos al W.; pero en los barrios del E., N. y WSW., hubo lluvias fuertes. Los vientos fueron moderados, ocurriendo neblinas densas el 21 y 26, y ligeras en los demás días. El rocío fué abundante el 3 y escaso en los demás. El 22 hubo arco-iris y parhelio; ocurriendo corona solar el 20 y 23, en el primero de cuyos días estuvo el sol blanco, velado por la bruma. El 20 y 22 hubo halo lunar, observándose en la tarde de este último día corriente baja de la atmósfera del NE., la intermedia del W., con calma en la región alta. El 23, al caer la tarde, hubo corriente rápida del E. que después de un intervalo de calma se llamó al N. girando después al NE. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 23°2 (74°).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 2 DE NOVIEMBRE DE 1912.

LLUVIA. — Desde el principio de la semana estuvo baja la presión atmosférica, llegando á su mínimum, de 755.65 milímetros (29.75 pulgadas), de 2 á 4 p. m. del día 31, habiendo tenido también alguna descenso la humedad relativa y la tensión del vapor de agua en los días 26, 27 y 28, y se inició también una pequeña disminución en la temperatura; lo que, en unión de las demás condiciones atmosféricas, presentaban indicios de cambio del viento, que sopló del primer cuadrante hasta el día 31, en que se llamó al segundo, y roló al siguiente al S., y el 2 al SW., para llamarse al NNW. á las 8 p. m. del mismo, cumpliéndose el pronóstico hecho por el Observatorio Nacional en nota dada á los periódicos el día 28, ratificada por otra del 29. Por consecuencia de ese cambio de tiempo, que inicia la aproximación de la entrada del invierno, se han producido lluvias, que fueron abundantes en la provincia de Oriente, y en la región occidental de la de Camagüey, y en la del NW. de la de Santa Clara; las que resultaron torrenciales en Sougo en los días 27 y 2, así como en los barrios rurales de ese término municipal, en el que causaron el desbordamiento de los ríos; y del de Gibara también hemos tenido informe que por repetirse allí con abundancia, la lluvia el día 3, ha tenido notable subida el nivel de los ríos. En el resto de la República han caído lluvias en cantidad conveniente para todos los cultivos, así como para los potreros. Los vientos, como se ha expresado más arriba, fueron variables y generalmente de fuerza moderada, si bien, después de soplar del NNW. ha ido adquiriendo la intensidad propia de los de ese rumbo en la estación del invierno. Ha predominado la atmósfera nublada de parcial á totalmente; y han ocurrido neblinas en algunas mañanas, y rocío por las noches. La cantidad total de lluvia registrada en la semana en este Observatorio fué 34.7 milímetros (1.36 pulgada).

TEMPERATURA. — Por el cambio del viento que inicia la aproximación del invierno, ha tenido descenso la temperatura al final de la semana, llegando á sentirse frío; y como esto sólo ocurrió en sus dos últimos días, la diferencia de las temperaturas máximas y mínimas medias de ella con sus respectivas de la anterior sólo fueron mayores en 1°8 (3°2) en Pinar del Río y en este Observatorio, en 2°2 (4°) en Matanzas y en 1°6 (2°9) en Camagüey, las primeras; y en 2°0 (3°6), en Pinar del Río, en 1°8 (3°2) en este Observatorio, en 2°1 (3°8) en Matanzas y en 0°8 (1°4) en Camagüey las segundas, informándose de todas partes que ya se han sentido los primeros fríos. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 26°2 (79°), y la mínima 21°5 (71°).

CAÑA. — Han sido excelentes las condiciones del tiempo para la caña en esta semana, si bien en el término de Remedios ocurre que la de retoño está algo atrasada en su desarrollo; y que la de primavera del año pasado, que no se molió, se cree que habrá echado todo el güin en la primera quincena de Diciembre. En el término de Gibara han recibido los campos de la planta incalculable beneficio con las lluvias últimas; y es creencia general en muchos lugares de la República que la zafra venidera será mayor que la pasada. En todas las zonas azucareras se siguen preparando terrenos, y en varias se han hecho siembras de caña de importancia.

TABACO. — Los semilleros de tabaco se hallan en general en buenas condiciones, habiendo abundantes posturas en la provincia de Pinar del Río, que están barridas, por lo que los vegueros están haciendo siembras de importancia en las extensos terrenos que para ellas han venido preparando; y si el tiempo sigue tan favorable á la cosecha como lo ha sido hasta aquí, será la del presente año la mayor que se haya producido en dicha provincia. En ella se van desarrollando muy bien las siembras hechas hasta el presente. En Remedios hay abundancia de posturas; de las que, si reinase tiempo seco, se perderán muchas; pues aún no hay preparado terreno bastante para efectuar las siembras, porque, como se ha expresado en BOLETINES anteriores, hay allí poca animación este año para el cultivo del tabaco. En Placetas han sido muy favorecidos los semilleros por las lluvias del final de la semana, calculándose que producirán muchas posturas.

FRUTOS MENORES. — Estos frutos se hallan en muy buenas condiciones, siendo en general abundante su producción; y al par que se hacen nuevas siembras, se preparan terrenos para continuarlas; lo que se hace solamente en pequeña escala en la provincia de Pinar del Río, en la que los agricultores dedican su atención casi exclusivamente al cultivo del tabaco. Las plantas cítricas, así como la hortaliza, van bien en las colonias extranjeras, continuando las siembras de ésta en gran escala en muchas de ellas, y la exportación de dichas frutas, de algunas. Sigue recolectándose la cosecha del café.

INFORMES DIVERSOS. — Se hallan bien provistos de pastos y aguadas los potreros en todas partes; y es generalmente satisfactorio el estado sanitario de toda clase de animales: sólo ocurren algunos casos de carbunclo en el ganado vacuno, en el término de Bahía-Honda. De ese ganado se han traído de la provincia de Camagüey para la capital de la República, durante la semana, 417 machos; y en todo el mes de Octubre se trajeron 1.558.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de esta semana, en la provincia, fueron generales y de regular intensidad; cuyos efectos han sido muy beneficiosos á las plantas en cultivo, principalmente á las siembras recientes de tabaco. La máxima presión atmosférica fué de 761.00 milímetros (29.96 pulgadas) el día 2, y la mínima 755.50 (29.74) el 31. Los vientos soplaron con velocidad moderada, de todos los cuadrantes, predominando los del 2.° Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas, la máxima en 1°8 (3°2), y la mínima en 2°0 (3°6). Con las lluvias del día 2 (último de la semana), procedente del NW., ha descendido la temperatura, y se inicia el principio del invierno, con viento fresco del N. á prima noche. El desarrollo normal de la caña y el aumento de la superficie cultivada de esa gramínea en el año actual, hacen creer que la zafra venidera será mayor que la pasada. En esta semana se prepararon tierras, y se hicieron siembras de la planta de importancia. Hay mucha animación para la actual cosecha del tabaco; y si las condiciones climatológicas continúan favoreciéndola, como es de esperarse, dado que ya ha pasado la época de los ciclones, y que los semilleros producen abundantes posturas, que se expenden á precios muy bajos, la cosecha será espléndida, y la mayor que se haya obtenido en esta provincia. En la semana se prepararon terrenos y se efectuaron siembras de importancia, habiéndose muy lozanas las primeras que se hicieron, calculándose que en la semana entrante tomarán mayor incremento, dada la buena sazón que tiene la tierra. Se han hecho pocas de frutos menores, por dedicarse la mayoría de los agricultores á las atenciones que demanda la cosecha del tabaco, que es el principal objeto de ellos. Se recolectan viandas, con rendimiento de regular á bueno. El estado sanitario del ganado es en general satisfactorio. Temperaturas absolutas: máxima 31°6 (89°), mínima 20°0 (68°), temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 43.6 milímetros (1.69 pulgada) en tres días.

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — Las siembras de tabaco y hortaliza han tomado gran impulso en la semana, aprovechando el tiempo seco. El ganado se halla en buenas condiciones. La cosecha de frutas cítricas, que empieza á recolectarse, será buena este año. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 18°6 (65°). Tanto por ciento de sol 46. No llovió.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — El tiempo es algo variable, con mucha agua; pero con poco viento fuerte, excepto en las noches del 28 del próximo pasado, y 2 del corriente, en cuyo día saltó el viento al N. Continúa la exportación de frutas cítricas; y siguen ocurriendo algunos casos de la enfermedad llamada **cangrina** (carbunclo). Cuatro días fueron despejados, uno cubierto parcialmente y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 82.2 milímetros (3.24 pulgadas).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — (Semana que terminó el 26 de Octubre): Excepto en los días 20 y 26, han ocurrido lluvias, en toda la semana, aunque no abundantes. El 21 se formó un hermoso arco-iris; y el 22 hubo truenos. Ya empiezan á sentirse las mañanas frescas. Se sigue recolectando el café en esta hacienda. Los ganados tanto vacunos como de cerda siguen en buen estado. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 4.9 (1.65). — (Semana que terminó el día 2): En la semana sólo dos días secos y cinco lloviznosos. Los vientos fueron variables y fríos. Se sigue recolectando la cosecha del café con regularidad, y sin entorpecimiento alguno. Se va á dar comienzo en esta hacienda á las siembras de tabaco. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°),

mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 11.4 milímetros (0.45 pulgada).

ESTACIÓN CENTRAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — El tiempo en la semana ha sido favorable para la preparación de terreno para las siembras de frío, siendo beneficiosas las lluvias á los semilleros de tabaco, que se desarrollan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 18°8 (66°). Tanto por ciento de sol 55.4. Lluvia 35.6 m/m (1.40).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — El barómetro se ha sostenido bajo hasta el día 2 en que inició la subida al llamarse el viento al N., empezando á sentirse frío. La marea está baja. Los potreros siguen en buenas condiciones, y no ocurre novedad en el ganado. Temperaturas medias: máxima 27 8 (82°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 85.5. Lluvia 40.6 m/m (1.60).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Ha llovido en tres ó cuatro días en casi toda la provincia, con intensidad escasa por lo regular, si bien en el término de Pedro Betancourt, hubo lluvias abundantes el día 30. En esta estación hubo chubascos á prima noche del 27; á ratos desde la una hasta las nueve p. m. con rachas de viento del ENE. el 30; el 31 después del medio día; y el 2 por la noche con viento del N., llo viznando á la caída de la tarde del 29. El cielo estuvo cubierto de parcial á totalmente en la segunda mitad de los días 27, 28, 29, 30, 31 y 2, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°9 (88°) el día 2, y 25°5 (81°) del 29; y las mínimas entre 17°6 (64°) del 27, y 21°0 (70°) del 30. La mayor oscilación térmica fué 13°1 (24°) del 1 al 2, y la menor 7°0 (13°) del 29 al 30. Diariamente soplaron vientos moderados del primer cuadrante en las horas centrales; de varios puntos, predominando los del tercero, en las primeras; y lo mismo en las últimas, en las que hubo largos intervalos de calma. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. Siguen las siembras de caña y viandas, así como la recolección de éstas; y se continúa preparando terreno para seguir sembrando. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 759.03 milímetros (29.88 pulgadas) el día 29, mínima 757.55 (29.82) el 31. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 18°6 (65°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 19.86 el 30, mínima 15.51 el 27. Máximo punto del rocío 17.15, mínimo 13.09. Máxima humedad relativa 67% el 31 y 2, mínima 61% el 28, media 64.9%. Lluvia 24.6 m/m (0.97).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Las precipitaciones de la semana han sido parciales y de regular intensidad, habiendo refrescado algo el tiempo. Los vientos fueron variables, predominando el E., con dos días de calma. La atmósfera estuvo cubierta de parcial á totalmente en los días 29, 30 y 31. Siguen las siembras de caña; cuyos campos prometen ópimo rendimiento. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 20°9 (70°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 87.0 m/m (3.42).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORRENA).— Sr. Arturo Iturralde. — (Semana que terminó el 26 de Octubre): Esta semana ha sido seca, y se empieza á sentir fresco. El aspecto de los campos es bueno, y se espera buena zafra. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 20°6 (69°). No llovió. — (Semana que terminó el día 2): La semana ha sido lluviosa, por lo que hubo interrupción en los trabajos de campo. Se han presentado los nortes; y si continuase la temperatura baja, principiará á madurar la caña terminando su desarrollo. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 95.5 m/m (3.76).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado. — La presión atmosférica ha sido bastante baja en la semana, habiendo oscilado entre 757.18 milímetros (29.81 pulgadas) del día 27, y 758.40 (29.86) del 1.º Los vientos han soplado del primero, segundo y tercer cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 44. Lluvia 109.6 milímetros (4.31 pulgadas).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del material del Dragado.— (Semana que terminó el 26 de Octubre): El 20 sopló viento del E., el 21, 22, 23 y 24 del ENE.; el 25 del NE.; y el 26 del NNW. La mayor fuerza la adquirió el 22, recorriendo 640 kilómetros (341 millas) en las 24 horas: la menor fuerza la tuvo el 26, que fué de 182 kilómetros (113 millas). Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 25°1 (77°). Lluvia, llovizna el 21 y 22.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 33.0 m/m (1.30).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En los primeros días de la semana hubo brisa suave; y calma con tiempo nublado parcialmente en los restantes. Aunque la caña va muy bien, hacen falta lluvias para su mejor desarrollo. Es seguro que en la caña de primavera del año pasado y en la de retoño quedada, habrá mucho güin en la primera quincena del mes entrante. Ya hay bastantes posturas de tabaco, las que se regalan por no haber terrenos preparados para las siembras de la planta; y si el tiempo sigue seco se perderán bastantes semilleros. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°0 (69°). Lluvia 30.0 milímetros (1.18 pulgada).

MORON: Sr. Benito Grandal. — Las condiciones del tiempo han sido beneficiosas para todos los cultivos en general. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 39.4 m/m (1.55).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Los primeros días de la semana fueron de seca y calurosos; y ha terminado aquélla con continuas lluvias y vientos variables: estas lluvias han beneficiado á las siembras en general; las que se encuentran en muy buenas condiciones, principalmente los semilleros de tabaco, que es de esperar produzcan posturas en mucha abundancia: asimismo han favorecido á la caña, que presenta muy buen aspecio; y es de esperarse una gran zafra dadas las extensas siembras que se han hecho de dicha planta. Ya empezaron los fríos. Se espera una abundante cosecha de maíz. El estado del ganado es satisfactorio; y los potreros tienen pastos muy abundantes. Escasean las aves y los huevos.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Seis días fueron nublados parcialmente, y uno cubierto, con viento del NE., que giró al S. al final de la semana. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 107.0 m/m (4.21).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez. —Temperaturas medias: máxima 36°9 (98°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 6.0 m/m (0.24).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Fiorentino Romero. — En esta semana ha tenido dos mínimos la presión atmosférica, uno el día 27, y otro el 31: la mayor registrada fué 758.48 m/m (29.86 pulgadas) el día 2, y la menor 754.93 (29.72) el 27. Las temperaturas máximas han permanecido entre 31°7 (89°) del 26, y 27°5 (81°) del 28; y las mínimas entre 23°0 (73°) del 31, y 21°1 (70°) del 28. Tanto la máxima como la mínima medias de la semana han sido menores que sus respectivas de la anterior, la primera en 1°6 (2°9), y la segunda en 0°8 (1°4). La mayor oscilación térmica fué 10°3 (18°5), del 26 al 27, y la menor 5°5 (9°9) del 30 al 31; y la temperatura más alta al sol fué 48° (118°) el día 26. El tanto por ciento de horas de sol resultó 19.5% menor que el de la semana pasada. En los días 26 y 27 soplaron vientos del primer cuadrante, corriéndose al cuarto en las primeras horas de la tarde; continuó el 28 con rumbo del NNW., volviendo al primer cuadrante en el 29 y 30; y desde el 31 se notó la corriente del cuarto cuadrante, con baja en la temperatura, presentándose los últimos días lloviznosos y propios del invierno, como oportunamente lo anunció el Observatorio Nacional. La humedad relativa ha sido mayor que la de la semana pasada, durante las horas de la mañana y tarde, siendo menor en las horas centrales del día. La humedad relativa media del mes fué 78.6%. Hubo neblina el 27, 30, 31, 1 y 2 en la provincia, y el 27 y 1.º en la población; y rocío el 27, 28, 30, 31, 1 y 2. El 31 se formó arco-iris por la mañana, y tumbonada por el E. Se observaron relámpagos en el horizonte el 29, 30, 31 y 1.º Hubo lluvias el 26, 27, 28 y 29, siendo la más abundante la del primero de esos días. No ha ocurrido alteración respecto á los demás datos contenidos en el informe de la semana anterior. Se han mandado de esta provincia para la capital de la República, durante la semana, 147 cabezas de ganado vacuno machos; y en todo el mes de Octubre 1,558. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°8 (71°). Tanto por ciento de sol 28.2. Humedad relativa: á las 8 a. m. 84.6%, á las 12 del día 76.9%, á las 4 p. m. 74.4%. Lluvia 32.4 m/m (1.28).

LA "GLORIA" (CAMAGÜEY): Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 26 de Octubre): En la semana hubo seis días despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 31.0 m/m (1.22).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 26 de Octubre): El tiempo es muy favorable para la agricultura desarrollándose muy bien tanto los frutales como las demás cosechas. Hacen falta aguaceros abundantes que empapen bien la tierra, pues las lluvias caídas hasta ahora sólo han humedecido su superficie. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 20.3 m/m (0.80).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 61.7 m/m (2.43).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — La presión atmosférica estuvo baja del 27 al 31 inclusives, subiendo algo el día primero. Los vientos fueron del primer cuadrante hasta el 30, llamándose el 31 al SW.; y ha predominado en la semana el tiempo nublado y lluvioso. En el mercado abundan los boniatos, yucas, ñames, calabazas, plátanos, aguacates, coles, tomates, melones de Castilla, naranjas, plátanos manzanos, anones, berenjenas, limones, piñas, ajíes, maíz y huevos. No ocurre novedad en el ganado. Temperatura máxima media 28°2 (83°).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — En la semana hubo tres días despejados, dos nublados parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 20°0 (68°). Lluvia en el batey 97.0 m/m (3.82). Delicias 53.6 (2.11). San Manuel 83.8 (3.30), Calera 36.8 (1.45), Arroyo Seco 79.2 (3.12), San Cristóbal 57.1 (2.25), Chaparra 85.6 (3.37) y Vedado 44.4 (1.75).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Han caído buenas lluvias en la semana, siendo incalculables los beneficios que han reportado á la caña. Al terminar la semana sigue el tiempo lluvioso. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 141.0 m/m (5.55). El día 3 hubo lluvia abundante, teniendo notable creciente el nivel de los ríos.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°2 (72°). Promedio de lluvia en el campo 69.3 m/m (2.73), total en el batey 109.7 (4.32).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 761.50 milímetros (29.98 pulgadas) el día 2, y la menor 756.00 (29.76) el 27 y 28. El 27 hubo lluvia torrencial con viento fuerte del E., que osciló al N., y volvió al E. El 2 volvió á llover torrencialmente cerca del medio día, quedando después el día lloviznoso. En otros días hubo lluvias en los barrios rurales de este término, desbordándose los ríos. La mayor oscilación térmica fué 7°5 (13°) el día 30, y la menor ocurrió el 27. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 22°6 (73°). La lluvia del día 2 fué 47.0 m/m (1.85).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 9 DE NOVIEMBRE DE 1912.

LLUVIA. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido las propias de la estación del invierno en su principio; pues en los primeros días tuvimos vientos del cuarto cuadrante, que rolaron al primero, con fuerza que llegó en Cayo Cristo el día 4, á 18 metros por segundo (40 millas por hora) del NE.; y en este Observatorio á 13.4 metros por segundo (30 millas por hora), del NW. el día 3 y del NE. el 4, barómetro alto, y temperatura relativamente baja, sintiéndose frío; y bajas también la tensión del vapor de agua y la humedad relativa; á medidos de la semana reinaron vientos del segundo cuadrante de fuerza moderada, bajando el barómetro, y teniendo aumento la temperatura, la tensión del vapor de agua y la humedad relativa; en cuyos elementos volvió á registrarse descenso en los dos últimos días, en los que se llamó el viento nuevamente al cuarto cuadrante girando luego al primero, con aumento en su fuerza y subida del barómetro. Esas variaciones en el estado atmosférico han ocasionado lluvias en cantidad variable en la generalidad de la República; las que fueron más abundantes en su mitad oriental que en la occidental, calificándose de abundantísimas en el término de Nuevitas, en el que causaron el desbordamiento de los ríos, registrándose en su cabecera 159.5 milímetros (6.28 pulgadas) de agua caída en las veinticuatro horas del día 4; en el que también se registró en el pluviómetro en Isabela de Sagua la mayor cantidad de lluvia en un día desde que se está trabajando en el dragado de ese puerto. En Remedios han caído en los días que van transcurridos de este mes 239 milímetros (9.41 pulgadas de lluvia), en cuyo lugar cayeron 256 (10.08) en todo el mes de Noviembre del año próximo pasado. En la porción occidental de la República fueron generalmente escasas las precipitaciones, no habiendo llovido en el término de Pinar del Río, ni en el de San Nicolás, ni en la Isla de Pinos. En el de Placetas fueron escasas las lluvias de esta semana, si bien en la anterior las hubo allí abundantes. Ha predominado la atmósfera nublada de parcial á totalmente, despejada en pocos intervalos. Hubo algunas neblinas, y abundante rocío en varias noches en diferentes lugares. La lluvia total en la semana en este Observatorio, fué 9.5 m/m (0.37) en los días 4, 5 y 7, cayendo llovizna el 9. La mayor altura del barómetro en la semana fué de 763.35 m/m (30.05 pulgadas).

TEMPERATURA. — Se ha sostenido relativamente baja en los primeros días de la semana por la influencia del temporal de invierno que nos pasó por el N., teniendo una pequeña subida en los días 6 y 7, volviendo á bajar en los dos últimos días por efecto de la nueva ola de frío que corrió de occidente para oriente. En resumen, el tiempo ha sido bastante fresco en la semana, sintiéndose frío por las noches en los primeros y últimos días; cuyo descenso de temperatura alcanza á toda la República, resultando que la máxima media de la semana fué más baja que la de la anterior en 1.4 (2°5) en Pinar del Río, en 0°2 (0°4) en este Observatorio, en 0°6 (1°4) en Matanzas y en 1°7 (3°1) en Camagüey; y respecto á la mínima media, resulta menor en 0°4 (0°7) en Pinar del Río y en 0°7 (1°3) en este Observatorio; y mayor en 1°5 (2°7) en Matanzas y en 0°2 (0°4) en Camagüey. Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio fueron: la máxima 26°0 (79°), y la mínima 22°2 (72°).

CAÑA. — Han sido muy favorables para el desarrollo de la caña y para poder hacer siembras de ella, las lluvias caídas en las dos provincias orientales; y particularmente en la zona de la costa del norte de la provincia de Oriente desde Puerto Padre hasta Nipe, en la que ya ha variado el aspecto de la caña, que era malo y ahora es bueno, habiéndose hecho extensas siembras; y también se consideran beneficiosos los fríos en la mitad occidental de la República, para sazonar la caña que se ha de moler en la zafra próxima. Los trabajos de preparación de la maquinaria se activan en la generalidad de los centrales, habiendo varios que están ya casi listos para la molienda. En la semana se han hecho algunas siembras de caña; y se sigue preparando terrenos para ellas. En el término de Remedios tiene ya muchas güines la caña de primavera **quedada** del año pasado.

TABACO. — Siguen muy favorables las condiciones del tiempo á las siembras de tabaco en la provincia de Pinar del Río, en la que se están haciendo en mucha extensión y con gran actividad, habiendo abundancia de posturas en magníficas condiciones y baratas. También le ha sido favorable el tiempo á las posturas en la provincia de la Habana, y en algunos lugares de la de Santa Clara, si bien las abundantes lluvias de la semana pasada fueron causa de que se perdieran muchos semilleros en el término de Placetas. En el de Remedios hay abundancia de posturas, en buenas condiciones; las que se regalan porque no hay aún terrenos preparados para las siembras de la rama. En la provincia de Pinar del Río terminó la **escogida** de la cosecha pasada; la cual está ya vendida casi toda, á buenos precios.

FRUTOS MENORES. — Se hallan en buenas condiciones, siendo satisfactoria su producción. Se siguen exportando frutas cítricas y piñas de las colonias extranjeras para los Estados Unidos, siendo de gran tamaño y de muy buena calidad las piñas que se producen en la Isla de Pinos, que tienen muy buena aceptación en los Estados Unidos. Se preparan terrenos para siembras de piñas, maíz, papas y demás frutos menores, en diferentes lugares. En Placetas se espera obtener una abundante cosecha de maíz, por la mucha extensión de terreno que de él se ha sembrado. De Alacranes se exportan plátanos, escaseando algo los demás frutos menores, que también escasean en el término de San Nicolás. Se sigue recolectando la cosecha del café.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen buenos pastos y abundantes aguadas; y el estado sanitario del ganado vacuno es generalmente satisfactorio, ocurriendo sólo algunos casos de carbunclo sintomático, sin revestir carácter epidémico la enfermedad, en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río y en algunas fincas de la de Camagüey, combatiéndose la propagación de esa enfermedad con la vacuna del virus anti-carbunclosa, del que se han distribuído 4,475 dosis entre 20 hacendados, en la semana, por la Junta Provincial de Agricultura de Camagüey. En el término de Bahía-Honda se han perdido también algunos terneros por el frío y las lluvias. Los apiarios están muy activos. Las lluvias de las dos últimas semanas han causado perjuicios á los trabajos de la prolongación de la línea férrea del central "Santa Lucía", de Gibara; pues habiendo sido torrenciales en algunos días, y habiendo causado el desbordamiento del río, han destruído algunos de los terraplenes que se están construyendo. De los bosques de la provincia de Camagüey se han extraído durante el mes próximo pasado 21,000 troncos de distintas maderas; y además varios bolos y piezas de otras muchas, así como traviesas, carbón vegetal, leña, cujes para tabaco, postes de telégrafo y estacas para muelles.

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 parciales y de regular intensidad en esta provincia, correspondiendo las más abundantes á su porción Oriental y Norte; y no las hubo en la central. Han soplado vientos de todos los cuadrantes con regular velocidad, predominando los del primero. La mayor presión atmosférica fué 764.00 m/m (30.08 pulgadas) el día 9, y la menor 756.00 (29.76) el 6. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 1°4 (2°5), y la mínima en 0°4 (0°7). La caña se desarrolla normalmente favorecida por las buenas condiciones del tiempo, habiéndose preparado terrenos y efectuado siembras de importancia en la semana. Se ha terminado la **escogida** de la rama del tabaco de la cosecha pasada; la que está ya vendida casi en su totalidad, á buenos precios. En la mayoría de las vegas de esta provincia se han hecho siembras de la cosecha nueva que han sido de importancia en esta semana, habiendo arraigado bien todas ellas por la buena **sazón** de la tierra y las buenas condiciones de las posturas. De éstas las hay en abundancia, siendo su precio de 40 á 45 centavos el millar; y los semilleros se hallan en magnífico estado. Se prepararon pequeñas porciones de tierra y se efectuaron siembras de viandas, maíz y piña; y se reclectaron de las primeras con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es bueno por lo general en la provincia; si bien en el término de su capital han ocurrido algunos casos de carbunclo sintomático, el cual se combate por medio de la vacuna preventiva. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°), mínima 15°8 (60°). Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 20°4 (69°). No llovió.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Después de haber soplado vientos variables, y algunas lluvias fuertes, se fijó aquél al NE., con bastante disminución en la temperatura. El estado de los potreros es satisfactorio, habiéndose perdido unos pocos terneros por las lluvias y el viento frío. Se nota alguna más animación en el cultivo del tabaco en este término. Tanto las siembras de vianda como las de frutos menores tienen buen aspecto. Hubo tres días despejados, tres nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 20°6 (68°). Lluvia 17.7 m/m (0.70).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Excepto el día 8 en que hubo lluvias en cantidad moderada, los demás de la semana fueron secos y frescos. Los vientos fueron variables en los cuatro primeros días, y del NE. en los tres últimos. Los ganados tanto de cerda como vacuno se hallan en buen estado sanitario; y los potreros tienen pastos regulares y abundantes aguadas. Se sigue recolectando la cosecha del café. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 16°9 (62°). Tanto por ciento de sol 55. Lluvia 12.7 m/m (0.50).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para la preparación de terrenos y las siembras de frío, así como para los semilleros de tabaco. Las siembras de hortaliza prosperan en muy buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 63. Lluvia 3.8 m/m (0.15).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Ha predominado en la semana viento del NE., bajando tanto la marea que han quedado varados algunos barcos en este Surgidero; y el viento levanta grandes polvaredas. El tiempo es fresco, acentuándose el descenso de la temperatura por las noches. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 71.4. Lluvia 48.3 m/m (1.90).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el día 2): Las noches de esta semana han sido frías, con abundante rocío, que ha sido muy beneficioso á las siembras que se han hecho de hortaliza. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 73.

Lluvia 31.7 m/m (1.26). —(Semana que terminó el 9): Las frutas cítricas y las piñas se están trayendo á Nueva Gerona, donde tienen buena salida: particularmente estas últimas son muy grandes y de superior calidad; las que se venden muy bien en el mercado de New York donde alcanzan el precio de siete pesos por huacal. En la tarde del 9 sopla viento fuerte del N.E. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia, llovizna el día 3.

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — La semana ha sido muy seca; pues las lloviznas que cayeron en tres días, en poco tiempo, no humedecieron la capa superior de la tierra. En este término se calcula que la caña tiene una merma de 40% con relación al rendimiento del campo del año pasado. Los frutos menores están escasos. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 21°0 (70°). Lluvia, llovizna.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron locales, pocas y generalmente flojas en esta provincia, habiendo ocurrido en esta Estación el 4 y 7, con lloviznas el 5, 6 y 9. El cielo estuvo cubierto de parcial á totalmente en los días 3, 4, 5 y 9, en las primeras horas de la noche del 6, en la tarde del 7 y en las horas centrales del 8. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°5 (91°) del 7, y 26°7 (80°) del 5; y las mínimas entre 16°9 (62°) del 9 y 22°4 (72°) del 5: el promedio de las primeras es menor en 0°6 (1°1), y el de las segundas mayor en 1°5 (2°7) que sus correspondientes de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 12°2 (22°) del 6 al 7, y la menor 4°3 (8°) del 4 al 5. Soplaron generalmente vientos del primer cuadrante, de moderados á flojos en los tres días centrales de la semana; y de fresquitos á fuertes en los demás. Hubo neblina el 7. Siguen las siembras de caña y viandas en la provincia, así como la recolección de estas últimas. Se han preparado algunos lotes de terrenos para seguir las siembras, al par que se han limpiado las hechas anteriormente. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 763.58 milímetros (30.06 pulgadas) el día 4, y la mínima 758.48 (29.86) el 7. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 20°1 (68°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 20.74 el día 5, mínima 14.51 el 3. Máximo punto del rocío 18.13, mínimo 12.27. Máxima humedad relativa 74% el día 7, mínima 54% el 8 y 9, media 61.7%. Lluvia 13.0 (0.51).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Las lluvias fueron escasas en esta semana con temperatura moderada, siendo frescas las noches y mañanas; y los vientos fuertes de la brisa. Los campos de caña mejoran por haber sido lluvioso todo el mes de Octubre. Los centrales están ya casi listos para empezar la zafra, calculándose que la del central "Conchita" será de 300,000 sacos. En el ganado no hubo novedad, hallándose los potreros en buen estado. Los apiarios están muy activos. Se exportan plátanos, estando escasos los demás frutos menores. Se están desarrollando ya los cañaverales. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 91. Lluvia 19.0 m/m (0.75).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — Después del día 5 no ha llovido más; y el tiempo empezó á refrescar, con viento fuerte del N.E. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 99.1 milímetros (3.90 pulgadas).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado). — (Semana que terminó el día 2): El día 27 reinó viento del N., y el 28, 29 y 31 del E.N.E., el 30 del E. y el 1° y 2 del N.N.W., habiendo efectuado el mayor recorrido en las 24 horas el 29, que fué de 1,141 kilómetros (709 millas). Cinco días fueron nublados parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 142.5 m/m (5.61). — (Semana que terminó el día 9): Los vientos fueron: del N. el 3 y el 8; del N.E. el 4; del E.N.E. el 5 y el 9; del E. el 6; y del N.W. el 7, habiendo sido fuertes el 3, 4, 5 y 9; fresco el 8; y moderados el 6 y 7. El día 4 alcanzó la velocidad de 1.567 kilómetros (972.5 millas en las 24 horas), que corresponden en promedio á 18 metros por segundo (40 millas por hora). Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 48.0 m/m (1.89) el día 5. Dos días fueron despejados, tres nublados parcialmente y dos cubiertos.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica en la semana, ha variado entre 762.50 milímetros (30.02 pulgadas) del día 4, y 758.15 (29.86) del 7. Los vientos reinantes fueron del primero y cuarto cuadrantes, correspondiendo á dos días el N., que ha rolado por el W. El día 4 se ha registrado en el pluviómetro la mayor cantidad de agua desde que está instalado el servicio del dragado en este puerto. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 31. Lluvia 83.3 m/m (3.28).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— Las condiciones atmosféricas de la semana fueron generalmente variables, y los vientos flojos. Los cuatro aguaceros registrados en ella fueron beneficiosos. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 48. Lluvia 51.3 milímetros (2.02 pulgadas).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 25.0 m/m (0.98).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 38.1 m/m (1.50).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M. Espinosa. — El descenso de la temperatura ha favorecido los campos de caña, que empiezan á madurar. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 25.4 m/m (1.00).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En los días 3, 4, 5 y 6 sopló brisa suave, predominando la atmósfera nublada por las tardes, y el 7 reinó calma. El agua caída en la presente semana ha sido muy beneficiosa para la caña; y por ella corren ya los arroyos y cañadas, que estaban secos. Dichas lluvias no han causado aún daño á los semilleros de tabaco. Las posturas tempranas se están regalando porque no hay todavía terrenos preparados para efectuar las siembras. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 239.0 milímetros (9.41 pulgadas). Ya hay muchos güines en la caña de primavera del año pasado, que no se molió en la zafra última. Se espera que su jugo dé buena graduación en la zafra próxima; pues el año pasado había á esta fecha unos 10°0 (18°) más de calor que al presente. El mes de Octubre de éste han caído 225 m/m (8.86 pulgadas) de lluvia, y en el de aquél cayeron 223. (8.78). En Noviembre de dicho año cayeron 256 (10.08), y en lo que va transcurrido del mismo en el presente han caído ya 239 (9.41).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Por los grandes aguaceros de la semana anterior se han perdido la mayor parte de los semilleros de tabaco; y como en la que acaba de terminar fueron escasas las lluvias, se ha podido preparar terreno para las siembras de patatas y demás frutos menores; de los que, de seguir el tiempo en las buenas condiciones actuales, se obtendrán buenas cosechas, principalmente de maíz, del que hay mucho sembrado. El estado de la caña es, en general, muy satisfactorio, por lo que se espera una buena zafra. Empiezan á escasear las viandas, así como los tomates y ajíes, que hay que traerlos de fuera de este término, para el consumo. El estado del ganado es muy satisfactorio, ocurriendo muy pocos casos de muerte por enfermedades; y se halla en buen estado de gordura.

CEBALLOS: Sr. John H. Rydd. — En la semana hubo dos días despejados, dos nublados parcialmente y tres cubiertos, con vientos del N. al N.E. Ha descendido bastante la temperatura, sintiéndose bastante frío; y el aspecto del tiempo es ya de seca. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 54.5 m/m (2.15).

MORON: Sr. Benito Grandal. — El tiempo ha permanecido fresco en la semana. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 150.0 m/m (5.90).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica se elevó extraordinariamente el día 4, invadiéndonos una ola de frío, por lo que descendió la temperatura, tanto al sol como á la sombra; luego se presentó una mínima presión del 6 al 7, haciendo subir la temperatura al sol á 44°8 (112°6) en el segundo de esos días, indicándose otro descenso de la temperatura para el principio de la semana siguiente. La mayor altura del barómetro en la semana fué 761.41 milímetros (29.98 pulgadas) el día 4, y la menor 755.94 (29.76) el 6. Las temperaturas máximas han permanecido entre 29°9 (86°) del día 2, y 25°1 (77°) del 3; y las mínimas entre 22°7 (73°) del 3, y 21°3 (70°) del 7 y 8. La máxima media ha sido menor en 1°7 (3°1), y la mínima media mayor en 0°2 (0°4) que las correspondientes de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 7°7 (13°9) del 7 al 8, y la menor 2°7 (4°9) del 3 al 4. El tanto por ciento de horas de sol fué 1.9% mayor que en la semana pasada; y también resultó algo mayor la humedad relativa. Los vientos fueron generalmente del primer cuadrante próximos al N., rolando el 3 al NW.; y el 7 por la tarde al SSE., cambiando corros instantes al W.; la mayor velocidad de los mismos correspondió á los días 3 y 4, aumentando también su energía al terminar la semana. Hubo neblina el 3, 6, 7 y 8; rocío el 6, 7 y 8; truenos lejanos del 8, el 7, y relámpagos en el horizonte el 6, 7 y 8. Durísimente hubo lluvias en más ó menos cantidad, correspondiendo la más abundante al día 4, y la más ligera al 5, en que sólo cayeron lloviznas. En la tarde del 7 hubo lluvia torrencial por todo el S. de la provincia. Ha habido algunas muertes en el ganado, sin que haya en él enfermedad con carácter epidémico; y para la aplicación de la vacuna preventiva, se han distribuído en la semana por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la provincia 4.475 dosis del virus anticarbunoso entre 20 hacendados. El ganado está muy gordo, no habiéndose remitido res alguna para la capital de la República en esta semana. Durante el mes próximo pasado se han extraído de los bosques de esta provincia 21.600 troncos de ácana, jiquí, jocuma, tengue, mulato, fustete, cayá, arabo, guayo, cedro, yaba, guana y caoba, así como lotes de cedro, caoba, sabicú, ácana, ocujes, yaba, guana, majagua, traviesas, viguetas, carbón vegetal, leña, cujes para tabaco, traviesas de jiquí, postes para telégrafo y estacas para muelles. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 30.1. Humedad relativa: á las 8 a. m. 86.7%, á las 12 del día 80.2% y á las 4 p. m. 78.0%. Lluvia 43.3 m/m (1.70).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 2): Dos días fueron despejados, cuatro nublados parcialmente, y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 81.0 m/m (3.19).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 2): Un día fué despejado, cuatro nublados parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 42.4 milímetros (1.67 pulgada).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — (Semana que terminó el día 2): Toda la semana ha sido nublada parcialmente, predominando el viento del E., con intervalos de calma, habiendo caído chubascos fuertes el 27 y 28. El 31 hubo intensa turbonada al SW., que desfogó en poco viento y lloviznas. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 74.7 m/m (2.94). — (Semana que terminó el día 9): Sólo un día fué despejado, y los demás nublados de parcial á totalmente, con chubascos á intervalos. El día 4 llovió torrencialmente, cayendo 159.5 m/m (6.28) en las 24 horas. Los vientos han sido del E., N., NE. y NNW. Han refrescado mucho las madrugadas, sintiéndose también menos calor en las horas del medio día. Las lluvias han sido generales en el término, desbordándose los ríos. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 22°5 (72°). Lluvia durante la semana 204.7 milímetros (8.06 pulgadas).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Temperaturas medias: máxima 37°7 (100°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 34. Lluvia: Chaparra, 104.6 m/m (4.12); San Manuel, 145.3 (5.72); Delicias, 107.9 (4.25); Cabera 125.0 (4.92); Chaparrita, 91.7 (3.61); Arroyo Seco, 19.0 (0.75); San Cristóbal, 73.7 (2.90), y 50.8 (2.00).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — La presión atmosférica fué subiendo desde el principio de la semana hasta el día 6, en que descendió, indicando nueva subida el 8. Hubo lluvias el 3, 5 y 7; y lloviznas el 4 y 6, formándose neblina el 6. Los vientos fueron variables, con algunos intervalos de calma por las mañanas, predominando los del primer cuadrante; y la atmósfera estuvo en general nublada parcialmente. Ocurrieron relámpagos en varios días. En el mercado hay plátanos, yuca, calabazas, boniatos, ñames, berenjenas, ajíes, tomates, pepinos, maíz, plátanos fruta de varias clases, melones de Castilla, mangos, vergamotas, anones, quimbombó y huevos. El ganado se halla en buenas condiciones. Temperatura máxima media 27°9 (82°).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Se abrigan grandes esperanzas para la zafra venidera por las condiciones del tiempo en la segunda quincena de Octubre y los primeros días del presente mes, en cuyo período ha reinado calor, cayendo buenas lluvias. Los campos de caña lucen verdes y lozanos. Para lo único que han perjudicado las condiciones del tiempo ha sido para la construcción de las nuevas vías férreas, porque las crecientes del río y las lluvias torrenciales han destruído terraplenes. El último día de la semana es nublado y lluvioso. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 17°4 (63°). Lluvia 69.6 m/m (2.74).

PRESTON (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°2 (72°). Total de lluvia en "Preston" 62.3 m/m (2.61). Promedio en el campo 53.3 (2.10).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 16 DE NOVIEMBRE DE 1912.

LLUVIA. — Al terminar la semana nos hallamos comprendidos dentro de un área de baja presión, que extendiéndose por todo el mar del S., abarca á toda la República y á la isla de Jamaica, con la consiguiente influencia en la presión atmosférica, que ha tenido algún descenso, habiéndose registrado la mínima más baja de la semana, en este Observatorio, de 756.87 milímetros (29.79 pulgadas) á las 4 p. m. del día 14, en el que la oscilación barométrica en las 24 horas, sólo fué de 1.93 (0.07). Dicha depresión, como sus análogas de este mes en otros años, no ha tenido centro bien definido, ni ha podido adquirir la organización de centro ciclónico, por la resistencia que para ello le ha opuesto el área de alta presión que tenemos por el N.; cuyas corrientes frías han producido las condensaciones que han originado el fuerte temporal de agua reinante en Jamaica, en la provincia de Oriente, y en parte de la de la de Camagüey, con vientos que han sido variables, pero que al terminar la semana sopla del SE. en Jamaica y del primer cuadrante en la generalidad de la República, con fuerza de frescos, ó sea de unos 11 metros por segundo (25 millas por hora), sin que á la terminación de la semana presenten las condiciones atmosféricas probabilidades de inmediata disolución de la expresada área de baja presión. El viento ha soplado en este Observatorio, durante la semana, del primer cuadrante, excepto desde las 8 a. m. del día 14 hasta las 6 a. m. del 15, que fué del NNW. al N. El grado higrométrico ha sido variable; y la nebulosidad abundante, predominando la atmósfera nublada por completo en la mayor parte de la semana. En las cuatro provincias occidentales ha reinado durante toda ella, seca completa, sólo interrumpida por alguna que otra ligera llovizna en pocos lugares, ocurriendo neblina en varias mañanas y rocío en algunas noches. La seca y los vientos frescos de la semana son perjudiciales á la agricultura en las expresadas cuatro provincias, por lo que resecan el terreno, deteniendo el desarrollo de las plantas en cultivo. En este Observatorio sólo ocurrió en la semana, una ligera llovizna el día 14.

TEMPERATURA. — La temperatura ha tenido algún descenso en la semana, en toda la República, resultando de la comparación con la de la pasada, más alta la máxima media en Pinar del Río en 0°4 (0°7), y más baja en este Observatorio en 0°2 (0°4), en Matanzas en 1°1 (2°) y en Camagüey en 2°3 (4°1); y la mínima media más baja en Pinar del Río en 0°5 (0°9) y en Camagüey en 0°9 (1°6); y casi iguales en Matanzas y en este Observatorio. Las medias de esta semana en él fueron: la máxima 25°8 (78°), y la mínima 22°2 (72°). La máxima al sol en Camagüey fué 38°4 (101°) el día 11.

CAÑA. — Esta planta sigue en buenas condiciones en la generalidad de la República, si bien en su mitad occidental le causan perjuicio á su desarrollo, que está detenido en algunos lugares, la sequedad que han producido á la tierra la falta de lluvias y los vientos frescos de la semana. Por lo que respecta al descenso de la temperatura, ha sido favorable para sazonar la caña que se ha de moler en la zafra próxima. Para ella se activan los preparativos en los centrales, estando estos y las colonias del término municipal de Alacranes, listos ya para empezar la molienda. Hay muchos güines en la zona del E. del término de Remedios. Se siguen preparando terrenos para nuevas siembras, habiéndose efectuado algunas en la semana.

TABACO. — Las condiciones del tiempo siguen generalmente favorables á las siembras de tabaco, que se prosiguen con mucha actividad en la provincia de Pinar del Río, en la que las posturas están en mucha abundancia, baratas y en buen estado de trasplante. Las siembras hechas hasta el presente han arraigado bien, y se van desarrollando satisfactoriamente, por lo que se espera una buena y abundante cosecha de la hoja si el tiempo le sigue favorable. También en Manicaragua hay gran animación entre los agricultores para las siembras de la planta, para las que son buenas las condiciones del tiempo, así como en el término de Remedios; en el que siguen muy abundantes las posturas, de las que se aprovechan las que se pueden en las siembras que se van haciendo conforme van quedando listos los terrenos que se están preparando para ellas.

FRUTOS MENORES. — La seca perjudica algo á las plantaciones de estos frutos en algunos lugares de la mitad occidental de la República, así como los vientos frescos, secantes, que reinan al terminar la semana, siendo por el contrario, perjudiciales las abundantes lluvias que caen en la provincia de Oriente; en la que, particularmente en Songo, han interrumpido los trabajos de secar el café que se ha recolectado. La producción de estos frutos es generalmente buena, no habiendo maiz en Songo; pero allí, como en otros muchos lugares abundan las llamadas viandas. En la Isla de Pinos ha empezado á recolectarse ya alguna hortaliza, de la que pronto empezará la exportación — que será abundante, — para los principales mercados de los Estados Unidos. También empezará pronto la recolección y embarque de esos productos, con igual destino, de las colonias extranjeras de Cuba, continuándose las siembras de ellos en la Herradura y demás colonias extranjeras. Se siguen preparando terrenos en diferentes lugares, para siembras de maiz, piñas y frutos del país. Continúan recolectándose frutas cítricas.

INFORMES DIVERSOS. — Las lluvias de la semana han venido muy bien á los potreros en la parte oriental de la República, particularmente en la provincia de Camagüey, tanto para que broten pastos abundantes, como para rellenar bien las aguadas; las que por esas abundantes lluvias, se espera que no se agoten en la próxima estación de la seca. Pero á causa de la que reina en la región occidental, ha disminuido algo el pasto en el término de Alacranes y en algunos otros lugares. El estado sanitario del ganado es bueno generalmente, ocurriendo sólo algunos casos de carbunclo sintomático en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río, en donde se está aplicando la vacuna con el virus anti-carbunclo; cuyo procedimiento se sigue empleando también, como medida preventiva, en la provincia de Camagüey, cuya Junta de Agricultura ha distribuído en la semana 2,875 dósis de dicha vacuna entre diez hacendados. De esa provincia se han mandado para la capital de la República, en la semana, 107 reses vacunas machos. Los apiarios están muy activos, esperándose que den buena producción de cera y miel; pues hay abundancia de plantas melíferas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — No hay noticias que hayan ocurrido lluvias en la semana en toda la provincia, habiendo soplado vientos bastante frescos del primer cuadrante. La mayor presión atmosférica fué 763.70 m/m (30.07 pulgadas) el día 16, y la menor 758.00 (29.84) el 14. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 0°4 (0°7), y la mínima fué más baja en 0°5 (0°9). Se prepararon terrenos y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones, presentando normal desarrollo y buen aspecto los campos de esta gramínea. Continúan los vegueros haciendo siembras de tabaco con mucha actividad en casi todos los términos municipales de la provincia, habiendo buena sazón en la tierra para que arraiguen bien las posturas; las que abundan, están en muy buenas condiciones vegetativas y á precios muy bajos, al alcance del más necesitado, habiendo localidades que no alcanzan valor alguno. Las siembras hechas hasta el presente, tienen en general buen aspecto, y se desarrollan en buenas condiciones, favorecidas por las del tiempo reinante. Si como hasta la fecha, continúa éste favorable al cultivo del tabaco puede asegurarse que la cosecha será muy abundante; pues la expresada abundancia de las posturas, su bajo precio y buenas condiciones, así como el buen resultado obtenido por los vegueros en la cosecha pasada son factores todos que contribuyen a que las siembras sean muy extensas. Se preparan tierras y se efectúan siembras de piña, maiz y otros frutos, recolectándose viandas y piñas con rendimiento de regular á bueno. El estado sanitario del ganado es también de regular á bueno; pues continúan ocurriendo en el término de esta capital de la provincia, algunos casos de carbunclo sintomático, que se combate con la vacunación preventiva. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°), mínima 19°0 (66°). Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 19°9 (68°). No llovió.

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — (Semana que terminó el día 9): Se están arrancando posturas de tabaco poco á poco. La hortaliza se desarrolla muy bien; y pronto empezará á recolectarse, continuando aún las siembras. — Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Belt. — Con excepción de un ligero aguacero el día 14, ha sido de seca la semana, en la que han reinado vientos fuertes del N. y NE., que están secando mucho los potreros. Hay mucho movimiento de

frutas cítricas en todo este término. La salud del ganado, tanto mayor como menor, es generalmente buena. Hubo cinco días despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 1.5 m/m (0.06).

BATAFAÑO: Sr. Vicente E. Tres. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para la preparación de terreno, para las siembras de frío y para los semilleros de tabaco. Los frutos menores se hallan en buenas condiciones, y se hacen nuevas siembras de ellos. El viento ha sido fijo del NE. en la semana con marca baja. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 85.5. Lluvia 10.2 m/m (0.40)

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Se han traído al mercado de esta población en la semana, las primeras cargas de hortaliza de la estación; y pronto empezará su embarque en grandes cantidades, para el norte. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 21°4 (71°). Tanto por ciento de sol 81. No llovió.

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Esta semana ha sido excesivamente seca; lo que acompañado de los fuertes brisotes, causa perjuicios porque reseca de tal manera el terreno, que sufren las plantas. A pesar de las grandes acumulaciones de nubes, no ha caído lluvia alguna, pues corrían velozmente para nuestro zenit. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido seca, si bien en algunos lugares — como en esta Estación —, cayeron alguna que otra llovizna ligera. La atmósfera estuvo de parcial á totalmente nublada en los días 10, 11, 15 y 16; en las horas centrales del 13; y en la segunda mitad del 14. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 28°4 (83°) del 15, y 26°0 (79°) del 13; y las mínimas entre 17°0 (63°) del 14, y 22°9 (73°) del 16. En todos los días de la semana soplaron vientos algo fuertes, del primer cuadrante, á todas horas, exceptuando el 14, en que fueron moderados en las centrales, y flojos, con intervalos de calma, en las primeras y últimas. Hubo neblina en las mañanas del 13 y 14. Los cultivos se hallan en buenas condiciones, continuando las siembras de caña y viandas, así como la recolección de éstas y de algunas frutas. Se han preparado terrenos para seguir sembrando. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 763.83 milímetros (30.07 pulgadas) del día 11, y la mínima 758.23 (29.85) del 14. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 20°2 (68°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 18.75 el día 12, mínima 15.32 el 14. Máximo punto de rocío 16.02, mínimo 12.92. Máxima humedad relativa 67% el 14, mínima 55% el 10, media 60.1%. Lluvia, lloviznas.

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — La semana fué seca y fresca, con fuertes brisotes, que han contribuído á secar mucho el terreno; lo que es perjudicial para las siembras nuevas, que no se desarrollan bien por la dureza de aquél. Los centrales y las colonias de caña de este término municipal están preparados ya para empezar la molienda. En el ganado no ha ocurrido novedad; y ha disminuído el pasto en los potreros por la seca reinante. Los apiarios prometen buena cosecha, pues están muy activos, abundando las plantas melíferas. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 88. No llovió.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Se abrigan grandes esperanzas de buena zafra, por hallarse los campos de caña en buenas condiciones, luciendo verdes y lozanos. Los vientos fueron variables predominando el E. El central "Limones" ha hecho grandes reformas, por lo que hará mayor número de sacos de azúcar en la zafra próxima que en la pasada. Se recolectan algunas naranjas y viandas. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 18°3 (65°). Lluvia, lloviznas.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica en la semana ha ido decreciendo desde el día 11, que fué la máxima, de 763.37 milímetros (30.05 pulgadas), hasta el 14, que fué la mínima, de 757.70 (29.83), empezando á subir desde esta última fecha. Los vientos reinantes fueron del primer cuadrante, correspondiendo á un centro de baja presión al S. de la Isla. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 23°4 (74°). Tanto por ciento de sol 42. Lluvia 0.7 m/m (0.03).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — Los campos han mejorado mucho; y los vientos del NE. hacen que la caña tienda á su madurez. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 2.5 milímetros (0.10 pulgada).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — En la semana reinaron vientos frescos del NE., con tiempo nublado de parcial á totalmente y disminución en la temperatura, que fué variable. Se registró una baja presión atmosférica á las 4 p. m. del día 14. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 61. No llovió.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — No ha caído lluvia alguna en esta semana; en la que el miércoles y jueves (13 y 14) sopló fuerte brisote del NE. El tiempo presenta buen aspecto para la cosecha del tabaco. El viernes y sábado (15 y 16) ha estado la atmósfera nublada, soplando el viento con alguna violencia, siendo la temperatura agradable. Reina gran animación entre los vegueros, por las buenas condiciones del tiempo para el cultivo del tabaco. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 44. No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Hemos tenido viento fuerte del N.; en los días 13 y 14 del NE. suave, habiendo sido nublada casi toda la semana. La caña sigue desarrollándose muy bien; y ya con los nortes que han soplado va madurando, habiendo muchos güines. Abundan las posturas de tabaco; pero hay poco terreno preparado para las siembras, las que se efectúan conforme va estando aquél en condiciones. Temperaturas medias: máxima 23°3 (74°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana hubo un día despejado, tres nublados parcialmente, y nublados totalmente los tres últimos, con viento fuerte del NE., tanto de día como de noche. La segunda mitad de la semana ha sido lluviosa, y muy desagradable. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 20°4 (69°). Lluvia, 16.2 m/m (0.64).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — Al terminar la semana reina viento fuerte, sintiéndose ráfagas repetidas, con aumento de energía. La mayor altura barométrica registrada fué 761.18 milímetros (29.97 pulgadas) el día 11, y la menor 755.06 (29.92) el 14. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 27°3 (81°) del 13 y 22°0 (72°) del 11; y las mínimas entre 22°5 (72°) del 15 y 19°8 (68°) del 11 y 12. Tanto la máxima como la mínima medias han sido menores que las de la semana anterior, la primera en 2°3 (4°1), y la segunda en 0°9 (1°6). La mayor oscilación térmica fué 6°0 (11°) del 12 al 13; y la menor 2°2 (4°) del 11 al 12, habiendo sido de 38°4 la mayor temperatura al sol el día 11. La atmósfera estuvo nublada de parcial á totalmente. Los vientos fueron del primer cuadrante del 10 al 14 inclusivos, cambiando al NNW. el 15 y mañana del 16, volviendo al ENE. en el resto de este último día: su mayor velocidad la adquirió el 10; y al terminar la semana parece que va á adquirir mayor energía á causa de la perturbación que hay en el mar Caribe. Hubo lluvia el 9, 10, 13, 14 y 15, y lloviznas el 16, habiendo sido el 13 y 15 los días en que hubo mayor precipitación. Ocurrieron neblinas el 12, 14 y 15, y rocío el 12. Las lluvias han sido generales en toda la provincia, muy beneficiosas para los cultivos y potreros; y por el agua caída se conservarán en excelentes condiciones las aguadas en la seca próxima, en la que no carecerá el ganado de ese líquido. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia se han distribuído durante la semana 2.875 dosis del virus anticarbunculoso entre 10 hacendados. Se han remitido de esta provincia para la capital de la República 107 reses vacunas machos. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 48. Humedad relativa á las 8 a. m. 83.5%, á las 12 del día 78.0% y á las 4 p. m. 81.5%. Lluvia 88.7 m/m (3.49).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 9): Tanto para los caminantes como para el tráfico de las carretas se hallan los caminos en malas condiciones á causa de las muchas lluvias, demostrando la necesidad de buenas vías de comunicaciones. Las noches últimas han sido muy ventosas; y el tiempo ha estado nublado de parcial á totalmente en toda la semana, excepto el día 7. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 187.0 m/m (7.36).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 9): La atmósfera ha estado despejada dos días, nublada parcialmente en cuatro y totalmente nublada en uno. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 209.5 m/m (8.25).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — En la semana hubo cinco días nublados totalmente, y dos en parte, sosteniéndose el viento del N. al ENE., con chubascos en los cuatro últimos días: en la noche del 15 cayeron aguaceros torrenciales y contínuos; y el 16 estuvo lloviznando todo el día, sin que se viera el sol. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 155.4 milímetros (6.12 pulgadas).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — La semana ha sido nublada y ventosa. Se activan los preparativos para la zafra. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 22.9 m/m (0.90).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Hubo un día despejado, dos nublados parcialmente y cuatro cubiertos. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 19°0 (66°). Lluvia: en el batey 99.3 milímetros (3.91 pulgadas), Delicias 106.7 (4.20), San Manuel 73.1 (2.88), Calera 140.5 (5.53), Chuparrita 107.9 (4.25), Arroyo Seco 58.4 (2.30), San Cristóbal 83.8 (3.30) y Vedado 73.7 (2.90).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — La presión ha sido variable bajando en los últimos días de la semana; la que fué lluviosa, con vientos variables, predominando los del primer cuadrante. La producción de los frutos menores es buena. La temperatura media máxima fué 27°4 (81°), permaneciendo la atmósfera nublada.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — El tiempo ha sido nublado y lluvioso en la semana con viento fuerte del N., habiendo tenido oscilaciones el barómetro, que quedó bajo al terminar la semana. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 141.7 m/m (5.58).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Los días 13 y 14 hasta la tarde del 15 se mantuvo el barómetro en 756.41 m/m (29.78 pulgadas) empezando á subir desde entonces hasta quedar en 761.49 (29.98) al terminar la semana; en la que ha sido variable el viento, predominando el NE. La temperatura fué baja, habiendo caído 190.5 m/m (7.50) de lluvia.

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 22°2 (72°). Total de lluvia en Preston 98.3 m/m (3.87), promedio en el campo 131.3 (5.17).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán. — Las dos semanas últimas han sido lluviosas, en particular la segunda de ellas, siendo el viento variable, con predominio del NE. El 16 sintieron algunas personas un ligero temblor de tierra á las 6 a. m. Las lluvias han entorpecido las operaciones de secar el café. No hay maíz; pero abundan los demás frutos menores. Los huevos están muy escasos. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 21°0 (70°).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 23 DE NOVIEMBRE DE 1912.

El tiempo permaneció, en la primera mitad de esta semana, en el mismo estado en que se sostuvo en la segunda mitad de la anterior; y estudiando sus condiciones desde el 13 al 19 del corriente, se ve que el gradiante barométrico fué insignificante en esos días, en la zona comprendida entre los meridianos de la Habana y Punta Maysí, y los paralelos que pasan por esta capital y la de la Isla de Jamaica, sin que la presión atmosférica descendiera por debajo de 759 milímetros (29.53 pulgadas) en el lugar en que más baja estuvo, de los comprendidos en dicha zona; en la que sopló el viento con una fuerza que no pasó de 32 millas por hora (14.3 metros por segundo), con dirección del NE. en este Observatorio y del SE. en Kingston: en Cayo Cristo, sin embargo, llegó á 39.4 (17.6) el 18.

Esas condiciones del tiempo demuestran que, como se dijo en el BOLETIN anterior, existía en toda dicha zona, una extensa área de baja presión, sin centro definido, en el mar del Sur; lo que motivó que algunas de las personas que se dedican á los estudios meteorológicos en esta región, lo fijaran en diferentes días, unos por el ESE. de esta Isla, otros por el ENE., al par que algunos lo situaron cerca de Jamaica por el SW., otros por el W., algunos aún más á occidente en el mar Caribe; y que tuviera aviso el Weather Bureau de los Estados Unidos, por la telegrafía sin hilos, de que se hallaba el día 14, en forma de fuerte perturbación, en latitud de 15°N. y longitud de 82°W. de Greenwich.

En tales circunstancias, y habiendo causado las corrientes frías que nos enviaba la extensa área de alta presión que teníamos por el N. — como puede verse en los Weather Maps de los días á que nos venimos refiriendo — condensaciones del vapor de agua acumulado en la atmósfera en la porción oriental de la República, que produjeron lluvias muy abundantes en las provincias de Oriente y Camagüey, y abundantísimas por varios días en Jamaica; ocurrió el día 17, en el extremo occidental de esa Isla, según informe del competentísimo Observador de Camagüey, aumento en la fuerza del viento, que parece adquirió extraordinaria energía, formándose, por la divergencia de las corrientes atmosféricas, un torbellino, cuyo diámetro debió ser muy limitado, puesto que no tenemos noticias de que alcanzara su acción devastadora á Kingston, que sólo dista unas 70 millas del extremo NW. de dicha pequeña isla, que fué donde mayores daños causó, ni se sintieran sus efectos en Manzanillo, ni en Santa Cruz del Sur, según las observaciones recibidas de esos lugares.

Ese meteoro pasó por Santiago de Cuba en la noche del 18; y según el corresponsal del periódico "El Mundo", "se presentó "allí á las 3 de la tarde, cuando nadie lo esperaba, pues el día había amanecido despejado".

Muy parecido informe ha suministrado el ilustrado observador en dicha capital de Oriente, agregando que, después de causar algunos daños en ella — que es el único lugar de la costa del S. de la República en que los hubo, — y en el arbolado y los cultivos en Baracoa, — único lugar de la costa del N. en que hizo algún estrago, — dicho meteoro perdió su energía al acercarse á las Bahamas Orientales: esto es, habiendo recorrido solamente unas 250 millas. (A las 8 a. m. del 19, en las Islas Turcas, marcaba el barómetro 761.49 milímetros (29.98 pulgadas), con viento del N. de 8.9 metros por segundo (20 millas por hora); y el 20, á igual hora, 762.00 (30.00), con viento del NE. de la misma fuerza).

Todo lo expuesto nos recuerda, y parece análogo, á lo ocurrido en Cuba el 13 de Octubre de 1910, que independiente de un centro ciclónico que teníamos por el SW., atravesó la isla de S. á N., entrando por Casilda, una especie de tornado — como el de que se trata, que por su corto radio y extremada violencia, no debe calificarse de otro modo, por más que no sea común (lo que no quiere decir que sea imposible), que se presenten semejantes fenómenos atmosféricos en estas latitudes, — que causó estragos en una faja poco ancha de terreno, invadiendo el mar la población del Júcaro, que fué abandonada momentáneamente por sus habitantes.

Recordamos también, perfectamente, que igual fenómeno ocurrió allá por los años de 1889 al 90 (no podemos precisar la fecha); el cual recorrió la costa desde este puerto hasta cerca de Caibarién; cuyo fenómeno calificó de "galerna", en un artículo que se publicó en el "Diario de la Marina", el entonces Capitán del puerto de la Isabela de Sagua, y hoy Vicealmirante de la armada española, José de la Puente (cubano). Y recordamos también, haber visto formarse, cerca de esta capital por el NW., el referido fenómeno, cuya aparición avisó á la Comandancia General de Marina, desde el Observatorio del Colegio de Belén, por el teléfono, el Rdo. P. Viñes.

LLUVIA. — Como queda dicho, las lluvias fueron muy abundantes en la provincia de Oriente, y también por las regiones del N. y S. de Camagüey, causando el desbordamiento de los ríos en el término municipal de Nuevitas; pero sólo las hubo muy ligeras en alguno que otro lugar de las cuatro provincias occidentales, en las que, salvo el extremo NE. de la de Santa Clara, y el SE. de la de Matanzas, en que cayó lluvia abundante, puede decirse que reinó seca completa; lo que, unido á los fuertes vientos secantes del primer cuadrante, ha resultado algo perjudicial á la agricultura en varios puntos, y á la vegetación en general. La nebulosidad fué abundante en la semana, en la que predominó la atmósfera cubierta de parcial á totalmente; y ocurrieron neblinas en algunas mañanas, así como rocío en varias noches. La más alta presión atmosférica en este Observatorio fué 762.99 milímetros (30.04 pulgadas) á las 10 a. m. del día 19, y la más baja 757.92 (29.84) á las 4 p. m. del 21. La humedad relativa fué escasa hasta esta misma fecha, en la que subió, llegando á 92% la máxima del día. La lluvia registrada en la semana fué 5.8 m/m (0.22 pulgada) en los días 19, 21 y 22, cayendo llovizna el 17 y 18.

TEMPERATURA. — Se ha sostenido templada generalmente en esta semana, siendo las noches y mañanas bastante frescas. Las diferencias de las máximas y mínimas de esta semana con sus correspondientes de la pasada, son insignificantes. Las medias registradas en este Observatorio fueron: la máxima 25°7 (78°), y la mínima 22°1 (72°).

CAÑA. — La seca y la relativamente baja temperatura que ha reinado en la semana en las cuatro provincias occidentales, así como los vientos del primer cuadrante, han sido muy convenientes para madurar la caña que ya ha adquirido todo su desarrollo; y las lluvias en las dos orientales han favorecido el crecimiento de la planta, que se hallaba algo atrasada en la región del norte de la de Oriente, según se ha expresado en BOLETINES anteriores. Se siguen preparando terrenos para nuevas siembras, habiéndose efectuado algunas en la semana, en varios lugares. En el término de Adacranes están brotando ya algunos güines en varios puntos. Han empezado á moler el día 21, los centrales "San Antonio" y "Fidencia", esperando éste elaborar en esta zafra 90,000 sacos de azúcar, si el tiempo le fuere favorable á la molienda: en la zafra pasada sólo envasó 59,791. El "Santo Domingo" se espera que muela para el 15 de Diciembre; el "Washington" empezará á hacerlo el 25; el "Alava", "Santa Gertrudis" y "Tinguaro", para el primero del entrante; el "Orozco" del 1.º al 15; el "Adela" para la última década de Diciembre; y el "San José" y "Zaza", que se están preparando para la molienda, tropiezan con la dificultad de la falta de cortadores de caña. Los campos de la planta tienen en general buen aspecto.

TABACO. — Tanto en la provincia de Pinar del Río, como en las de la Habana y Santa Clara, es muy abundante la producción de posturas de tabaco, por lo que se prosiguen las siembras con toda actividad, haciéndolas tanto de día como de noche en algunos lugares de Vuelta-Abajo, aprovechando la claridad que ofrece el novilunio. Han arraigado bien todas las siembras que se han hecho en la primera de las expresadas provincias; en la que en algunos lugares se han suspendido por falta de humedad en el terreno, á causa de la seca reinante en la mitad occidental de la República. En la provincia de la Habana han sido muy convenientes para los semilleros, y para continuar las siembras, las ligeras lluvias de la semana; y en Manicaragua, Remedios y Placetas, se hacen bastantes, porque estando abundantes las posturas, no tienen que comprarlas los vegueros; y las que necesitan adquirir las encuentran á bajo precio. En el primero y el último de dichos tres puntos hay mucho entusiasmo entre los vegueros para el cultivo de la planta, de la que esperan buena cosecha este año.

FRUTOS MENORES. — Se hallan en buenas condiciones en todas partes, y su producción es generalmente buena: sólo han sufrido mucho perjuicio en Baracoa por el temporal que pasó por allí el 19, tanto las plantaciones de **guineos**, como los cocales y demás cultivos; á los que también causó mucho daño en Songo dicho meteoro; y los fuertes vientos del N. lo han causado también á los platanales en el término de Remedios. En Camagüey se nota alguna disminución en la entrada de los frutos del país, por el mal estado en que las lluvias han puesto los caminos en esa provincia. En las tres occidentales causa ya algún daño al buen desarrollo de todos los cultivos, la seca y los fuertes vientos reinantes en la primera mitad de la semana. Sigue recolectándose la cosecha del café, así como la exportación de piñas. Se preparan terrenos para las siembras de esas frutas, y de maíz y demás frutos del país, yendo bien hasta el presente las siembras del expresado grano.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros, á los que han convenido las abundantes lluvias en las dos provincias orientales, les ha causado algún perjuicio en el resto de la República, tanto la seca como los vientos fuertes reinantes, que han contribuído de consuno á secar algo el pasto. Por lo que respecta al ganado, ha sufrido algo en algunos lugares de la provincia de Camagüey por la falta de abrigo contra las abundantes lluvias y fuertes vientos que han reinado en varios días, siendo, por lo demás, satisfactorio su estado sanitario en dicha provincia; en la que, no obstante, se sigue vacunándo para inmunizarlo del carbunclo, á cuyo efecto se han distribuído en la semana por la Secretaría de su Junta de Agricultura, 4,025 dósis del virus anti-carbunculoso, entre 16 hacendados, habiendo solicitado de la Secretaría del ramo el envío de 7,000 dosis más para atender á los pedidos que de ellas se han hecho últimamente. En el resto de la República es también satisfactorio el estado sanitario del ganado, excepto en el término de la capital de Pinar del Río, en donde continúan ocurriendo algunos casos de carbunclo sintomático, que también se combaten con la vacunación preventiva. De dicha especie se han mandado en la semana de la provincia de Camagüey para la Habana, 207 machos. Los apiarios siguen en buenas condiciones, dando buena producción de cera y miel en la zona de Holguín.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones de esta semana fueron parciales y de poca intensidad, en algunos de los términos municipales de esta provincia, no habiendo llovido en la mayoría de ellos, resintiéndose las plantas en cultivo, en algunas localidades por falta de la humedad apropiada para su normal desarrollo. Por lo general fueron frescas las noches y mañanas, y los días templados, con frecuentes nublados. Soplaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes con regular velocidad en este último; y bastante frescos en los otros dos, que fueron los predominantes. La mayor presión atmosférica en la semana fué 763.50 m/m (30.06 pulgadas) el día 19, y la menor 758.20 (29.85) el 21. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la anterior resultó más baja la máxima en 0°3 (0°5), y más alta la mínima en 0°5 (1°1). Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de caña en los términos que se dedican á su cultivo, hallándose en general en buenas condiciones los campos de esa planta; y los centrales se preparan para empezar la próxima zafra. También se preparan terrenos para las siembras de tabaco, habiéndose efectuado algunas de importancia; pero en varias vegas se han suspendido por falta de buena **sazón** en el terreno. Los semilleros se hallan en buenas condiciones, con abundantes posturas de todos tamaños, perdiéndose muchas, por falta de compradores, debido á dicha abundancia, no teniendo precio en algunas localidades, y vendiéndose en otras de 40 á 50 centavos el millar. En algunas vegas se nota ya la falta de humedad para el desarrollo normal de la planta. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de piña, maíz y viandas, y se han recolectado de éstas y de piñas, con rendimiento de regular á bueno. Los potreros tienen pastos suficientes; y el ganado se halla en general en buen estado sanitario, ocurriendo casos aislados de carbunclo sintomático en el término de la capital de esta provincia, que se combaten con la vacunación preventiva. Temperaturas absolutas: máxima 30°2 (86°), mínima 18°6 (65°). Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 19.0 milímetros (0.75 pulgada).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — (Semana que terminó

al 16): Hacen gran falta las lluvias para toda la vegetación. Hay muy poco movimiento con las posturas de tabaco. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 17°2 (63°). Tanto por ciento de sol 58. No llovió. — (Semana que terminó el 23): Se hacen siembras de tabaco de día y de noche aprovechando el plenilunio. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 17°7 (64°). Tanto por ciento de sol 51. No llovió.

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — (Semana que terminó el 16): Excepto en los días 14 y 15, en los que llovizró, fueron secos y nublados parcialmente los demás de la semana, menos el 13 que fué despejado. Los vientos predominantes fueron del N.; y las mañanas frías y neblinosas. Se sigue recolectando el café; y se están haciendo siembras de tabaco en esta hacienda. Es bueno el estado sanitario del ganado tanto vacuno como de cerda. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 16°7 (62°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia, lloviznas.— (Semana que terminó el 23): El 17, 18 y 23 hubo lloviznas, siendo despejados los demás días de la semana. El 17 sopló viento del E., el 18, 20 y 21 del NE., y en los demás del N. Las mañanas fueron neblinosas y frías. No ha habido interrupción en la recogida del café, que se efectúa con regularidad, así como las siembras de tabaco. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 16°3 (61°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia, lloviznas.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — (Semana que terminó el 16): La semana ha sido seca y nublada, con temperatura fresca, favoreciendo el desarrollo de los semilleros y siembras de tabaco, que se efectúan en buenas condiciones, alcanzando las posturas de un peso á uno veinticinco el millar, según procedencia. Las siembras de maíz de frío han germinado bien. Sopló viento fuerte del N. en la semana. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 57.3. No llovió. — (Semana que terminó el 23): El tiempo ha continuado favorable para seguir las siembras de tabaco, así como para los semilleros de esa planta; pues el descenso de la temperatura, los días nublados y las ligeras lluvias de la semana, hacen que se desarrollen bien. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia, 7.4 m/m (0.29).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Comenzamos esta semana con seca y brisote, que causaron perjuicios á las siembras. El día 21 amaneció con lloviznas y algunos chubascos, que han revivido algo los campos aunque no cayó ni la centésima parte de la cantidad de lluvia que necesita la caña. La zafra se espera que sea floja. Temperaturas medias: máxima 27°3 (89°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 6.0 m/m (0.24).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Ha llovido poco en la provincia en esta semana, reduciéndose las precipitaciones á lloviznas ligeras, ó breves chubascos en algunos términos municipales, como ocurrió en el de esta capital en las mañanas del 19, 20, 21 y 22, al par que en otros, como en Jagüey Grande, cayó lluvia en abundancia en la noche del 21. La atmósfera estuvo cubierta generalmente el 18 y 19, y en la tarde del 20 y 21, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 28°2 (83°) del 23 y 25°6 (78°) del 20; y las mínimas entre 15°5 (60°) del 23 y 23°0 (73°) del 18. La mayor oscilación térmica fué 12°7 (23°) del 22 al 23, y la menor 2°9 (5°) del 17 al 18. Predominaron los vientos del E. y ENE. en las horas centrales, y los del SW. y SE. en las primeras y últimas de los días, de moderados á fuertes en la primera mitad de la semana, y de flojos á moderados en la segunda. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. Siguen las siembras de caña y viandas, así como la recolección de ésta en toda la provincia; y se preparan algunos lotes de terrenos para continuarlas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La mayor presión atmosférica en la semana fué 762.88 m/m (30.03 pulgadas) el día 19, y la menor 760.20 (29.93). Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 21°1 (70°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 19.24 el 19, mínima 13.53 el 23. Máximo punto del rocío 16.52, mínimo 11.50. Máxima humedad relativa 68% el 23, mínima 52% el 17, media 62.5%. Lluvia 1.5 m/m (0.06).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — La semana fué seca con vientos fuertes del E., que han causado mucho daño, porque se ha resecado mucho la tierra, secándose bastante los pastos, con perjuicio del ganado. A pesar de esa contrariedad se sostienen lozanos los campos de caña, con tendencia á madurar ésta; pues ya en algunos lugares empiezan á presentarse los güines. Para el 15 de Diciembre comenzará la molienda el central "Santo Domingo". Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Las noches de esta semana han sido frías, con abundantes rocíos y nebliuas al amanecer. Los vientos fueron generalmente del primer cuadrante, próximos al N., reinando el 19 al E.; su mayor velocidad fué en los días 17 y 22. En el ganado no ocurre novedad, hallándose los potreros en regular estado. Los campos de caña están lozanos. Abundan los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 79. No llovió.

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del material del Dragado. — (Semana que terminó el 16): El 10, 11, 12 y 13 reinó viento del ENE.; y el 14, 15 y 16 del NE., con bastante fuerza en toda la semana excepto el día 14; pues el 10 recorrió 1,500 kilómetros (932 millas) en las 24 horas, dando un promedio de 17.3 metros por segundo (39 millas por hora); y el diez y seis 1,408 kilómetros (875 millas), ó sean 16.3 metros por segundo (36.5 millas por hora). Fueron despejados el 14 y 15, nublados parcialmente el 10, 11, 12 y 13, y cubierto el 16. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 24°0 (75°). Lluvia, 4.3 m/m (0.17). — (Semana que terminó el 23): Reinó viento del NE. el 17 y 18; del ENE. el 19 y 20; del ESE. el 21; y del NW. el 22 y 23, habiendo tenido su mayor fuerza en los cuatro primeros días: el 18 recorrió 1,521 kilómetros (945 millas), que da un promedio de 39.4 millas por hora (17.6 metros por segundo). Los cuatro primeros días fueron nublados parcialmente, el quinto cubierto, y los otros dos despejados. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 5.5 m/m (0.22).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Durante la semana hemos tenido persistente viento fresco del NE., con tiempo nublado de parcial á totalmente. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 28. No llovió.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — En la presente semana ha caído solamente una llovizna el día 20. Continúan haciéndose siembras de tabaco sin interrupción, para las que es magnífico el tiempo; y dada esa circunstancia, y la enorme cantidad de posturas que hay en esta zona, se espera buen resultado de la cosecha. Aunque el tiempo ha estado seco, se ha sostenido la atmósfera nublada casi toda la semana, en la que ha predominado el viento del NE. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°7 (70°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 1.0 m/m (0.04).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo continúa próspero para que vaya sazonando la caña; y se prosiguen con actividad los preparativos para la zafra. Temperaturas medias: máxima 24°1 (76°), mínima 17°3 (63°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Hasta el día 19 reinó viento N. muy fuerte; y del 20 en adelante NE. flojo, siendo nublada toda la semana, con chubascos el 17, 19, 20 y 21. El tiempo sigue muy favorable á la caña. Se dice que el central "Adela" molerá para la última decena de Diciembre. Se siguen haciendo siembras de tabaco, para las que abundan las posturas, que se venden á 50 centavos el millar. El viento del N., que ha soplado por espacio de doce días en esta zona, causando mucho daño á los plátanales. Temperaturas medias: máxima 23°3 (74°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 26.0 milímetros (1.02 pulgada).

PLACETAS: Sr. Ignacio Sala. — La semana ha sido seca, habiendo caído en el día solamente cortas lloviznas que no han causado perjuicio alguno á los cultivos, ni á las siembras, las que presentan muy buen aspecto. Los semilleros de tabaco prometen gran abundancia de posturas, por lo que los alzeros no tendrán este año que comprarlas, haciendo mucho entusiasmo para las siembras de la hoja. El central "Fidencia" ha empezado la molienda; y si le es favorable el tiempo para ella, espera que esta zafra sea mayor que la pasada. Tanto el "San José" como el "Zaza" se están preparando para moler, presentándoseles la gran dificultad de la falta de bracceros para el corte de la caña. El estado sanitario del ganado es muy satisfactorio.

MORON: Sr. Benito Grandal. — La semana ha sido nublada con vientos fuertes del N. y NW., y algunos chubascos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 60.0 milímetros (2.36 pulgadas).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana fueron nublados los cinco primeros días, y parcialmente cubiertos los dos últimos, con vientos del NE. al SE. Los primeros días fueron secos; y en los últimos cayeron ligeros aguaceros, que fueron muy convenientes para esta época del año, en la que generalmente reina la seca. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 8.0 m/m (0.31).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica descendió rápidamente en esta semana por la aproximación, al principio de ella, de una perturbación que estuvo en el mar Caribe; la que pasando por el N. de Kingston, en donde roló el viento del SE. al W. por el S., causó bastantes destrozos en la Isla de Jamaica, así como en Santiago de Cuba y en Baracoa, en donde destruyó casi todas las plantaciones de guineos. La mayor altura del barómetro registrada en la semana, fué 760.28 milímetros (29.93 pulgadas) el día 20, y la mayor 756.59 (27.79) el 17. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 28°5 (83°) del 22, y 23°0 (73°) del 18; y las mínimas entre 22°5 (72°) del 23, y 26°9 (70°) del 18. La máxima media fué igual á la de la semana pasada; pero la mínima media fué mayor en 0°5 (0°9). La mayor oscilación térmica fué 6°0 (1°1) del 22 al 23, y la menor 2°0 (0°4) del 18 al 19. La mayor temperatura al sol fué 43°8 (111°) el 22. En toda la semana ha predominado la atmósfera encapotada, disminuyendo la cantidad de nubes á su final. Los vientos fueron todos NNW. por la influencia de un máximo de presión situado en el cuarto cuadrante; y el 22 y 23 hubo casi calma, rolando el viento al W. en las últimas horas del día. Su velocidad fué grande á principios de la semana, correspondiendo el mayor número de kilómetros recorridos en las 24 horas al día 17, y el menor al 22. La humedad relativa ha sido mayor que la de la semana pasada. Hubo neblina en la provincia el 20, 21, 22 y 23, y rocío en estos tres últimos días. El 21 hubo relámpagos con truenos. Aunque aquí no ha marcado el pluviómetro más que cantidades insignificantes de lluvias en los días 16, 17, 18, 19, 20 (en el que sólo cayeron lloviznas), 21 y 22; sin embargo, tenemos noticias de que por el S. de la provincia ha habido precipitaciones de importancia, así como en la región del NW. en la que han acompañado á los aguaceros vientos duros, perjudiciales á la vegetación. Los caminos de la provincia se han puesto intransitables, haciéndose imposible el pasar por ciertos lugares completamente anegados. Al terminar la semana va mejorando el estado de los caminos por la presencia de los rayos solares. Por lo expuesto han disminuído algo en la plaza los frutos del país. Durante la semana se han distribuído por la Junta de Agricultura de la provincia, entre 16 hacendados, 4,025 dosis del virus anti-carbunclosa; y como hay muchos pedidos de él para continuar aplicando la vacuna preventiva del carbunclo, se ha solicitado de la Secretaría de Agricultura el envío de 7,000 dosis más. Para la capital de la República se han mandado de esta provincia, 207 reses del ganado vacuno macho. El ingenio "Washington" comenzará probablemente la molienda el 25 del actual; el "Alava" y el "Santa Gertrudis" la empezarán el 1.º del entrante; el "Tinguaro" en los primeros días de Diciembre; y el "Orozco", de la región occidental, tiene en proyecto hacer 50,000 sacos de azúcar en la zafra próxima. El "San Antonio" y el "Fidencia", han dado comienzo á la molienda el día 21: de ellos hizo el primero 46,174 sacos en la zafra pasada; y el segundo 59,791, esperando llegar á 90,000 en esta zafra. Es probable que para el 10 de Diciembre se encuentre en plena actividad de sus tareas la gran mayoría de los centrales. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 7.2. Humedad relativa: á las 8 a. m. 88.4%, á las 12 del día 84.7% y á las 4 p. m. 85.2%. Lluvia 16.0 m/m (0.63).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 16): La tierra está encharcada en muchos lugares. El transporte de carretas se hace muy difícil. Hay fuerte viento, sufriendo muchos animales por la falta de resguardo contra él. La semana fué nublada de parcial á totalmente. Temperaturas medias: máxima 26.1 (79°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 79.0 m/m (3.11). — (Semana que terminó el 23): Ha sido muy nublado el tiempo en la semana. Mucha parte del arbolado de los frutales se hallan anegados. Toda la vegetación se desarrolla bien. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 37.0 m/m (1.46). Tres días fueron nublados parcialmente, y cuatro cubiertos.

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 16): Cinco días fueron despejados y dos parcialmente cubiertos. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 103.4 m/m (4.07). — (Semana que terminó el 23): Tres días fueron despejados, y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 22.9 m/m (0.90).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — En la semana hubo cinco días nublados parcialmente, y el último despejado, siendo los vientos del primer cuadrante. A excepción del día último, en todos los demás llovió, aunque en poca cantidad. Debido á las excesivas lluvias se desbordaron los ríos en este término municipal; y á consecuencia del temporal naufragó el vapor "Comodoro" cerca de la entrada del puerto, ahogándose un tripulante. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 36.5 milímetros (1.44 pulgada).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — El 18 hubo vientos muy fuertes y variables. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 57.7 milímetros (2.27 pulgadas).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — La semana fué lluviosa hasta el día 21, con vientos del primer cuadrante, amaneciendo despejado y en calma el 22 en el que no hubo lluvia. En el mercado hay bastantes frutos del país, así como caña, cera y miel de abejas. La temperatura máxima media en la semana fué 25°9 (79°).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumas. — El tiempo en la semana ha sido favorable para la caña. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 27°8 (82°). Lluvia 159.0 m/m (6.27).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Dos días fueron despejados, uno nublado parcialmente y cuatro cubiertos. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°0 (66°). Lluvia: en el batey 32.5 m/m (1.28), Delicias 28.4 (1.12), San Manuel 30.0 (1.18), Arroyo Seco 38.1 (1.50), San Cristóbal 55.9 (2.20), Chaparrita 27.9 (1.19), Adela 38.1 (1.50) y Vedado 25.4 (1.00).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Francisco Matthews. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°7 (71°). Total de lluvia en Preston 228.3 m/m (8.99), promedio en el campo 129.9 milímetros (4.76 pulgadas).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 762 milímetros (30.00 pulgadas) el día 21, y la mínima 756 (29.76) el 19. En este día, un temporal del E., ocasionó grandes perjuicios, sin que ocurriesen desgracias personales. Al terminar la semana siguen las lluvias. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 22°3 (72°).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 30 DE NOVIEMBRE DE 1912.

LLUVIA. — En la presente semana, como en la anterior, continuaron cayendo lluvias abundantes en la provincia de Oriente, ocurriendo en la zona de Banes que no ha dejado de llover diariamente desde el día 27 de Octubre; cayeron también lluvias en buena cantidad, en parte de la provincia de Camagüey; y fueron de escasas á nulas en la mitad occidental de la República, hallándose los caminos intransitables en la expresada provincia de Camagüey. La nebulosidad fué abundante, predominando la atmósfera nublada de parcial á totalmente; y los vientos fueron variables, de los que predominaron los del primer cuadrante, que soplaron algo frescos en los tres últimos días. Las mañanas fueron generalmente neblinosas, ocurriendo también rocío por las noches. Tanto la seca como los vientos frescos de la brisa causan algún perjuicio á ciertos cultivos y á la vegetación en general, en algunos lugares de las tres provincias occidentales. Así el grado higrométrico como la tensión del vapor de agua, que fueron relativamente bajos en la primera mitad de la semana, aumentaron bastante en sus tres últimos días. La presión atmosférica se sostuvo alta en este Observatorio, siendo la máxima de la semana 764.20 milímetros (30.09 pulgadas) á las 10 p. m. del día 28, y la mínima 760.00 (30.00) á las 4 a. m. del 24, y á las 2 a. m. del 26. En Camagüey marcó el barómetro dos mínimos en la semana, uno del 23 al 24, y otro del 27 al 28, aumentando también la humedad y la fuerza del viento en los últimos días. El promedio del agua caída en "Saetia" (Felton) durante el mes de Noviembre fué 496.9 milímetros (19.56 pulgadas); en "Preston", en la semana, cayeron 135.6 (5.34); y en "Santa Lucía" (Gibara) 118.1 (4.65). En este Observatorio sólo se registraron 17.5 (0.69) entre los días 29 y 30.

TEMPERATURAS. — Al girar el viento del cuarto al primer cuadrante, ha ocurrido un marcado descenso en la temperatura, sintiéndose relativamente bastante frío en algunos días, en particular en la mitad occidental de la República, habiéndose registrado mínimas de 14° (57°) en la Herradura el día 28; de 15° (59°) en Santiago de las Vegas el 27, en Manicaragua el 25 y 26, y en Camajuaní el 25, 26 y 27; y de 16° (61°) en Bahía-Honda el 29, en Isla de Pinos el 24, y en Santiago de las Vegas en varios días de la semana: la mínima absoluta de ella en Pinar del Río fué 15°8 (60°). Las máximas medias fueron menores que las de la semana anterior, en 0°3 (0°5) en Pinar del Río, en 0°8 (1°4) en este Observatorio, y en 0°5 (0°9) en Matanzas, habiendo resultado mayor en 1°7 (3°1) en Camagüey; y las mínimas medias fueron menores, en 1°1 (2°) en Pinar del Río, en 1°8 (3°2) en este Observatorio, en 3°6 (6°5) en Matanzas, y en 0°6 (1°1) en Camagüey. En este último fué de 44°5 (112°) la máxima al sol, el día 23. Las medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 24°9 (77°), y la mínima 20°3 (69°).

CAÑA. — Las lluvias de la semana favorecen el desarrollo de la caña nueva, y la de retoño que se hallaba atrasada, en la región oriental; y la falta de ellas, así como la baja ocurrida en la temperatura, han convenido para continuar sazonando la que ha de molerse en esta zafra. En algunos lugares se siguen preparando terrenos para nuevas siembras de la planta, habiéndose efectuado algunas en determinados puntos; y se desorillan los cañaverales que ya están cerrados, al par que se hacen los correspondientes trabajos de limpieza y demás cultivos á la caña nueva. La seca y el brisote causan algún daño á la caña, que está atrasada en su desarrollo, en el extremo SE. de la provincia de la Habana. Los colonos del ingenio "Francisco", de Camagüey, empezaron á cortar caña el día 28; y para fines de Diciembre estarán moliendo la mayoría de los de toda la República, pues en todos ellos se activan los preparativos de la zafra; la que los exportadores de azúcar por el puerto de la Isabela de Sagua, calculan que será mayor que la pasada. En el de Matanzas se espera que se lleven á sus almacenes de azúcar en esta zafra 2.015.000 sacos, y en Cárdenas, á los suyos, 2.772,000. En el término de Alacranes han ocurrido algunos incendios en los campos de caña. En el de Placetas también se espera, que si el tiempo es favorable á la molienda, sea esta zafra mayor que la pasada, en la que quedó allí bastante caña por moler al iniciarse las lluvias á la aproximación del verano último.

TABACO. — Las siembras hechas en la provincia de Pinar del Río son mucho más extensas que las del año próximo pasado; y aunque en algunos lugares siguen efectuándose, para las que hay posturas en abundancia y en muy buenas condiciones, habiendo localidades en que se regalan á los que las solicitan por la excesiva producción de ellas; en varios, particularmente en las vegas que carecen de regadío, han tenido que suspenderlas por falta de la humedad necesaria en la tierra, esperando á que caigan las lluvias convenientes para continuarlas. Por esa misma causa de la falta de lluvias, está detenido el desarrollo de las siembras hechas en los indicados puntos que no cuentan con la irrigación. Si no ocurren lluvias pronto, no será la cosecha tan abundante como se ha calculado por las lisonjeras condiciones en que se ha presentado el tiempo este año al empezar las siembras de la planta. En la provincia de la Habana han sido favorables á las mismas las lluvias caídas en los días 28 y 30. En Manicaragua se resienten algo las hechas, por la falta de humedad, aunque hasta el presente tienen buen aspecto, y se espera obtener una buena cosecha. En el término de Remedios se sigue sembrando en gran escala, siendo inmejorable el estado de los semilleros, que producen muchas posturas, de las que ya hay trasplantadas muchos millares. En el de Placetas se han empezado las siembras, para las que hay allí gran entusiasmo, y abundancia de posturas, esperando que la cosecha sea buena.

FRUTOS MENORES. — Las siembras de estos frutos se hallan en condiciones satisfactorias generalmente, y su producción es buena en casi toda la República; sólo de la provincia de Pinar del Río se informa que es regular. Sigue la exportación de piñas y frutas cítricas para los Estados Unidos. Las naranjas de la colonia La Gloria son de muy buena clase, y se recolectan muchas de ellas, habiéndose generalizado su producción. La hortaliza va bien; y se continúan sus siembras, teniendo hasta el presente buen desarrollo las hechas anteriormente. La producción de las frutas de la estación es buena en general. Se preparan terrenos, y se hacen siembras de maíz, piñas y frutos del país.

INFORMES DIVERSOS. — La seca y los brisotes han perjudicado á la yerba en alguno que otro lugar de las tres provincias occidentales; pero en general tienen buenos pastos y abundantes aguadas los potreros, hallándose el ganado en buenas condiciones. Sólo hay informes de que ocurran en el vacuno, varios casos de carbunclo en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río y en el término de Alacranes; en los que se evita la propagación de esa enfermedad con la aplicación de la vacuna preventiva; la que también se sigue aplicando en la provincia de Camagüey, aunque en ella es satisfactorio el estado sanitario del ganado. De él se han mandado de esa provincia para la capital de la República, en la semana, 257 machos; y algunos más del término de Bahía-Honda. El ganado de cerda continúa también en buenas condiciones en ese término, en el que hay regular existencia de lechones. La pesca ha sido más productiva en el puerto de la Isabela de Sagua, en el mes de Noviembre, que en los de Septiembre y Octubre, habiéndose recogido pargos, roncos, giguaguas, langostas y ostiones: de éstos se remiten á algunas poblaciones de la República. A dicho puerto no se ha llevado leña de los cayos, y escasea allí el carbón vegetal, así como las aves y los huevos del país, que abundan en Camagüey.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia fueron parciales y de regular intensidad, correspondiendo las más abundantes á su porción N.; y se redujeron á simples Lloviznas ó no las hubo en el resto de ella. Han soplado vientos de los cuatro cuadrantes, predominando los del primero y segundo con bastante velocidad. La mayor presión atmosférica fué 765.00 m/m (30.12 pulgadas) el día 26, y la menor 762.00 (30.00) el 30. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la anterior, resultaron más bajas tanto la máxima como la mínima, la primera en 0°3 (0°5), y la segunda en 1°1 (2°0). Los campos de caña presentan muy buen aspecto, y su desarrollo es normal. Se han preparado terrenos para la siembra de esa planta, habiéndose efectuado algunas de regular importancia. Los ingenios se preparan para la próxima zafra, que se espera dé mayor rendimiento que la pasada por ser más favorables las condiciones climatológicas reinantes. Las siembras de tabaco se han efectuado en mucha mayor extensión que las del año anterior, debido á la abundancia de posturas y á los buenos precios que obtuvo la cosecha pasada. Se continúa preparando terreno para nuevas siembras de la planta, que en algunas localidades están paralizadas por falta de lluvia, por lo que en algunas vegas que carecen de regadío están demoradas en su desarrollo; y si no son favorecidas por próximas lluvias, ha de disminuir mucho en el rendimiento que era de esperar si las condiciones climatológicas le fueren favorables. Los semilleros están buenos y producen abundantes posturas, que se venden de 40 á 50 centavos el millar; y en algunas localidades se regalan á los que las necesitan. Se han efectuado siembras de poca importancia, de piñas, maíz y viandas; y se recolectan de éstas y de aquéllas con regular rendimiento. Aunque ocurren algunos casos de carbunclo sintomático, cuya propagación se evita por medio de la vacuna preventiva, es generalmente satisfactorio el estado sanitario del ganado. Temperaturas absolutas: máxima 29°4 (85°), mínima 15°8 (60°). Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — Sólo ha llovido en la zona de las montañas. La hortaliza se desarrolla bien con relación á la seca reinante. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 17°6 (64°). Tanto por ciento de sol 46. No llovió.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. B. Bell. —En la semana que terminó el día 23 soplaron vientos fuertes y variables, continuando los cambios bruscos de viento en la que terminó el 30. En aquella cayeron algunas lluvias ligeras, con varios días y noches bastante fríos; y en ésta hubo chubascos el 25, 26, 29 y 30. Siguen la exportación de frutas cítricas. El estado de los potreros es bueno; y en el ganado vacuno continúan ocurriendo, en este distrito, algunos casos de la enfermedad llamada "cangrina" (carbunclo), que se combaten con la vacuna preventiva. De ese

ganado se saca alguno, gordo, para mandarlo á la Habana. El de cerda está en buenas condiciones, habiendo regular existencia de lechones. En ambas semanas fueron próximamente la mitad de los días despejados y la otra mitad nublados. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 17°5 (63°). Lluvia en la quincena 13.9 m/m (0.55).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Ha lloviznado en los días 26, 29 y 30, habiendo sido todo el 28 ventoso y nublado. Los vientos de esta semana han sido variables, predominando el N. Las mañanas fueron neblinosas y frías. Sigue recolectándose el café. Tanto el ganado vacuno como el de cerda continúan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 14°6 (58°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia 5.1 m/m (0.20).

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el 23): Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia 2.0 m/m (0.08). — (Semana que terminó el 30): Se están haciendo muchas mejoras en este distrito, construyéndose nuevos caminos, que mejorarán grandemente las condiciones de esta parte de la Isla. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 18°7 (66°). Tanto por ciento de sol 83. No llovió.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — En esta semana se han continuado las siembras de tabaco favoreciéndolas la temperatura fresca y las lloviznas de los días 28 y 30. Se han seguido haciendo también siembras de hortaliza, que se desarrollan bien. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 16°7 (62°). Tanto por ciento de sol 52. Lluvia 3.5 m/m (0.14).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Continúa la seca que, acompañada de los brisotes frescos reinantes perjudican los campos de caña, aniquilándola; y hacen que sea mayor la merma de ésta. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 20°4 (69°). Lluvia: lloviznas.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de esta semana fueron pocas y en escasa cantidad en algunos lugares de esta provincia. En el término de su capital hubo muy ligeras lloviznas en la tarde del 28, chubascos ligeros, con ráfagas del E. á prima noche del 29, y lluvia menuda á intervalos el 30. El cielo estuvo cubierto de parcial á totalmente en la segunda mitad del 25 y 29, en las horas medias del 26 y 27, y totalmente el 28 y 30, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 27°6 (82°) del 25, y 25°4 (78°) del 26; y las mínimas entre 15°7 (60°) del 26, y 21°6 (71°) del 30. El 24 y 25 reinaron vientos del primer cuadrante, moderados á todas horas; el 26 roló al E., de cuyo rumbo sopló con alguna fuerza hasta terminar la semana. Los cultivos se hallan en buenas condiciones, habiéndose efectuado algunas siembras de viandas, recolectándose de éstas y algunas frutas. Se desorillan los cañaverales, y se limpia la caña nueva, preparándose algunos lotes de terreno para seguir las siembras de caña. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 764.46 m/m (30.09 pulgadas) el día 26, y la mínima 762.07 (30.00) el 24. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 17°5 (63°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 16.62 el día 30, mínima 13.53 el 26. Máximo punto del rocío 15.92, mínimo 11.50. Máxima humedad relativa 67% el 26 y 28, mínima 51% el 25, media 61.6%. Lluvia: 7.9 m/m (0.31).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — La semana fué seca, reinando vientos fuertes del NE., cuyas circunstancias son perjudiciales tanto á las siembras como á los pastos. Han ocurrido algunos incendios de poca importancia en los campos de caña. Los centrales de este término municipal empezarán á moler del 15 al 20 de Diciembre. En el ganado vacuno han ocurrido algunos casos de carbunclo, hallándose bien gordos los bueyes de labor. Escasean las viandas y los huevos. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana ha sido seca, y parte de los días fueron nublados, con temperatura fresca. Los vientos fueron del E., NE., W. y ESE., predominando este último. Los cultivos se hallan en buenas condiciones; y se hacen siembras de caña y viandas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Se recolectan naranjas. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia, lloviznas.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde. — (Semana que terminó el 23): La semana ha sido seca sintiéndose fresco por las mañanas. Se preparan tierras para siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 19°9 (68°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — En la última quincena hubo lloviznas el 20, 21 y 28, y lluvias ligeras el 19, 29 y 30. La menor presión atmosférica fué 760.05 m/m (29.92) el día 22, y la mayor 764.05 (30.08) el 29, debiéndose esa subida del barómetro al viento N. reinante. Estos en la primera de las dos semanas fueron del primero, segundo y cuarto cuadrantes, y en la última del primero, excepto el 28 que sopló del cuarto. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 21°4 (71°). Tanto por ciento de sol en la primera semana 24, y en la segunda 52. Lluvia en la quincena 7.8 m/m (0.31).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas. — En los meses de Septiembre y Octubre ha sido escasa la pesca, resultando productiva en el de Noviembre, en el que se recogieron pargos, roncos, giguaguas, langostas; y ostiones que se mandan para diferentes poblaciones de la República. Los potreros tienen buenos pastos y aguadas, hallándose el ganado en buenas condiciones, sin que ocurran en él, enfermedades. Se calcula que la producción de esta zafra será mayor que la de la pasada, habiendo actividad para sus faenas. No se trae leña de los cayos; y escasea el carbón vegetal, así como las aves, huevos y frutos del país.

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — El 24 reinó viento del NNE., el 25, 26, 27 y 30 del ENE., el 28 del N., y el 29 del NE., haciendo el mayor recorrido en 24 horas el 30, que fué de 1.521 kilómetros (945 millas), dando un promedio de 17.6 metros por segundo (39.4 millas por hora). En la semana fueron dos días despejados, cuatro cubiertos parcialmente, y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 12.1 m/m (0.48).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 69. No llovió.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — En la semana sólo han caído lloviznas tan ligeras, que casi no han producido humedad alguna. Las mañanas y las noches han sido frescas; y en los dos últimos días ha adquirido el viento alguna violencia, estando el cielo nublado. Se siente ya la necesidad de uno ó dos aguaceros, sobre todo para el tabaco, cuyas siembras se resienten por la falta de humedad, aunque hasta el presente van bien, y se espera que la cosecha sea abundante. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 59. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 16°4 (61°). Lluvia 14.0 m/m (0.55).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Hubo lluvias en los días 29 y 30, que han sido beneficiosas para la caña de primavera y siembras de frío. Continúan los preparativos para la zafra. Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 16°3 (61°). Lluvia 13.6 m/m (0.53).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Durante la semana reinó viento del N., á excepción de los días 24 y 25, que fueron de la brisa y del NW., siendo dichos dos días nublados, con lloviznas. Siguen haciéndose siembras de tabaco en grande escala en esta zona: los semilleros están inmejorables, habiendo ya muchos millares de posturas sembradas. La caña sigue madurando; y pronto empezarán la zafra los ingenios de esta comarca. Temperaturas medias: máxima 22°8 (73°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — La semana ha sido de lloviznas, con días nublados, viento fuerte del N. y noches frescas. Se han empezado las siembras de tabaco, para las que hay gran abundancia de posturas, esperándose una abundante cosecha de esta hoja. El ingenio "Fidencia" sigue moliendo sin interrupción; y el "Zaza" la empezará del 8 al 10 de Diciembre. Se espera que esta zafra sea muy grande, dado la abundancia que hay de caña, siempre que, por algún trastorno que ocurra en la molienda, no se quede como en la zafra pasada, mucho campo sin moler, con grave perjuicio para los colonos. El estado del ganado es satisfactorio, teniendo abundante pasto los potreros.

MORON: Sr. Benito Grandal. — La semana ha sido nublada parcialmente por el N. y NE. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 12.7 m/m (0.50).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana hubo dos días despejados, cuatro nublados parcialmente y uno cubierto, con viento del NE.; y lluviosa en su segunda mitad. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 5.5 m/m (0.22).

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — La presión atmosférica tuvo un mínimo del 23 al 24, y otro del 27 al 28, ocurriendo un máximo entre los dos que aumentó considerablemente la humedad del aire, y algo la velocidad del viento. Del 29 al 30 hubo otro máximo que ha producido precipitaciones en forma de lloviznas. La mayor altura del barómetro registrada fué 762.22 m/m (30.01 pulgadas) el día 30, y la menor 757.52 (29.83) el 23. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 28°5 (83°) del 23, y 26°4 (80°) del 26; y las mínimas entre 22°1 (72°) del 27 y 18°9 (66°) del 25. La temperatura media máxima ha sido mayor en 1°7 (3°1) y la mínima media menor en 0°6 (1°1) que las de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 8°3 (15°) del 23 al 24, y la menor 4°3 (8°) del 26 al 27. La mayor temperatura al sol fué 44°5 (112°) el 23. Hubo neblina y rocío el 24, 25 y 28; ligeras tronadas el 26; relámpagos en el horizonte al S. el 23, 25, 26 y 27; y arco iris en este último día. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta Provincia se han distribuído durante la semana 2.175 dosis del virus anticarbunclosо entre 13 hacendados, no habiendo ocurrido casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno. De él se han mandado de esta provincia para la capital de la República 257 machos y ninguna hembra. Los caminos de esta provincia se hallan aún intransitables por las lluvias caídas en estos días. Aumenta el número de ingenios que van empezando la molienda. Se calcula que en la plaza de Cárdenas entrarán en esta zafra 2.015.000 sacos de azúcar, y en la de Matanzas 2.772.000. Se traen á esta ciudad algunos productos del campo, principalmente viandas, y regular cantidad de frutas, entre ellas muchas naranjas, muy buenas, de la colonia "La Gloria". Los tomates están escasos; y los huevos del país abundantes, habiendo cesado la época en que escasean. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 46.8. Humedad relativa: á las 8 a. m. 88.4%, á las 12 del día 81.4%, y á las 4 p. m. 81.9%; media de la semana 83.9%. Lluvia 45.7 m/m (1.80).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Han reinado vientos del NE. Se empezó á cortar caña el día 28, para romper molienda del 1.º al 2 el ingenio "Francisco". Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 12.7 m/m (0.50).

HOLGUIN: Sr. A. Calvera. — Sigue la abundancia de frutos menores que se informó en semanas anteriores. Toda la semana fué nublada, habiendo llovido el 23, 27 y 28, y cayeron lloviznas en los días restantes. Temperatura máxima media 27°3 (81°).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 19°0 (66°). Cuatro días fueron nublados parcialmente y tres cubiertos. Lluvia: en el batey 74.7 m/m (2.94), "Delicias" 53.1 (2.09), "San Manuel" 33.5 (1.32), Calvera 23.4 (0.92), San Cristóbal 38.6 (1.52). Vedado 19.0 (0.75).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Reinó calma en tres días, viento del NE. en dos, y del E. en otros dos. — Parece que han cesado las lluvias, que fueron continuas, desde el 27 de Octubre. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 56.4 m/m (2.22).

"SAETIA" (FELTON): Sr. Antonio Suárez. — Lluvias en todo el mes de Noviembre: "Saetia" 465.3 m/m (18.32), "Hondostum" 453.1 (17.84), "Torno" 532.1 (20.95), y Punta Gorda 537.2 (21.15).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. C. Dumás. — Sólo hubo un día de sol y seco, siendo el 30 muy nublado, y con apariencias de continuar el tiempo lluvioso. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 18°8 (66°). Lluvia 118.1 m/m (4.65).

"PRESTON" (NIPE): Sr. F. Matthews. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°7 (71°). Total de lluvia en Preston 135.6 m/m (5.34), promedio en el campo 126.5 (4.98).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 7 DE DICIEMBRE DE 1912.

LLUVIA. — La semana ha sido de seca casi completa en toda la República; pues sólo han caído en toda ella lloviznas ó lluvias muy ligeras en alguno que otro día en diferentes lugares, predominando la atmósfera nublada parcialmente, y los vientos del primero y segundo cuadrantes, con velocidad moderada en las horas próximas al medio día, aunque en alguno que otro lugar reinó brisote en varios días, y flojos del terral, con intervalos de calma, en las primeras y últimas. En algunas localidades causa ya perjuicios la seca á algunos cultivos; pero por la mitad oriental de la Isla ha sido conveniente, así como los vientos del NE., para orear la tierra y mejorar las condiciones de los caminos vecinales; y en Nuevitas para evitar que continuara corriendo el agua por las calles de la parte baja de la ciudad, por los manantiales que se abrieron á causa de las filtraciones del agua procedente de la parte alta de la misma por las abundantes precipitaciones ocurridas en las semanas anteriores. En Manzanillo, aunque estuvo inundado mucha parte del terreno por la abundantísimas lluvias que produjo allí la depresión de la segunda década del mes pasado, no ha sido de importancia el perjuicio que por ello sufrieron los cultivos en ese término municipal. En la semana hubo algunas mañanas neblinosas, y rocío abundante en varias noches. La lluvia caída en todo el mes de Noviembre en la colonia "La Caridad" del término de Remedios, fué 350.0 milímetros (13.78 pulgadas), contra 256.0 (10.08) en su análogo del año próximo pasado. El agua registrada en la semana en este Observatorio fué 0.7 m/m (0.03) el día 1.° Tanto la presión atmosférica como el grado higrométrico se han sostenido altos durante la semana.

TEMPERATURA. — También se ha sostenido alta la temperatura generalmente de día, bajando por las noches, en particular por las madrugadas, en las que se ha sentido bastante fresco; pero durante las horas próximas al medio día se ha sentido calor en general en toda la República. La temperatura máxima media de esta semana fué mayor que la de la pasada en 2°6 (4°7) en Pinar del Río, 2°4 (4°3) en este Observatorio, 2°9 (5°) en Matanzas y 0°2 (0°4) en Camagüey; y la mínima media resultó también mayor en 2°7 (4°9) en Pinar del Río, 1°5 (2°7) en este Observatorio, 3°8 (7°) en Matanzas y 0°2 (0°4) en Camagüey. En este último punto fué 41°7 (107°) la máxima temperatura al sol el día 4. Las medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 27°3 (81°), y la mínima 21°8 (71°).

CAÑA. — Esta planta se halla generalmente en buenas condiciones en toda la República, sufriendo, sin embargo, algo por causa de la seca en el término de Alacranes, tanto la sembrada en otoño último como en el presente invierno. En Manzanillo aunque no le causaron daño las abundantes precipitaciones ocurridas en la segunda década de Noviembre por la influencia de la extensa área de baja presión en que estuvo envuelta toda la porción occidental del mar Caribe durante casi toda esa década, sí ha obligado el exceso de humedad en el terreno á aplazar el principio de la molienda, que algunos de los centrales de ese término tenían el propósito de que fuera en los primeros días del actual. En el "Francisco" de Camagüey, han sido convenientes la seca y los vientos del NE. de la semana, para orear el terreno, permitiendo hacer con facilidad el acarreo de la caña. En ese central se calcula que se elaborarán de 270 á 280 mil sacos de azúcar en esta zafra, que ya va efectuando en buenas condiciones. A los colonos del término de Placetas se les presentan dificultades para el acarreo de su caña por el ferrocarril, á causa de lo crecido que les resultan los fletes. Va aumentando el número de los ingenios que han empezado los trabajos de la zafra. Se siguen preparando terrenos en varios lugares para las siembras de caña, habiéndose efectuado algunas en la semana, en buenas condiciones; y del central "San Antonio" de Santa Clara, informan que los hechos por el sistema adoptado allí, de formar semilleros para sólo emplear en las siembras las matas que hayan brotado más ventajosamente, está dando un resultado superior á cuanto pudiera esperarse. Se trata de fomentar un gran central en Florida (Camagüey), para el que se cuenta ya con 23.000,000 de arrobas de caña.

TABACO. — La seca está causando perjuicios á las siembras del tabaco en la provincia de Pinar del Río, particularmente en las localidades que carecen de regadío, en las que está detenido el desarrollo de las posturas trasplantadas, y se han tenido que suspender las siembras por falta de la necesaria humedad en la tierra: esa paralización de las siembras es causa de que se pierda gran número de posturas, de las que hay gran abundancia; y si continúa la seca, no será la cosecha — que se creía fuera la mayor que se ha obtenido en esa provincia — tan grande como se esperaba por las favorables condiciones que han reinado para los semilleros y para el inicio de las siembras. Las vegas que cuentan con irrigación, no sufren tanto como aquellas que carecen de ese importante factor para el cultivo de la planta; pero también para ellas convendría que cayesen algunas lluvias. También causa mucho perjuicio la seca á las siembras en el valle de Manicaragua, en donde reina gran ansiedad entre los agricultores por el resultado de la cosecha — que se halla en grave perjuicio de perderse si no le caen lluvias oportunas, — que es el único cultivo á que se dedican en esa localidad. En Cifuentes, Placetas y Remedios van bien las siembras, siéndoles el tiempo favorable; y en el último de esos lugares abundan las posturas, que se venden á 40 centavos el millar, quedando aún mucha extensión de terreno por preparar para el cultivo de la planta. En Manzanillo hay necesidad de formar nuevos semilleros por haber arrastrado los que había, las abundantes lluvias que ocurrieron en la segunda década del mes próximo pasado. En la provincia de la Habana fué favorable á la planta la ligera lluvia de la semana.

FRUTOS MENORES. — Las plantaciones de estos frutos van bien, y su producción es generalmente buena. En Manzanillo y Songo sufrieron algo por las lluvias de mediados del mes próximo pasado á que se hace referencia anteriormente, particularmente el maíz y los frijoles, aunque no fué de importancia en el primero de esos puntos, el perjuicio que causaron á esos cultivos. Continúa la exportación de piñas y de frutas cítricas para los Estados Unidos; y al par que se hacen nuevas siembras de piñas y de otros diversos frutos, se ocupan los cultivadores de piñas y frutales de aplicar abonos químicos á los terrenos en que hacen sus plantaciones. En alguno que otro lugar de la provincia de Pinar del Río se han paralizado las siembras de los frutos menores por la seca. En todas partes se siguen preparando terrenos para efectuar las que permitan las condiciones del tiempo.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros de las dos provincias orientales tienen abundantes y buenos pastos y aguadas; pero en los de la mitad occidental de la República, aunque también algunos conservan buenos pastos, ya escasea algo la yerba en otros, y la que hay está algo marchita á causa de la falta de lluvias y del efecto secante de los vientos del primer cuadrante. En cuanto al estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio, ocurriendo sólo algunos casos de muerte por el carbunclo en varios lugares de la provincia de Pinar del Río y en el término municipal de Alacranes. En la semana se han mandado de la provincia de Camagüey para la capital de la República 400 reses vacunas machos, y durante todo el mes de Noviembre 571. En dicha provincia continúa produciéndose queso, mantequilla y almidón; y es buena la producción de los apiarios, que en el término de Manzanillo ha resultado magnífica la de miel, hallándose actualmente en buenas condiciones los colmenares. Ha continuado la extracción de maderas de los bosques de la provincia de Camagüey, de los que durante el mes próximo pasado se han sacado 24,350 troncos de cedro, caoba, majagua, sabicú y otras maderas; y, además, carbón vegetal, cuerdas de majagua, guana, vigas, cujes para tabaco, horcones, postes y atravesaños.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Parciales y de escasa intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia; en la que no las hubo en la mayoría de sus términos municipales; en el de su capital sólo ocurrieron lloviznas ligeras. Han soplado vientos del primero y segundo cuadrantes, bastante frescos, predominando los del último. La mayor presión atmosférica fué 765.00 m/m (30.12 pulgadas) el día 6, y la menor 758.00 (29.84) el 3. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 2°6 (4°7), y la mínima en 2°7 (4°9). Desgraciadamente no ha llovido en la semana en la casi totalidad de las fincas dedicadas al cultivo del tabaco; lo que motiva que la mayoría de las plantaciones que no son beneficiadas por el regadío, estén paralizadas en su desarrollo. Y si continúa la seca reinante sufrirá gran merma la cosecha; la que con tiempo favorable sería la mayor que se hubiera obtenido en esta provincia. Los semilleros están en buenas condiciones, y producen abundantes posturas, perdiéndose millares de ellas por la paralización de las siembras por falta de humedad. En las vegas que poseen regadío están las plantaciones exuberantes. Se prepararon tierras y se efectuaron algunas siembras de caña en buenas condiciones, presentando por lo general buen aspecto los campos de esa gramínea; la que va adquiriendo densidad en su jugo, favorecida por las condiciones climatológicas reinantes. Los ingenios están terminando los preparativos para empezar la molienda. Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de poca importancia, de piñas y varios frutos menores, dando de regular á buen rendimiento la recolección de éstos y de aquéllas. El estado sanitario del ganado es bueno por lo general, aunque en el término de esta capital de la provincia continúan ocurriendo algunos casos de muertes por el carbunclo sintomático. Los potreros tienen en algunos términos buenos pastos, pero en otros muchos se nota ya que van escaseando tanto éstos como las aguadas. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 22°1 (72°). Temperaturas absolutas: máxima 30°6 (87°), mínima 21°0 (70°). Lluvia, lloviznas.

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — Los cultivos y los pastos sufren grandemente por la seca; y las siembras están paralizadas. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 17°3 (63°). Tanto por ciento de sol 67. No llovió.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. B. Beit. —En esta semana no ha llovido; y los vientos fueron algo variables del primero y segundo cuadrantes; predominando el NE., aunque ligero. Ha bajado bastante la temperatura por las noches. Sigue la exportación de frutas cítricas; y las siembras que se hacen de estas plantas se abonan con abonos químicos. Las siembras de tabaco adelantan. Van disminuyendo los casos de muerte por la **cangrina** (carbunclo), en el ganado vacuno. Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 19°9 (68°). No llovió.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — No ha llovido en toda esta semana, en la que el viento se ha sostenido del E.; los días han sido nublados parcialmente; y las mañanas neblinosas. Han empezado á escasear los pastos en los potreros, si bien el ganado está en buenas condiciones. Se sigue recolectando la cosecha del café con muy buen resultado. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 64. No llovió.

SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Romualdo Ortiz. — La lluvia del día 3 ha favorecido las siembras de tabaco y hortaliza que se habían hecho, así como la continuación de ellas. Tanto la hortaliza como las plantaciones del maíz de frío se desarrollan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 56.3. Lluvia 15.7 m/m (0.62).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La temperatura ha sido variable sintiéndose calor durante el día, y refrescando por las noches, sobre todo de madrugada. Hubo abundante rocío, por lo que resultaron húmedas las mañanas. El viento predominante fué del NE., girando al N. por pocas horas en los días 2, 6 y 7. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 22°9 (73°). Atmósfera despejada. No llovió.

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Los agricultores están muy ocupados abonando los frutales y piñales. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia, lloviznas.

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Sigue el tiempo en las mismas condiciones que anteriormente; pues las lloviznas caídas en los días 5 y 6, que sólo duraron de 5 á 9 minutos no produjeron beneficio alguno. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°8 (73°). Lluvia, lloviznas.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido seca en casi toda la provincia; pues sólo llovió en un día con poca intensidad, en alguno que otro de sus términos municipales; el cielo estuvo cubierto de parcial á totalmente en los días 1, 2 y 3, así como en las horas centrales del 4; y despejado en el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°0 (88°) del día 6, y 26°3 (79°) del 1.º; y las mínimas entre 16°7 (62°) del 7, y 22°6 (73°) del 1.º; ambas fueron en general mayores que las de la semana anterior, resultando una diferencia de 2°9 (5°) en el promedio de las primeras, y de 3°8 (7°) en el de las segundas. La mayor oscilación térmica fué 12°2 (22°) del 6 al 7, y la menor 3°7 (7°) del 30 al 1.º Reinaron vientos del E. y ESE., moderados en las horas próximas al medio día, y flojos con intervalos de calma en las primeras y últimas. Hubo neblina en los días 2, 3, 4, 6 y 7. Los cultivos están en buenas condiciones; y se sigue limpiando la caña nueva; desorillando los cañaverales ya cerrados, y se preparan terrenos para nuevas siembras, que se continúan efectuando de frutos menores, y recolectando sus productos. No hubo enfermedad en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 764.13 milímetros (30.08 pulgadas) el día 7, mínima 761.70 (29.98) el 3. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 21°3 (70°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 20.35 el día 1.º, mínima 15.31 el 7. Máximo punto de rocío 17.69, mínimo 12.92. Máxima humedad relativa 67% el día 1.º y el 3, mínima 65% el 2 y el 7, media 66%. No llovió.

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos. — No ha llovido durante la semana, en la que los días fueron calurosos y las noches frescas, soplando vientos fuertes del E. Las siembras de caña de **medio tiempo** no han brotado bien por falta de humedad en el terreno. Ya han empezado á cortar caña muchos de los colonos que la muelen en el central "Cuba" del término de Pedro Betancourt. En el ganado vacuno pequeño han ocurrido algunos casos de carbunclo sintomático, y uno del bacteridiano en una vaca. Abundan las naranjas; y van escaseando los pastos por la seca. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 88. No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado. — La presión atmosférica ha variado en la semana entre 763.75 milímetros (30.07 pulgadas) del día 6, y 761.75 (29.99) del 3. Los vientos fueron del segundo cuadrante, soplando 6 días del ESE. y 1 del E. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 41. Lluvia, 4.1 m/m (0.16).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — Desde el día 1.º hasta el 6 reinaron vientos del E. y el 7 del ENE., habiendo efectuado su mayor recorrido en 24 horas, el 5, que fué de 1.088 kilómetros (676 millas). La atmósfera estuvo nublada parcialmente en toda la semana; en la que hubo lloviznas en los días 1.º, 3, 5 y 6, y lluvias ligeras en los tres restantes. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 13.2 milímetros (0.52 pulgada).

CIFUENTES: Sr. R. Barreto. — Esta semana ha sido completamente seca y muy despejada, habiendo reinado viento del NE., con poca variación. Las siembras que se han hecho de tabaco se encuentran en buenas condiciones. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 22°2 (72°). No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde. — (Semana que terminó el 30 de Noviembre): La lluvia caída el día último fué muy beneficiosa para las siembras de caña de frío. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 18°0 (64°). Lluvia: 15.2 m/m (0.60). — (Semana que terminó el día 7): Las condiciones actuales de los campos de caña prometen una zafra abundante. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 20°7 (69°). No llovió.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 3.3 m/m (0.13).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — En esta semana no ha caído ni siquiera una llovizna, por lo que las siembras de tabaco sufren notable perjuicio; pues por la sequía no se desarrollan; y se encuentran en grave peligro de perderse por la falta de lluvia, las extensas vegas que hay aquí. Y como los cultivos en esta zona están limitados al tabaco solamente, es grande la ansiedad y desaliento que existe por la seca reinante. Durante toda la semana ha soplado brisa fresca del NE.; y aunque el sol ha sido bastante fuerte, la temperatura es agradable. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 70. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Los campos de caña que se sembraron en el otoño pasado por medio de semilleros, escogiendo los que brotaron ventajosamente, dieron un resultado superior á cuanto pudo imaginarse. Dicho sistema de siembra por semilleros ha seguido empleándose en todas las que se han hecho en este central. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo ha continuado favorable para los preparativos de la zafra, y para el desarrollo de las siembras de caña de frío y de primavera. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 17°7 (64°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — La semana ha sido seca y despejada, con madrugadas frías, por lo que han podido hacerse las siembras de viandas y tabaco. El ingenio "Fidencia" continúa moliendo sin interrupción; y en el "Zaza" se está cortando caña para empezar la molienda en estos días. Los colonos de esta jurisdicción se han reunido para acordar la solución que habrá de darse á la situación en que se encuentran por la dificultad que se les presenta; pues negándose á recibirles la caña este año los ingenios que se la han molido en los anteriores, tratan de conseguir un arreglo en los fletes del ferrocarril para poder conducirla á otros, procurando prevenirse contra la contingencia de que, como en la zafra pasada, se les quede mucho campo sin moler.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En la semana ha reinado viento del NE. suave con cielo nublado parcialmente. Toda la caña del central "Adela" está en las buenas condiciones que pueden desearse; dicho central se dice que empezará á moler á fines del presente mes. La cantidad de agua caída en todo el de Noviembre fué 350.0 m/m (13.78 pulgadas), contra 256.0 m/m (10.08) de su correspondiente de 1911. La caída en esta semana fué 79.0 m/m (3.11). Hay gran abundancia de posturas de tabaco, que se venden á 40 centavos el millar. Se siguen haciendo siembras de esta planta con regularidad, aunque todavía hay mucho terreno por preparar para el cultivo de esa planta.

MORON: Sr. Benito Grandal. — La semana ha sido despejada, con vientos del E. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 35.0 m/m (1.38).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana hubo dos días nublados parcialmente y cinco despejados, reinando el viento del NE. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 3.2 m/m (0.13).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica ha tenido pequeñas oscilaciones en la semana, ocurriendo un mínimo del 2 al 3, y un máximo el 6. La mayor altura barométrica registrada fué 762.40 m/m (30.02 pulgadas) el día 6, y la menor 759.20 (29.89) el 2. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 28°5 (83°) del 5, y 27°2 (81°) del 30; y las mínimas entre 21°8 (71°) del 1.º, y 20°7 (69°) del 7. La mayor oscilación térmica fué 7°4 (13°) del 5 al 6, y la menor 5°4 (9°7) del 30 al 1.º Tanto la temperatura máxima como la mínima medias fueron mayores que sus correspondientes de la semana anterior, la primera en 0°8 (1°4), y la segunda en 0°2 (0°4). La temperatura más alta al sol fué 41°7 (107°) el día 4. El tanto por ciento de horas de sol resultó mayor que el de la semana pasada en 9%. Los vientos fueron todos del primer cuadrante, de poca energía, reinando calma en la mañana del 4. La humedad relativa disminuyó algo respecto de la semana anterior. Diariamente hubo rocío, siendo copioso el día 4; y se presentó neblina en la provincia el 1, 2, 4, 5 y 6. El 2 á prima noche hubo relámpagos al SSW. El 30 cayó un pequeño aguacero á las 3 p. m.; y el 2 unas ligeras lloviznas también por la tarde. El central "Francisco" empezó á moler el día primero, calculándose que su zafra será de 270 á 280 mil sacos. Se trata de fomentar un central en el pueblo de Florida, para el que se cuenta ya con 23,000,000 de arrobas de caña. El día 1.º empezó á moler el central "Hormiguero", el 2 el "San Lino" (Rodas), así como el "Flora" y "Rosario"; el "Narcisa" ha mandado á cortar caña; y otros varios empezarán la molienda en esta primera década de Diciembre. Hay buena producción de frutos del país, así como de cera y miel de abejas, queso, mantequilla, cueros, albidón, cebollas y frijoles del país. El ganado se halla en buenas condiciones, gordo, y con buena alimentación; pues es excelente la yerba que hay en los campos de esta provincia. En la semana se han mandado de ella para la Habana 400 reses vacunas machos, y en todo el mes de Noviembre 571 machos y ninguna hembra. Se ha expedido una guía para extracción de maderas de una finca del término de Camagüey, y otra para una del de Ciego de Avila. Durante el mes de Noviembre se han extraído de los bosques de esta provincia 11,000 troncos de cedro, 8,650 de caoba, 1,000 de majagua, 700 de sabicú, 3,000 de otras maderas duras, 7,000 sacos de carbón vegetal, 100 quintales de majagua, 100 de guana, 200 vigas de madera dura, 65,000 cajes para tabaco, 100 horcones de madera dura, 1,000 postes de yaya y 5,000 atravesaños. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 21°2 (70°). Tanto por ciento de sol 55.8. Humedad relativa: á las 8 a. m. 87.5%, á las 12 del día 77.4%, á las 4 p. m. 78.8%; media de la semana 81.2%. Lluvia 1.4 m/m (0.06).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 30 de Noviembre): Mucha parte del terreno está enchancado á causa de las excesivas lluvias caídas y del tiempo nublado. Los caminos están muy malos. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 19°9 (68°). Dos días fueron despejados y cinco nublados parcialmente. Lluvia 80.2 m/m (3.16).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 30): Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 57.7 m/m (2.27).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — (Semana que terminó el 30): El único día de la semana despejado y sin lluvias fué el 24, siendo los demás nublados de parcial á totalmente, lloviendo en todos ellos, con viento del N. al NE. Debido á las excesivas lluvias del mes, las filtraciones de las aguas caídas en la parte alta de la ciudad han formado manantiales, convirtiendo las calles bajas en arroyos. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 36.3 m/m (1.43).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Cárlos Arche. — Como no ha llovido en esta semana, y hubo en ella vientos constantes del NE., que han secado mucho la tierra, se hace el acarreo de la caña sin dificultad, y se muele desde el día primero de este mes. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete. — A pesar de las fuertes lluvias que todo lo inundaron cuando el temporal de mediados del mes próximo pasado, no ha causado el daño que se esperaba, dada la cantidad de agua caída y el viento; pues los frutos menores han sufrido poco, especialmente el maíz y los frijoles. A la caña, por el contrario, la favorecieron las lluvias, aunque ha obligado á detener la zafra, que en algunos centrales pensaban principiar á cortar caña el día primero de este mes. Los semilleros de tabaco fueron arrastrados por las aguas, por lo cual habrá que formar otros nuevos. Los apicultores han obtenido una magnífica cosecha de miel; y los colmenares continúan en perfectas condiciones. También son buenas las del ganado y las aves. Hay suficientes frutos menores en el mercado.

VICTORIA DE LAS TUNAS: Sr. Dr. W. D. Richards. — Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 20°4 (69°). No llovió.

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°), mínima 20°0 (68°). Lluvia: en el hatey 3.0 milímetros (0.12 pulgada), Cafera 7.6 (0.30), San Manuel 1.8 (0.07), y Delicias 1.3 (0.05).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — La producción de los cultivos menores es buena, habiendo aumentado la de los nísperos. Tres días fueron nublados, tres despejados y uno parcialmente cubierto. La temperatura máxima media fué 27°6 (82°). Llovió el día 30 y llovizó el 6.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. C. Dumás. — El tiempo es favorable para el desarrollo de la caña. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 8.1 milímetros (0.32 pulgada).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — En dos días reinó calma, y en cinco viento del E., habiendo sido dos nublados y cinco despejados. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 3.3 m/m (0.13).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 22°8 (73°). Total de lluvia en Preston 12.2 m/m (0.48), promedio en el campo 7.9 (0.32).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 763.00 milímetros (30.04 pulgadas) el día 6, y la menor 758.75 (29.87) el 7. Sólo han caído lloviznas en la semana, habiendo predominado el viento del E., con oscilaciones al S. y NW. Hubo relámpagos en las noches del 2 y 7 al SE., y estrellas fugaces al S. y SW. En los días 4 y 5 sopló brisote del E. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°6 (71°).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 14 DE DICIEMBRE DE 1912.

LLUVIA. — Las lluvias de la semana fueron tan insignificantes en la mitad occidental de la República, en donde sólo ocurrieron diseminadas en alguno que otro lugar, habiendo muchos en que no llovió, que puede calificarse de seco el tiempo en esa región; y en la mitad *oriental sólo hubo precipitaciones muy ligeras, también parciales, en diferentes puntos, sin que tampoco* las hubiera en varios. La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera nublada de parcial a totalmente; y hubo frecuentes neblinas por las mañanas, y rocío en las noches. Los vientos fueron variables, predominando los del primero y segundo cuadrantes, generalmente de poca fuerza, con algunos intervalos de calma, habiendo predominado el E., que hizo su mayor recorrido en este Observatorio el día 13, en cuyas 24 horas anduvo 483 kilómetros (300 millas), con un promedio de 5.6 metros por segundo (12.5 millas por hora). El barómetro se sostuvo alto en la semana, siendo su mayor altura de 765.17 milímetros (30.12 pulgadas) el día 13, y la menor 760.40 (29.94) el 11 y 14, iniciándose descenso de la presión, con indicios de cambio en las condiciones del tiempo, al *terminar la semana. En ella fué mediana la tensión del vapor de agua; y más bien alto que bajo el grado higrométrico. El tanto* por ciento de horas de sol fué algo mayor que el de la semana pasada. En donde mayor cantidad de agua cayó, y en más días, fué en el extremo occidental de la provincia de Camagüey, aunque en total no pasó de 28.8 milímetros (1.13 pulgada) en Ceballos. En este Observatorio se registraron 23.0 (0.90) entre los días 9, 10, 12 y 14.

TEMPERATURA. — La temperatura ha sido variable en la semana; pues mientras que en alguno que otro lugar, tales como Taco-Taco y el N. de la provincia de Oriente se registraron en algunos días máximas de 37° y 38° (97° y 100°), en otros hubo mínimas tan bajas para estas latitudes como de 15° (59°) en el mismo Taco-Taco el 10, de 14° (57°) en Camajuaní el 9 y 10, y de 16° (61°) en Matanzas el 8, en Ceballos el 11 y en Gibara, informando la generalidad de los Observadores que los días fueron templados y las noches frescas; en cuanto a las temperaturas medias, han resultado menores que las de la semana anterior, la máxima en 1°9 (3°4) en Pinar del Río, 1°8 (2°9) en este Observatorio, 1°2 (2°2) en Matanzas y 0°5 (0°9) en Camagüey; y la mínima en 1°8 (3°2) en Pinar del Río, 0°4 (0°7) en este Observatorio, 3°8 (6°8) en Matanzas y 1°4 (2°5) en Camagüey. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 25°7 (78°), y la mínima 21°4 (71°).

CAÑA. — La seca causa algún perjuicio a la caña nueva, sobre todo en los terrenos altos, ferruginosos; pero en el término de Gibara le fué muy beneficioso un regular aguacero que cayó allí el día 13. En cuanto a la caña que se está moliendo, y a las faenas de la zafra, les ha sido conveniente que no hayan caído en la semana más que lluvias insignificantes en algunos lugares. Se siguen preparando terrenos para nuevas siembras de la planta, de la que se han efectuado algunas en varios lugares; y en los ingenios que no han empezado aún la molienda se chapean las orillas de los cañaverales para evitar la propagación de los incendios. Por uno de éstos se quemaron 14,000 arrobas de caña en el términode Alacranes. Ha aumentado en la semana el número de los centrales que han empezado a moler, contándose entre ellos el "Cuba", del término de Pedro Betancourt. El "Stewart" y el "Jagüeyal" del de Ciego de Avila, empezarán del 15 al 20 de este mes; el "Adela", de Remedios, que cuenta con unos 14,000,000 de arrobas de caña, empezará después de la pascua de navidad; y el "Fé", de Camajuaní, lo hará para el 1.º de Enero próximo. Por la seca última se calcula que aumentará hasta el 40% la merma en la producción de los campos de caña del término de San Nicolás. En los ingenios de la provincia de Pinar del Río se están terminando los preparativos para la molienda.

TABACO. — En esa provincia han sido muy beneficiosos a las siembras del tabaco los ligeros aguaceros que han caído en la semana en sus regiones del N. y del E., que han mejorado el aspecto y desarrollo de la planta; pero en el resto de la provincia, y particularmente en su región del S. — en la que continuó reinando la seca hasta la terminación de la semana — se hallan las plantaciones detenidas en su crecimiento en las vegas que carecen de regadío, habiendo tenido que continuar paralizadas las siembras en ellas. En las que cuentan con regadío se siguen haciendo siembras, y las hechas anteriormente van bien. Se temía al cerrar la semana, que la cosecha tuviese una merma considerable en su producción, si continuaba la seca; pero con las lluvias caídas en todos los términos de la referida provincia en los días 13 y 16, seguramente habrán desaparecido esos temores. Los semilleros se ha*llan en muy buenas condiciones, siendo abundante la producción de posturas. En la provincia de la Habana presentan buen aspecto* las siembras de la planta, para las que ha sido favorable el tiempo reinante en la semana, en la que se les atendió con los cultivos necesarios. En Manicaragua les fué muy beneficioso un aguacero que cayó allí el día 13; pero aún les hacen falta más lluvias. En el término de Remedios se siguen efectuando las siembras con regularidad, así como preparando terreno para continuarlas; y las posturas están muy abundantes.

FRUTOS MENORES. — Estos cultivos se hallan en general en buenas condiciones, exceptuando algunos lugares de la mitad occidental de la República, entre los que se cuenta el centro de la provincia de Matanzas y el extremo SE. de la de la Habana, *en los que sufren por la seca. La producción de estos frutos es buena, así como la de la hortaliza, estando escasos en Camagüey,* los tomates, pimientos, melones de agua y piñas; y no hay cebollas ni papas del país. Las naranjas abundan en todas partes; y también se recolecta maíz tierno para el consumo. De la Isla de Pinos ha empezado la exportación de hortaliza para varios lugares de los Estados Unidos, entre los que se cuentan los mercados de New York, Chicago, Buffalo y Filadelfia, habiéndose embarcado en la semana para ellos, unas 1000 cajas de frutas y de hortaliza; y se espera que la exportación de ésta sea muy importante durante toda la presente estación. También se han exportado algunas piñas; y se siguen haciendo siembras de esta fruta, así como de diversos frutos del país.

INFORMES DIVERSOS. — La seca venía causando algún perjuicio a los potreros en las provincias occidentales, sin que aún se resintiera por ello el ganado, que se conserva gordo. Su estado sanitario es generalmente bueno, ocurriendo solamente algunos casos de muerte por el carbunclo sintomático, en los términos de San Luis, Bahía Honda y de la capital de la provincia de Pinar del Río, y en algunos potreros de la de Camagüey, aunque sin revestir carácter epidémico esa enfermedad: cuya propagación se procura evitar — con éxito —, con la aplicación de la vacuna preventiva. De ella se han distribuído en la semana en la última de dichas provincias, por la Secretaría de su Junta de Agricultura, 5,375 dosis entre 34 hacendados. Y hay aún pendientes varios pedidos del virus por otros hacendados, esperando la nueva remesa que de él hará la Secretaría de Agricultura. Los apiarios se hallan en buenas condiciones, *habiendo buena existencia de cera y miel de abejas en Camagüey; y es abundante la producción de ésta, en la castra* que se les está dando a los del término de Alacranes. En Camagüey se produce buena cantidad de queso y de mantequilla. Y no hay allí almidón del país. La producción de leche de vacas es solamente regular. En las aves de corral no ocurre novedad.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — *Parciales y de variada intensidad fueron las lluvias* ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes a sus porciones oriental y norte, y no las hubo en la del sur. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, con regular velocidad, predominando los del primero y segundo. La mayor presión atmosférica fué 765.5 m/m (30.14 pulgadas) el día 13, y la menor 761.00 (29.96) el 9. Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior, resultaron más altas tanto la máxima como la mínima medias: la primera en 1°9 (3°4), *y la segunda en* 1°8 (3°2). Se continúa la preparación de tierras para siembras de caña, de las que se efectuaron algunas de regular importancia, hallándose los campos de esta gramínea en su normal desarrollo y con buen aspecto. Los ingenios están terminando los preparativos para comenzar la molienda. En los lugares donde las lluvias ocurrieron al comenzar la semana, se notan los buenos efectos de ellas en las plantaciones de tabaco, que han mejorado en su aspecto y crecimiento; *pero en aquellos que no fueron* favorecidos por las lluvias, y que carecen de regadío, están demoradas en su desarrollo; y muchas de las siembras tempranas darán escaso rendimiento por la falta de lluvias oportunas. Se siguen preparando terrenos, y se efectuaron siembras en muchas vegas, en las que la buena **sazón** de aquellos han permitido hacerlas. Los semilleros están en buenas condiciones, y producen posturas en abundancia, estando á bajo precio las que se hallan en condiciones de trasplantarse. *Si durante la semana próxima no llueve,* la cosecha mermará más del tercio de la producción que se esperaba. Se preparan tierras en pequeñas extensiones y se efectuaron siembras de frutos menores, de poca importancia, debido a que el cultivo del tabaco embarga la atención de los agricultores. Se recolectaron piñas y viandas con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es generalmente de regular a bueno. Siguen ocurriendo casos de carbunclo sintomático en los términos de San Luis y de la capital de la provincia. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 20°3 (69°). Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — Hace mucha falta la lluvia. Tanto el tabaco como la hortaliza que son irrigados se están desarrollando muy bien. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 17°6 (64°), anto por ciento de sol 53. Lluvia 3.2 milímetros (0.13 pulgada).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Después de la seca de la semana pasada, han caído en la presente dos buenos aguaceros, que han sido muy beneficiosos para las siembras de tabaco. La caña en este distrito tiene muy buen aspecto; y los dueños de bueyes y carretas se van preparando para la zafra. Siguen ocurriendo algunos pocos casos de la **cangrina** (carbunclo). Tres días fueron despejados, dos cubiertos parcialmente y dos nu-

blados. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 24.6 m/m (0.97).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — El día 9 cayó lluvia en cantidad regular, y el 12 hubo lloviznas ligeras, siendo secos los demás días de la semana. Excepto el 11 que fué despejado ha reinado atmósfera nublada parcialmente. El día 9 sopló viento del N., el 13 del NE. y en el resto de la semana del E. Por las noches hubo abundantes rocíos, y las mañanas fueron neblinosas. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 15.2 milímetros (0.60 pulgada).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — En esta semana hubo cuatro días cubiertos y tres nublados parcialmente, con temperaturas frescas por las noches, reinando viento del NE. Han caído lloviznas que no han producido beneficio alguno. Las siembras de tabaco presentan buen aspecto, aprovechando las condiciones del tiempo en la semana para darle las labores necesarias, así como a los cultivos menores. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia, lloviznas.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana ha sido despejada, siendo sus días templados y las noches frescas, particularmente por las madrugadas. Ha predominado el viento del NE., algo fuerte, llamándose después al N., con frío. Se hacen embarques de piñas, la que abundan, siendo grande la morada. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 23°7 (75°). No llovió.

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. Williams A. Watson. — Ha empezado la exportación de hortaliza para algunos lugares de los Estados Unidos, tales como New York, Chicago, Buffalo, Filadelfia y otros, habiéndose embarcado en la semana grandes lotes con unas mil cajas de frutas y hortalizas. Se espera que en toda la presente estación estarán muy ocupados los agricultores en esos embarques. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 86. No llovió.

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Esta semana ha sido muy perjudicial para la caña y para las siembras en general, por no haber caído ni siquiera una llovizna en toda ella; por lo que se cree que ha aumentado la merma que tendrán los campos de caña; la que se calcula en un cuarenta por ciento. Al terminar la semana hay indicios de lluvia para la próxima. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 21°4 (71°). No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En algunos términos de esta provincia llovió poco en uno o dos días de la semana, y en otros nada, habiendo caído lluvias ligeras a ratos en esta Estación, el 13. El cielo estuvo cubierto de parcial a totalmente en los días 8 y 13, en la primera mitad del 9, en la mañana del 10 y a la caída de la tarde del 12, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 29°0 (84°) del 9, y 27°0 (81°) del 14; y las mínimas entre 16°0 (61°) del 8 y 21°4 (70°) del 14. La mayor oscilación térmica fué 12°5 (22°) del 10 al 11, y la mínima 5°6 (10°) del 13 al 14. Reinó viento del SW. flojo en las mañanas y noches, exceptuando de éstas las del 12 y de aquéllas la del 13, en las cuales sopló del E. con fuerza regular; en las horas centrales soplaron generalmente vientos moderados del primer cuadrante. Hubo neblinas en las mañanas del 8, 11 y 12. Los cultivos están bien, habiéndose efectuado algunas siembras de frutos menores. Se limpian y desorillan los cañaverales. Ha empezado a moler, en buenas condiciones, el central "Cuba", de Pedro Betancourt. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 765.23 m/m (30.12 pulgadas) el día 13, mínima 762.98 (30.03) el 11. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 17°5 (63°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 19.00 el 14, mínima 13.61 el 11. Máximo punto del rocío 16.32, mínimo 11.58. Máxima humedad relativa 89% el día 11, mínima 61% el 13, media 65.4%. Lluvia, 2.0 m/m (0.09).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Las condiciones climatológicas de la semana fueron muy poco favorables para el desarrollo de las plantas en general, por la falta de lluvia y por haber soplado viento fuerte del E., ocurriendo también sol muy fuerte. El calor fué intenso. Hubo un incendio que quemó 14.000 arrobas de caña. En el ganado no ocurrió novedad; y se sostiene gordo, á pesar de que va escaseando el pasto. Se está dando la primera castra a las colmenas, con buen rendimiento en miel; la que resulta de muy buena calidad. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 88. No llovió.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — De las dos semanas últimas fué completamente seca la primera, y en la segunda sólo han caído lluvias de poca intensidad, que no fueron suficientes para las necesidades de los cultivos; los que se resienten ya por la falta del agua necesaria, particularmente en los terrenos colorados, altos. Los vientos fueron variables, predominando el E. Abundan las viandas y las naranjas. Los días fueron templados con frecuentes nublados, y las noches frescas. Se advierte gran actividad en los preparativos para la zafra, que se espera sea abundante. El ganado se halla en general en buen estado sanitario, a pesar de que los potreros se han resentido algo por la seca. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 18°9 (66°). Lluvia, lloviznas. Estado del cielo nublado parcialmente.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica ha oscilado en la semana entre 764.85 milímetros (30.11 pulgadas) del día 13, y 762.31 (30.01) del 11. Los vientos reinaron del primer cuadrante en los seis primeros días de la semana, y del segundo en el último. Hubo lluvias ligeras el 11, 12 y 13, y lloviznas el 14. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 4.5 m/m (0.18).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — Soplaron vientos del ENE. el 8, 10, 11, 13 y 14; del NNE. el 9; y del E. el 12, habiendo efectuado su mayor recorrido, de 1,028 kilómetros (639 millas) el 13. Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Hubo lluvias ligeras el 8, 12 y 13, y lloviznas el 11 y 14. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 15.3 m/m (0.60).

CIFUENTES: Sr. R. Barreto. — Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 19°2 (67°). No llovió.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Ha predominado en la semana el viento del NE. con tiempo despejado a nublado parcialmente. La seca ha sido fuerte, perjudicando tanto a la caña como a los pastos. La presión atmosférica es alta. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 88. Lluvia 1.3 m/m (0.05).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — En esta semana se ha mantenido el tiempo seco hasta el día 13 que cayó un pequeño aguacero, que vino muy bien a las siembras de tabaco; las que necesitan más lluvias. En la mañana del 14 cayó una llovizna ligera, habiendo soplado viento del N. con alguna violencia. Ha aumentado la nebulosidad en los dos últimos días de la semana. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 16°4 (62°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 2.0 m/m (0.08).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo continúa propicio para que la caña siga sazonándose. Continúan en esta finca los preparativos para la molienda, la que se empezará el día 1.º de Enero. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 15°1 (59°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Ha reinado en la semana brisa suave con tiempo fresco. El central "Adela" se prepara para dar principio a la molienda; lo que no hará hasta pasada la pascua. Sus campos de caña están buenos; y se calcula que tendrá más de 14,000,000 de arrobas de ella. Se sigue sembrando tabaco con regularidad, habiendo mucha abundancia de posturas. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 15.0 m/m (0.59).

MORON: Sr. Benito Grandal. — Aunque no fueron abundantes las lluvias de la semana, los cultivos se conservan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 21.8 m/m (0.86).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana hubo tres días despejados, tres nublados parcialmente y uno cubierto, habiendo sido lluviosa, con viento del NE. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 28.8 m/m (1.13).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — En la primera mitad de la semana se mantuvo alto el barómetro, con muy pocas oscilaciones, iniciándose descenso a su terminación; la mayor altura registrada fué 763.17 m/m (30.04 pulgadas) el día 13, y la menor 759.71 (29.91) el 9. Las temperaturas máximas han permanecido entre 28°0 (82°) del 8, y 26°5 (80°) del 10; y las mínimas entre 21°0 (70°) del 12 y 18°2 (65°) del 10: tanto la máxima como la mínima medias han sido menores que sus correspondientes de la semana anterior, la primera en 0°5 (0°9), y la segunda en 1°4 (2°5). La mayor oscilación térmica fué 9°6 (17°) del 9 al 10, y la menor 6°4 (12°) del 12 al 13; y la mayor temperatura al sol fué 42°9 (109°) el día 9. Y el tanto por ciento de horas de sol fué 21.4 menor que el de la semana pasada, habiendo sido también poco menor la humedad relativa. Los vientos fueron de poca fuerza, predominando los del cuarto cuadrante el 7; del ENE. el 8; del NNW. el 9 y mañana del 10; en el resto de este y en todo el 11 los del primer cuadrante, predominando en el resto de la semana el del N. y con ENE. por las tardes. El 12 hubo lluvias ligeras, y el 13 lloviznas, ocurriendo rocíos y neblinas el 8, 9, 10, 11, 12 y 13. El 8 a las 9 de la noche se observaron relámpagos al SW. Han ocurrido algunas muertes en el ganado vacuno, sin que la enfermedad revista carácter epidémico, habiéndose distribuído por la Junta de Agricultura de esta provincia 5375 dosis del virus anticarbunclosa entre 34 hacendados; y hay muchos pedidos más, que se satisfarán cuando se reciban los que han sido solicitados de la Secretaría de Agricultura. Hay bastantes ñames, boniatos, plátanos, maíz tierno, casabe, cocos secos, coles, lechugas, naranjas de china, bergamotas, chayotes, calabazas y huevos; regular producción de yuca, limones, naranjas mandarinas, quimbombó, pepinos, melones de castilla y leche; y pocos tomates, pimientos, piñas y melones de agua. También hay buena producción de cera y miel de abejas, así como de queso y mantequilla, no habiendo almidón, cebollas y papas del país. Va aumentando el número de los ingenios que han empezado la molienda; lo que harán el "Stewart" y "Jagüeyal" del 15 al 20 de este mes. Se ha expedido guía para aprovechamiento forestal en una finca en el término de Ciego de Avila. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 77.2. Humedad relativa: á las 8 a. m. 85.9%, a las 12 del día 75.8% y a las 4 p. m. 73.7%. Media de la semana 78.4%. Lluvia 1.8 m/m (0.7).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 7): Toda la semana fué nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 10.0 m/m (0.39).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 7): Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 4.1 m/m (0.16).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — En la semana hubo viento constante del NE. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia: en Chaparra, 14.5 m/m (0.57); "San Manuel", 8.9 (0.35); "Delicias", 15.2 (0.60); "Vedado", 7.6 (0.30); "San Cristóbal", 7.6 (0.30); "Calera", 16.5 (0.65); "Chaparrita", 13.2 (0.52) y "Arroyo Seco" 10.2 (0.40).

HOLGUIN: Sr. A. Calvera. — En esta semana ha habido pocos anones, melones y huevos, estando caros estos últimos. Cinco días fueron despejados y dos nublados, cayendo un chubasco el 13. Los vientos predominantes fueron del primer cuadrante, de poca fuerza, con intervalos de calma. Temperatura media: máxima 27°4 (81°).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — El tiempo ha sido muy bueno con varios días de sol brillante, resultando muy beneficiosa para los campos de caña la lluvia caída en la noche del 13. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 16°0 (61°). Lluvia, 25.1 m/m (0.69).

PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 22°2 (72°). Total de lluvia en Preston 12.7 m/m (0.51), promedio en el campo 22.3 (0.88).

"SAETIA" (FELTON): Sr. Antonio Suárez. — Lluvia en la semana: "Saetia" 11.4 m/m (0.45); "Angostura" 10.7 (0.42); "Corna" 20.8 (82); y "Punta Piedra" 5.1 (0.20).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 21 DE DICIEMBRE DE 1912.

LLUVIA. — Durante la semana han ocurrido lluvias parciales y en variada cantidad, que en algunos lugares han sido beneficiosas para los cultivos, y en otros, como el término de Placetas, han puesto en mal estado los caminos, los que no se hallan, tampoco, en buenas condiciones en la región del norte de la provincia de Camagüey; y han enchareado el terreno por el término de Camajuaní. Las lluvias caídas en el extremo SE. de la provincia de la Habana, en donde, como se ha dicho en BOLETINES anteriores, hacían falta para la vegetación en general, han sido muy convenientes. La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera nublada parcialmente, aunque en algunas ocasiones estuvo cubierta. La presión continuó baja durante los dos primeros días de la semana, empezando a subir el día 18 en que giró el viento al cuarto cuadrante por el S., soplando con fuerza de fresco el 19 del NW. al N. En el resto de la semana hubo vientos del primero y segundo, con fuerza de flojos a moderados, predominando el E. El grado higrométrico fué más bien alto que bajo. Hubo neblina en varias mañanas, densa en algunas de ellas, y rocío por las noches. La cantidad total de agua registrada en el pluviómetro de este Observatorio fué 28.5 milímetros (1.12 pulgada) el día 16.

TEMPERATURA. — La temperatura se ha sostenido generalmente fresca, en particular por las noches, como corresponde a la estación, habiéndose registrado la mínima media de la semana, de 15°0 (59°) en el central "Santa Lucía", (Gibara). La máxima media fué menor que la de la semana pasada, en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, 1°3 (2°) en este Observatorio, 0°5 (0°9) en Matanzas, y 0°04 (0°07) en Camagüey; y la mínima media resultó menor en 0°5 (0°9) en Pinar del Río y en 1°4 (2°5) en este Observatorio; y mayor en 1°2 (2°2) en Matanzas y en 0°5 (0°9) en Camagüey. La mayor temperatura al sol en este último punto fué 43°7 (110°) el 19. Las medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 24°6 (76°), y la mínima 20°0 (68°).

CAÑA. — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas a toda la caña en la región del norte de la provincia de Oriente, particularmente en el término de Gibara, así como a la del de San Nicolás, en cuyos lugares le faltó el agua en el verano pasado; y tanto a la de primavera como a las siembras de frío en todas las zonas azucareras de la República. Pero han sido perjudiciales para la molienda en la zona de Placetas, en la que los centrales sólo hacen medias tareas por falta de caña, a causa de la dificultad que presenta para su acarreo el mal estado en que se hallan los caminos; y retrasan la fecha del principio de la molienda en el central "Fe" de Camajuaní por hallarse enchareados los campos de la planta. En la zona de Placetas hay tanta caña que podrían moler en ella dos ingenios más de los que hay, por lo que los colonos de esa zona se ven en mala situación porque no teniendo celebrados contratos la mayoría de ellos, con los centrales, para llevarles su caña, no tienen dónde molerla; y temen que, como en la zafra pasada, les quede mucha parte de sus campos sin cortar. En el término de Cifuentes se ha empezado la molienda, aumentando en las zonas azucareras de la República los ingenios que la efectúan. El "Adela" de Remedios, la empezará en los últimos días de este mes. En el SW. de la provincia de Matanzas y en otros varios lugares de la República escasean los braceros para los trabajos de la zafra. El rendimiento del campo es escaso en dicha zona del SW. de Matanzas; pero se obtiene buen resultado en la casa de calderas; y es bueno en general, hasta el presente, el rendimiento en todos los ingenios.

TABACO. — Las lluvias de la semana han sido altamente beneficiosas para el cultivo del tabaco en la provincia de Pinar del Río; pues no sólo han estimulado al desarrollo de las siembras que se habían hecho — que se temía se perdieran, o sufrieran grave perjuicio, si continuaba la seca reinante en la semana anterior—, sino que, también, han permitido continuar el trasplante de las posturas, que se había suspendido en muchos lugares de esa provincia por la misma causa de la seca; conceptuándose ya asegurada una buena cosecha. Los semilleros siguen en buenas condiciones, y producen posturas en abundancia. También en la provincia de la Habana han sido favorables las lluvias de los días 15 y 16 para el desarrollo de las siembras, y para continuar efectuándolas. Asimismo han favorecido al cultivo de la planta en Cifuentes las lluvias caídas allí el 20 y 21. En Remedios no han causado perjuicio a las plantaciones las lluvias de la semana, porque las posturas trasplantadas estaban aún muy pequeñas; pero obligaron a paralizar las siembras. Y en la zona de Placetas se temía que si continuaban las lluvias causarían perjuicio a las hechas hasta el presente, que se hallan en buenas condiciones.

FRUTOS MENORES. — Son satisfactorias las en que se hallan los frutos menores en la generalidad de la República, siendo buena su producción en todas partes; y les han sido beneficiosas generalmente las lluvias de la semana, aunque de Holguín informan que no se hallan bien desarrolladas las siembras de papas y frijoles; y de Manicaragua que sólo es regular el estado de las cosechas. En Camagüey se han sembrado bastantes papas y cebollas, a las que le han causado algún perjuicio los aguaceros que han caído allí en la semana; y es buena la producción de los frijoles. Siguen recolectándose piñas, naranjas y hortaliza; y se hacen algunas siembras de piñas y de varios frutos del país.

INFORMES DIVERSOS. — Es bueno el estado de los potreros, que se hallan bien provistos de pastos y aguadas; y el ganado vacuno está gordo, y generalmente en buen estado sanitario, ocurriendo sólo algunos casos de muerte por el carbunclo, aunque la enfermedad no reviste carácter epidémico, en varias fincas de las provincias de Pinar del Río y Camagüey, en las que se combate, con muy buen éxito, la propagación de dicha enfermedad, con la aplicación de la vacuna con el virus anti-carbunclo so que facilita la Secretaría de Agricultura, Comercio y Trabajo; del cual se han distribuído en la semana por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la segunda de las expresadas provincias, 2,350 dosis entre 14 hacendados; y hay pendientes algunos pedidos más de éstos. En el término de Bahía-Honda casi ha desaparecido la expresada enfermedad. De esa misma provincia de Camagüey se han mandado en la semana, para la Habana, 346 cabezas de dicho ganado, machos. En la provincia de Pinar del Río mueren algunas reses de **paperas**; y en la de Matanzas algunos terneros por el carbunclo sintomático. Del término de Bahía-Honda se han mandado con igual destino algunas partidas de lechones en buenas condiciones, habiendo buena demanda de ellos, que ya escasean algo. La producción de cera y miel de abejas es buena, así como la de queso y almidón — que es de muy buena calidad — en Camagüey. En las aves de corral ha ocurrido alguna mortandad en el término de Alacranes por la enfermedad llamada "higadillo", y en la zona de Holguín por la viruela. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en tres fincas del término de Santa Cruz del Sur, en dos del de Camagüey, y en uno del de Morón.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincia de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas durante la semana en la provincia, fueron generales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a sus porciones sur y occidental. Los vientos fueron bastante frescos de todos los cuadrantes, predominando los del primero y segundo. La mayor presión atmosférica fué 765.00 m/m (30.12 pulgadas) el día 20, y la mínima 757.50 (29.82) el 17. Hubo neblina muy densa durante dos horas del día 18. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas tanto las máximas como las mínimas: la primera en 0°4 (0°7), y la segunda en 0°5 (0°9). Los campos de caña se hallan en buenas condiciones; y se prepararon tierras y se efectuaron siembras en buena sazón. Los ingenios empezarán pronto a moler, esperándose que esta zafra sea mayor que la anterior. Habiendo sido favorecidas casi todas las siembras de tabaco por las lluvias ocurridas en esta semana, han mejorado grandemente las condiciones vegetativas de la planta, por lo que puede considerarse asegurada la cosecha; y ésta será espléndida y de muy buenas condiciones si vuelve a llover en la semana próxima. Se continúan preparando tierras, y efectuándose siembras de la planta; y los semilleros están en buen estado, y producen posturas en abundancia. También se preparan tierras y se efectuaron siembras de piñas y viandas; recolectándose de éstas con rendimiento de regular a bueno, y algunas piñas, naranjas y hortaliza. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno, ocurriendo algunos casos de muerte por el carbunclo sintomático y las paperas en el término municipal de esta capital de la provincia. Los potreros conservan pastos suficientes. Temperaturas absolutas: máxima 29°8 (86°), mínima 16°8 (62°). Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 19°8 (68°). Lluvia, 20.0 m/m (0.79) en dos días.

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — El viento evaporó pronto las pocas lluvias caídas. De las montañas de la porción SE. de esta zona informan que las hubo abundantes. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 16°9 (62°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 9.0 m/m (0.35).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Llovió en los primeros cuatro días de la semana, viniendo el 18 del SW. con mucha fuerza. Dichas lluvias han sido beneficiosas al tabaco. Se sigue vacunando el ganado vacuno para evitar el carbunclo, que ya casi ha desaparecido. Están algo escasos los lechones, de los que hay buena demanda, habiéndose llevado algunas partidas de ellos para la Habana, en buenas condiciones. También tienen buena salida la saves de corral. Tres días fueron cubiertos parcialmente y cuatro nublados. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 60.5 m/m (2.36).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — Las lluvias de los días 15 y 16 han favorecido en general las siembras de tabaco, permitiendo continuarlas la humedad que han producido en la tierra. También han favorecido las siembras de maíz que se desarrollan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 17°3 (63°). Tanto por ciento de sol 46.7. Lluvia 16.8 milímetros (0.66 pulgada).

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 52. — Lluvia 29.2 m/m (1.15).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Confirmados los indicios de lluvias para esta semana, cayeron en cantidad variable en algunas fincas de esta zona, beneficiando a la caña, y a los cultivos menores. Al terminar la semana hay también indicios de lluvia para la entrante. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 0.5 m/m (0.02).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana fué lluviosa en casi toda la provincia, aunque las precipitaciones carecieron generalmente de importancia. En esta Estación hubo lloviznas en la segunda mitad del día 15, en la tarde y noche del 18 y en la mañana del 19; y chubascos el 16, 17 y 21. El cielo estuvo cubierto de parcial a totalmente en la mayor parte de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 29°4 (85°) del 18 y 19, y 24°4 (76°) del 20; y las mínimas entre 16°6 (62°) del 15, y 20°6 (69°) del 21: las primeras fueron por lo regular menores, y las segundas mayores que las de la semana anterior, resultando una diferencia de 0°5 (0°9) en las medias de aquéllas y de 1°2 (2°2) en las de éstas. La mayor oscilación térmica fué 11°7 (21°) del 14 al 15, y la menor 4°5 (8°) del 19 al 20. En las mañanas y noches predominaron los vientos flojos del tercer cuadrante; y en las horas centrales de los días, los del primero moderados. Los cultivos están en buenas condiciones, habiéndose efectuado siembras de frutos menores en toda la provincia, en la que se recolectan dichos frutos, así como caña en algunos términos municipales. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 764.16 m/m (30.08 pulgadas) el día 21, y la mínima 759.53 (29.90) el 17. Temperaturas medias: máxima 27°5 (82°), mínima 18°7 (66°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 16.68 el día 19, mínima 13.89 el 15. Máximo punto del rocío 14.12, mínimo 11.81. Máxima humedad relativa 68% el 15 y 16, mínima 56.20% y media 63.4%. Lluvia 9.1 m/m (0.36).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos. — La semana ha sido seca, con días calurosos y noches frescas, reinando vientos del SE. Los centrales de este término muelen sin interrupción, con buen rendimiento en la casa de calderas, y poco en el campo. Están escasos los braceros. Se ha paralizado el trabajo de los arados por estar la tierra muy dura. En el ganado vacuno ocurren algunos casos de carbunclo sintomático, sobre todo en los terneros más jóvenes. En las aves de corral ocurren algunos de higadillo. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 88. Lluvia 5.0 m/m (0.20).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — El tiempo ha sido muy favorable a la madurez de la caña. El viento reinante fué del ENE., flojo en las mañanas y las noches, exceptuando de éstas las de los días 15 y 18, en los que hubo calma. El estado sanitario del ganado es bueno. Abundan las **viandas**, naranjas y plátanos. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia, lloviznas.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — (Semana que terminó el día 14): El aspecto del campo indica que la caña va madurando; y se espera una buena zafra. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 22°3 (72°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado. — La presión atmosférica de la semana ha variado entre 764.03 milímetros (30.08 pulgadas) el día 20, y 759.20 (29.89) el 16. Los vientos fueron del primero, segundo y cuarto cuadrantes, correspondiendo esta variación a un ligero norte que sopló al rolar el viento por el W. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 52. Lluvia 12.0 milímetros (0.47 pulgada).

CIFUENTES: Sr. R. Barreto. — En esta semana ha empezado la zafra en los centrales de este término en muy buenas condiciones, esperando obtener mucho rendimiento. Los chubascos caídos el 20 y 21 han sido muy beneficiosos para el tabaco sembrado. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 19°9 (68°). Lluvia, 6.0 m/m (0.24).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Los vientos fueron de flojos a frescos, variables entre el primero y segundo cuadrantes. El estado de la atmósfera fué de despejado a nublado, y la presión tuvo fluctuaciones. La caña va madurando muy despacio. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 62. Lluvia 6.1 m/m (0.24).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — En esta semana sólo ha caído un aguacero, el que ocurrió el día 18. La temperatura se sostiene fresca, habiendo predominado el viento del NE., a excepción del expresado día 18, que sopló del SE. Las cosechas se presentan regulares, impidiendo la falta de agua que sean buenas y abundantes. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 17°6 (64°). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia 6.0 m/m (0.24).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 69.8 m/m (2.75).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.° Espinosa. — El agua caída en esta semana ha sido beneficiosa para la caña de primavera y para las siembras de frío; pero retarda el principio de la molienda por estar los campos enchaircados. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 104.1 milímetros (4.10 pulgadas).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — En la semana reinaron vientos del E. el día 15; del ENE. el 16 y 18; del SE. el 17; del N. el 19; y del NE. el 20 y 21, haciendo el mayor recorrido en 24 horas este último, que fué de 1,083 kilómetros (673 millas) que dan un promedio de 12.5 metros por segundo (28 millas por hora). En la semana hubo un día despejado, cuatro parcialmente cubiertos y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 12.0 m/m (0.47), y lloviznas en cuatro días.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — El día 15 reinó viento del NE., permaneciendo en calma el resto de la semana, y el tiempo fresco. Las lluvias han sido generales en estos contornos, no causando daño al tabaco sembrado porque está aún muy chico; pero sí han tenido que paralizarse las siembras de esa planta. Dichas lluvias han sido beneficiosas para la caña de primavera, y para las siembras de frío. El central "Adela" empezará la molienda en los últimos días de este mes si el tiempo se lo permite. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 131.0 m/m (5.16).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúan las lluvias, habiendo caído fuertes aguaceros en esta semana, perjudicando la molienda, porque aún cuando no la han paralizado, sólo permite hacer medias tareas a los centrales por falta de caña, a causa del mal estado en que se hallan los caminos que dificultan el tráfico de las carretas. La mayoría de los colonos de esta zona que no tienen celebrado contrato con los ingenios para que les muelan su caña, se encuentran sumamente disgustados porque no encuentran a donde llevarla a moler, temiendo que, como en la zafra pasada, se les quede mucha en el campo. Es tanta la que hay en esta jurisdicción, que podrían sostenerse dos centrales más. El tabaco se halla en muy buenas condiciones; pero si siguen las lluvias le habrán de perjudicar mucho. El ganado vacuno está gordo y en buen estado sanitario.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Dos días fueron despejados y cinco nublados parcialmente, con tiempo lluvioso y viento del NE. Temperaturas medias: máxima 28° (82°), mínima 19° (66°). Lluvia, 37.0 m/m (1.46).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La presión atmosférica ha tenido un mínimo bastante acentuado hacia el día 16, y un máximo a la terminación de la semana, ocurriendo una gran baja el 19 por la influencia de una perturbación en las costas septentrionales de los Estados Unidos: la mayor presión registrada en esta Estación fué 762.04 m/m (30.00 pulgadas) del día 20, y la menor 757.53 (29.82) del 16. Las temperaturas máximas han permanecido entre 28°2 (83°) del 17, y 26°4 (80°) del 20; y las mínimas entre 20°6 (69°) del 19, 20 y 21, y 20°1 (68°) del 15. La máxima media mensual ha sido menor que la de la semana pasada en 0°04 (0°07) y la mínima media ha sido mayor en 0°5 (0°9). La temperatura más alta al sol fué 43°7 (110°) el 19. El tanto por ciento de horas de sol ha tenido una disminución de 18.6%. Los vientos fueron del primer cuadrante en los días 14, 15 y 17 y del NNW. en los demás de la semana, todos flojos, predominando la calma el 15, 16, 17 y 18. La mayor tensión del vapor de agua fué 18.38 m/m el 19, y la menor 17.44 el 20. El más alto punto del rocío fué 20°9 el 19, y el menor 20°0 el 20. Diariamente hubo rocío y neblina en la provincia. Las precipitaciones han sido ligeras en los días 15, 16 y 20. El 15 y 16 hubo truenos con relámpagos por las tardes. Hay abundancia de cera y miel de abejas, y regular producción de frijoles, así como de almidón de muy buena calidad. Se han hecho extensas siembras de papas y cebollas, y hay buena producción de queso. Ha habido algunas muertes en el ganado vacuno por el carbunclo, sin que revista carácter epidémico, combatiéndose esa enfermedad con magnífico resultado con la aplicación del virus que facilita la Secretaría de Agricultura, del cual se han repartido en la semana por la Junta de Agricultura de esta provincia 2,350 dosis entre catorce hacendados. De dicho ganado se han remitido de esta provincia para la Habana durante la semana 346 machos. Se han expedido guías para extracción de maderas en tres fincas del término de Santa Cruz del Sur, en dos del de Camagüey y en una del de Morón. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 26°4 (69°). Tanto por ciento de sol 58.6. Humedad relativa: a las 8 a. m. 86.9%, a las 12 del día 78.6% y a las 4 p. m. 77.3%: la media en la semana fué 80.9%. Lluvia 5.7 m/m (0.22).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 14): Los caminos están aún en mal estado. Hay algunos mosquitos. Un día de la semana fué despejado; y los restantes más 6 menos nublados. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 18°8 (66°). Lluvia 30.0 m/m (1.18). — (Semana que terminó el 21): En la semana hubo un día despejado, y seis nublados. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 13.0 milímetros (0.51 pulgada).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 14): Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 16°9 (62°). Lluvia 12.2 m/m (0.48). — (Semana que terminó el 21): Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 26°2 m/m (1.03).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°). Lluvia 3.8 (0.15).

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. R. Richards. — (Semana que terminó el día 14): Durante la semana reinó viento del N.E. flojo, excepto el día 12, que fué fuerte. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 66. No llovió. — (Semana que terminó el 21): El día 20 fué nublado, cayendo ligera lluvia. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 17°9 (64°). Tanto por ciento de sol 63. Lluvia 0.5 m/m (0.02).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — El 14 cayó un chubasco fuerte; y otros pequeños el 19. La nebulosidad fué variable, reinando vientos del primero y segundo cuadrantes de poca intensidad en general. El 16 estuvo el tiempo aturbonado, con relámpagos por el NW. y W. Mueren algunas aves de corral por la viruela; y también de repente sin conocerse la enfermedad. Las siembras de papas y frijoles que hay en esta zona, no están bien desarrolladas. Tres días de la semana fueron despejados, dos cubiertos parcialmente, y dos nublados. Temperatura máxima media 27°7 (82°).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 19°0 (66°). Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Lluvia en el batey 20.3 m/m (0.80); "Paloma", 12.7 (0.50); "Palma", 13.5 (0.53); "Molinet", 10.7 (0.42); Delicias, 14.5 (0.57) y "Calera", 10.4 (0.41).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Siguen favorables las condiciones del tiempo; y los campos de caña mejoran considerablemente. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 24.9 m/m (0.98).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 20°0 (68°). Total de lluvia en el batey 23.6 m/m (0.93), promedio en el campo 18.5 (0.73).

"SAETIA" (FELTON): Sr. Antonio Suárez. — Lluvia: Carenero, 3.0 m/m (0.12); Agustina, 5.3 (0.21); y Corua 6.1 (0.24).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 28 DE DICIEMBRE DE 1912.

LLUVIA. — Las lluvias de esta semana han sido parciales, y en cantidades variables, aunque generalmente escasas, en toda la República, correspondiendo las más abundantes al término de Remedios, en el que por ellas y las de la semana anterior, se hallan los caminos en mal estado, sobre todo para el tráfico de las carretas cargadas; lo que ocurre también por el término de Camajuaní por efecto de las lluvias de dicha semana pasada. En varios lugares sólo cayeron lloviznas más o menos ligeras; y en algunos no llovió, entre los que se cuentan el término de San Nicolás, y los de Manicaragua, Santa Clara, Camajuaní y Morón. La nebulosidad fué variable, predominando en general la atmósfera nublada parcialmente. También fueron variables los vientos, de los que han predominado los del primero y segundo cuadrantes, con fuerza de moderados en las horas centrales de los días; y flojos, con intervalos de calma, en las primeras y últimas de los mismos, y por las noches. Las mañanas han sido por lo general neblinosas, y ha ocurrido rocío por las noches. La seca causa perjuicio a algunos cultivos en varios lugares. En este Observatorio sólo se registraron 2.5 milímetros (0.09 pulgada) de agua caída en la semana.

TEMPERATURA. — Aunque la temperatura se ha sostenido generalmente algo fresca, si bien no como corresponde a la estación, tuvo algún aumento en esta semana, con notables oscilaciones en toda la República, habiendo resultado tanto la máxima como la mínima medias mayores que las correspondientes de la semana pasada, aquélla en 0°9 (1°6) en Pinar del Río, 0°8 (1°4) en este Observatorio y 0°6 (1°1) en Matanzas; y las mínimas en 1°3 (2°3) en Pinar del Río y en la Habana, y en 0°4 (0°7) en Matanzas. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 25°4 (78°) y la mínima 21°3 (70°).

CAÑA. — La caña se halla en buenas condiciones generalmente; y durante la semana se ha continuado preparando terreno para hacer nuevas siembras de ella, habiéndose efectuado algunas en varios lugares. Los centrales que han empezado la molienda la prosiguen sin interrupción, y en general con buen rendimiento tanto en los campos de caña como en azúcar. El central "Preston", de Nipe, empezó a moler el día 28; el "Adela", de Remedios, mandó a cortar caña a sus colonos el 27; pero mientras no se seque el terreno, que por estar muy húmedo a causa de las lluvias caídas de los días 12 al 21, dificulta el tráfico de las carretas, no podrá llevarse mucha caña a dicho central; el "San Cristóbal", del término de Manicaragua, empezará a moler en los primeros días de Enero, el "Gómez Mena", de San Nicolás, empezará el 15 de ese mes; el "Boston", de Banes, del 15 al 20; el "Luisa", de Guamacaro, el 30 del corriente; y el "Triunfo", del mismo término, el 1.° de Enero: los de la provincia de Pinar del Río están terminando los preparativos para empezar a moler pronto. De Sierra Morena informan que las lluvias últimas han mejorado el estado de la caña; y de Gibara que dos aguaceros caídos después de muchos días despejados y de mucho tanto por ciento de horas de sol, han resultado muy beneficiosos a los campos de caña.

TABACO. — Por las condiciones del tiempo, favorables al cultivo del tabaco, se hallan las vegas en la provincia de Pinar del Río, en magnífico estado, considerándose asegurada la cosecha, que será abundante y de buena calidad. Se continúan preparando terrenos y haciendo siembras de la planta con buena **sazón**, para las que hay abundancia de posturas; y ha empezado ya a recolectarse en algunas vegas, la parte de la cosecha que está en estado de cortarse la hoja. En la provincia de la Habana ha sido favorable el tiempo en la semana, para las siembras y para los trabajos de cultivo de la planta. En el valle de Manicaragua está causándole perjuicio la seca que reina allí, y en el término de Remedios les han causado también mucho perjuicio a las siembras hechas, las lluvias de esta semana y la anterior, al extremo de que se han perdido por completo las de algunas vegas, en las que se está arando nuevamente el terreno para volverlo a sembrar. Para ello puede suceder que escaseen las posturas; pues muchas de las que estaban en estado de trasplantarse se han **pasado** por haberse paralizado las siembras.

FRUTOS MENORES. — Estos frutos se hallan en buenas condiciones en todas partes, siendo buena su producción en general; y se prepara terreno para hacer nuevas siembras de ellos, entre las que se cuentan las de piñas y hortaliza en las colonias extranjeras y en otros varios lugares. De Holguín informan que está haciendo mucho daño a las siembras, un caracolillo (que debe ser la **babosa**), que las destruye; en Bahía-Honda hay mucha demanda de naranjas de la clase de las asiáticas, llamadas de "San José"; y en los cafetales de las lomas de Taco-Taco, a pesar de que no ha habido lluvias abundantes, hay muchos capullos de la florescencia del café. De la Isla de Pinos se están haciendo embarques de frutas y hortalizas en grande escala, por el puerto de Nueva Gerona, para los mercados de los Estados Unidos, exportándose también frutas y hortaliza con igual destino, de otras colonias extranjeras de Cuba. El tiempo es favorable al cultivo de la hortaliza.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros conservan buenos pastos y agua suficiente para el sostenimiento del ganado que contienen, el que en general se halla en buenas condiciones, sin que se tengan informes de más casos de muerte por enfermedades, que alguno que otro que ocurre en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río, por el carbunclo, cuya enfermedad ha desaparecido ya en el término de Bahía-Honda. En él se observa que ha mejorado mucho el estado de los palmares, que no se habían repuesto aún por completo del daño que les causó el último ciclón que pasó por la provincia de Pinar del Río. En Holguín mueren algunas reses, de una enfermedad desconocida. De ello se ha dado conocimiento por esta oficina al señor doctor veterinario de la Secretaría de Agricultura.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas, durante la semana, en esta provincia; correspondieron las más abundantes a sus porciones occidental y norte. Y en el término de su capital llovió bien en algunos barrios, y en otros sólo cayeron lloviznas. Han soplado vientos de todos los cuadrantes con velocidad moderada, predominando los del primero. La mayor presión atmosférica fué 765.50 m/m (30.13 pulgadas) el 28, y la menor 758.00 (29.84) el 23. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 0°9 (1°6), y la mínima en 1°3 (2°3). Los campos de caña presentan muy buen aspecto y normal desarrollo; y se prepararon tierras y se efectuaron siembras de esa gramínea en buena **sazón**. Pronto comenzarán a moler los ingenios de esta provincia. Beneficiadas las siembras de tabaco con las lluvias de esta semana y con las de la anterior, presentan por lo general magnífico y exuberante desarrollo; y considerándose ya asegurada la cosecha, resulta ésta importante en cantidad, y de inmejorables condiciones en su mayoría, habiendo ya comenzado su recolección en muchas vegas, al mismo tiempo que se preparan terrenos y se siguen haciendo siembras con buena **sazón**. Los semilleros se hallan en buenas condiciones y las posturas están baratas. Se preparan tierras y se efectuaron siembras de viandas, piña y hortaliza, recolectándose viandas y hortaliza, con rendimiento de regular a bueno. Es generalmente satisfactorio el estado sanitario del ganado vacuno, ocurriendo en la actualidad muy contados casos de carbunclo sintomático en el término municipal de esta capital de la provincia. Temperaturas absolutas: máxima 30°4 (87°), mínima 20°0 (68°). Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — Se sigue exportando hortaliza; y ha empezado a cortarse el tabaco. Temperaturas me-

días: máxima 29°1 (84°), mínima 17°6 (64°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia, lloviznas.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — El tiempo ha sido variable en la semana, predominando el NE., y ha bajado bastante la temperatura. Cayó un buen aguacero el día 25, y otros ligeros el 26 y 27. En el ganado vacuno no han ocurrido más casos de **cangrina** (carbunclo). Hay mucha demanda de naranjas, sobre todo de las variedades asiáticas, llamadas de "San José". Se nota que han mejorado las condiciones de los palmares, que no se habían repuesto del todo del daño que les causó el último ciclón. Cinco días fueron despejados, uno cubierto parcialmente y otro nublado. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 7.5 m/m (0.30).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para las siembras y cultivo del tabaco; pues la temperatura fresca y la humedad del terreno hacen que se desarrolle bien la planta, permitiendo efectuar las labores correspondientes. Las siembras de hortaliza se desarrollan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia 3.0 milímetros (0.12 pulgada).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En las dos semanas últimas hubo un aguacero regular el 18, lloviznas el 19, y lluvia en buena cantidad el 24, habiendo reinado viento del primer cuadrante; y la nebulosidad fué variable, siendo despejados los tres últimos días. Se están terminando las siembras de tabaco. A pesar de no haber tenido lluvias en mucha cantidad, son abundantes las **capuliadas** del café. Los ganados tanto vacuno como de cerda se hallan en condiciones satisfactorias. Temperaturas medias en la semana última: máxima 34°1 (93°), mínima 16°3 (61°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 31.7 milímetros (1.25 pulgada).

SANTA BÁRBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Se han hecho muchas mejoras en esta Isla, habiéndose construído nuevos caminos, así como muchas casas y establecimientos. Se está embarcando gran cantidad de fruta y hortaliza. — Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia, lloviznas.

SAN NICOLÁS: Sr. Isaac G. Beato. — No ha habido lluvias en esta semana; para el día 15 del mes de Enero próximo empezará la molienda el central "Gómez Mena", que calcula hacer una buena zafra, aunque no tan abundante como se esperaba por haber sufrido los campos de caña algún retraso por la seca. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°8 (69°).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Ocurrieron pocas lluvias de escasa importancia en toda la provincia, durante la primera mitad de la semana, habiendo caído algunas muy ligeras en esta Estación en los días 22 y 24. El cielo estuvo cubierto de parcial a totalmente en la segunda mitad del 22, 23 y 24, así como en casi todo el 25 y 28. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°7 (87°), del 24, y 26°0 (79°) del 22; y las mínimas entre 17°8 (64°) del 27, y 21°5 (71°) del 22. La mayor oscilación térmica fué 12°1 (22°) del 23 al 24, y la menor 4°5 (8°) del 21 al 22. Predominaron en las mañanas y noches vientos suaves del primero y segundo cuadrantes, y del primero moderados en las centrales. Los cultivos se hallan en buenas condiciones, continuando la recolección de caña y viandas, así como las siembras de éstas en casi toda la provincia. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 764.83 m/m (30.11 pulgadas) el día 26, y la mínima 760.88 (29.95) el 23. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 19°1 (66°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 18.99 el día 25, mínima 14.71 el 28. Máximo punto de rocío 16.32, mínimo 12.43, máxima humedad relativa 71% el día 24, mínima 58% el 28, media 66%. Lluvia 9.6 m/m (0.38).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Los vientos fueron variables en esta semana, predominando el E. Los días 23, 24 y 28 fueron nublados parcialmente. El central "Luisa" empieza a moler el 30 y "El Triunfo" lo hará el día 1.° de Enero. Los cultivos menores se hallan en buenas condiciones, y se recolectan sus frutos. El estado sanitario del ganado es satisfactorio. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia, lloviznas.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Meddley. — La presión atmosférica ha oscilado en la semana entre 763.95 m/m (30.07 pulgadas) del día 26, y 760.54 (29.94) del 23. Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 4.0 m/m (0.16).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — Reinó viento del ENE. el 22, 25 y 26; del E. el 23; del N. el 24; del NNW. el 27; y del NE. el 28, haciendo el mayor recorrido en 24 horas este último, que fué de 973 kilómetros (605 millas); y el menor el 24, que fué de 244 (152). Cinco días fueron despejados, uno nublado parcialmente, y otro cubierto. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 1.5 m/m (0.06) el día 28, y lloviznas el 22.

CIFUENTES: Sr. R. Barreto. — Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 19°2 (67°). Lluvia 18.0 m/m (0.71).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — El tiempo se ha mantenido seco durante la semana con grave perjuicio para la cosecha del tabaco. El central "San Cristobal" se está preparando para empezar a moler en los primeros días del mes de Enero; y favoreciendo la sera que ha reinado en este mes, la madurez de la caña, promete ésta buen rendimiento. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 16°8 (62°). Tanto por ciento de sol 76. No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde. — (Semana que terminó el día 21): La lluvia ha mejorado algo las condiciones de los campos de caña. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 21.3 milímetros (0.84 pulgada).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — En la semana reinaron vientos del NE. moderados, con tiempo despejado, excepto el 21 que fué nublado, con neblina densa por la mañana, habiendo sido también neblinosa la del 26. Tanto la temperatura como la presión han tenido fluctuaciones. La zafra adelanta despacio. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 15.2 m/m (0.60).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 18°3 (65°). No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido regulares para los trabajos preparatorios para el principio de la molienda, por las lluvias caídas últimamente. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 15°6 (60°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — En la semana sólo fué despejado el día 26, siendo nublados en su mayor parte los restantes, con brisa floja a excepción del 24 que fué de calma completa. En las noches y mañanas han ocurrido neblinas, que en algunos días han durado hasta las 9 a. m. El central "Adela" ha dado orden de empezar a cortar caña para moler; pero como del 12 al 21 cayeron en esta zona 195.0 m/m (7.68 pulgadas) de lluvia, se hallan los caminos en pésimo estado, por lo que el **tiro** de la caña se hará con mucha dificultad, siendo poca la caña que se lleve al ingenio mientras no se oree el terreno. El agua caída ha causado gran daño a la mayoría de las vegas de tabaco, al extremo de que no pocas se han dado por perdidas; y está ya arándose nuevamente el terreno para volver a sembrarlo. Puede ser que escaseen las posturas, debido a que muchos semilleros se han pasado. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 49.0 m/m (1.93).

MORON: Sr. Benito Grandal. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana hubo seis días despejados y uno nublado parcialmente, reinando vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 1.8 m/m (0.07).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — Tres días fueron despejados, y cuatro nublados de parcial a totalmente. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 20°0 (67°). Lluvia 18.0 m/m (0.71).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Seis días fueron despejados, y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 18°6 (65°). Lluvia, lloviznas.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — En la semana han predominado los vientos del primero y segundo cuadrantes de flojos a moderados, cayendo pequeños chubascos el día 26, y la nebulosidad ha sido variable. Mueren algunas reses, ahuecándosele los tarros; y también existe un **caracolillo** que destruye las siembras. Seis días fueron despejados y uno nublado. La temperatura máxima media en la semana fué 28°6 (83°).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Los dos últimos chubascos que han caído después de muchos días de sol, produjeron mucho beneficio a los campos. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 16°8 (62°). Lluvia 8.9 m/m (0.35).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — La zafra en el central "Preston" empezó el día 28; y en este empezará del 15 al 20 de Enero. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 22.9 m/m (0.90).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 9.1 m/m (0.36).

CENTRAL "SAETIA" (FELTON): Sr. Antonio Suárez. — Lluvia: Carenero 22.3 m/m (0.88), Angostura 5.8 (0.23), Punta Piedra 12.7 (0.50).