LIBRARY
N.O.A.A.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

QC
997
C9
B65
1910

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 1.º DE ENERO DE 1910.

LLUVIA. — El tiempo continuó de seca en la semana, habiendo caído solamente algunos ligeros chubascos en muy escasos lugares de la República, entre los que se cuentan los alrededores de Manicaragua, por los campos de Samá, por Banes; y en Santiago de Cuba, de donde informan que ocurrió un buen aguacero en la tarde del 30, que fué el único día de la semana en que llovió allí, aunque se formaron turbonadas el 28 y 29, además de dicho día 30: en otros muchos lugares de la República sólo cayeron lloviznas; y en varios no hubo precipitación alguna, la que ya hace falta en muchos puntos, en los que está la tierra muy reseca; á lo que han contribuído tanto los vientos secantes del primero y cuarto cuadrantes como los fríos que han reinado en casi toda la semana, tanto éstos como aquéllos. La nebulosidad ha sido muy variable, aunque en general ha sido mayor el número de días despejados, ó cubiertos parcialmente, que el de los nublados por completo. Los vientos han girado del cuarto al primer cuadrante, dando después la vuelta por el segundo al tercero para volver después al cuarto y primero en los últimos días de la semana, llegando á adquirir en este Observatorio, el del NW., en los días 29 y 30, la velocidad de 12.5 metros por segundo (28 millas por hora). Ha habido neblinas por las mañanas en diferentes días, en varios lugares, así como también abundantes rocíos en algunas noches; lo que ha proporcionado alguna frescura á la tierra en los puntos en que han ocurrido. Por los alrededores de Batabanó se observó escarcha en la mañana del 30, sobre algunos campos de caña; cuyo fenómeno ocurrió también por los alrededores de la ciudad de Matanzas, por Catalina de Güines y por el término de Pedro Betancourt. El 29 cayó en este Observatorio una ligera lluvia al saltar el viento del tercero al cuarto cuadrante, registrándose 2.0 m/m (0.08) de precipitación.

TEMPERATURA. — En toda la República ha sido más baja que en la semana anterior, siendo, por consiguiente, la que acaba de transcurrir la más fría del presente invierno, acentuándose en ella notablemente el descenso de la temperatura, como lo prueba el haber ocurrido la escarcha á que se hace referencia en el párrafo anterior, habiéndose registrado las mínimas medias de la semana, de 10° Centígrado (50° Fahrenheit), en Camagüey y Nuevitas, de 10°7 (51°) en el central "Santa Lucía", de Gibara, y de 9°1 (48°) en el "Fé" de Camajuaní, siendo en este último punto la mínima absoluta más alta en la semana de 12° (54°): en Manicaragua la *mínima media* fué 9°3 (49°); en Ceballos de 9°4 (49°), y en Omaja 9°9 (50°); y se han registrado las siguientes mínimas absolutas: de 9° (48°) en Pinar del Río y en la Colonia "Guabairo" (Cienfuegos) el 30; de 7° (45°) en Manicaragua el 30 y 31; de 9° (48°) el 28, 8° (46°) el 27 y 7° (45°) el 30 en el expresado central "Fé"; de 9°5 (49°) el 26 y 8°5 (47°) el 28 en la colonia "La Caridad", del término de Remedios; de 7°5 (45°) el 31 y 6°7 (44°) el 27 en Camagüey; de 9° (48°) el 25 y 28 de 6° (43°) en Omaja, y de 5° (41°) el 27 en Nuevitas, Catalina de Güines y Ceballos; de 9° (48°) el 27 y 1.º en Herradura, informando de la ciudad de Remedios que en la noche del 30 al 31 bajó el termómetro á 12°(54°) en una habitación completamente cerrada. Las temperaturas *medias registradas en este Observatorio fueron*: la *máxima* 20°6 (69°) y la *mínima* 15°1 (59°).

CAÑA. — La zafra sigue llevándose adelante en buenas condiciones en todos los ingenios que la han empezado ya, que son la mayor parte de los de la República, habiéndole dado principio en esta semana los centrales "Adela" y "Reforma" del término de Remedios. De Alacranes informan que el "Conchita" tuvo alguna ligera interrupción por pequeña avería en sus máquinas de exprimir; y que la caña, que está toda en completa sazón, dá poco peso. De Cifuentes informan que se ha dado principio á los cortes de caña, temiendo que haya alguna merma en la producción de los campos; y de Camajuaní, que consideran muy beneficiosos los fríos de esta semana para el aumento de densidad del guarapo, en beneficio de su producción en azúcar. En el término de Remedios, por el barrio de Buenavista, hacen falta cortadores de caña. De la zona azucarera de la provincia de Pinar del Río, informan que el aspecto del campo es magnífico, y que se sigue preparando terreno para nuevas siembras.

TABACO. — Las que se han hecho de esta planta en la expresada provincia, presentan muy buen desarrollo; y siéndoles el tiempo favorable, se siguen efectuando otras nuevas y preparando terreno para continuarlas, habiendo posturas en abundancia, esperándose que, si las condiciones climatológicas siguen tan favorables á la hoja como lo son actualmente, se obtendrá una buena cosecha. Lo mismo ocurre en el valle de Mancaragua, en donde se han reanudado las siembras después de unos buenos chubascos que cayeron allí el día 23, habiendo prendido muy bien la mayoría de las posturas plantadas. Por Cifuentes presentan lozano aspecto las pocas siembras que allí se han hecho, continuando efectuándolas por los barrios rurales del E. del término de Remedios, en donde las posturas están abundantes.

FRUTOS MENORES.—Estos cultivos se hallan en regulares condiciones, en general, aunque por el término de Pedro Betancourt les causó algún daño la escarcha de que se habla al principio de este informe; y por Camagüey también sufrieron algún perjuicio por los vientos secantes que reinaron el 30 y 31. En la provincia de Pinar del Río escasean las **viandas** en el mercado de su capital; y se sigue preparando terreno para nuevas siembras, haciéndose algunas de poca importancia. En la de Matanzas se siguen también efectuando algunas, escaseando también las **viandas** en Alacranes. En Camagüey y en Remedios abundan; pero por Nuevitas no se puede arar á causa de lo dura que está la tierra, resultando allí pobre la cosecha del maíz de **frío**, por haberle perjudicado primeramente las excesivas lluvias de Octubre, y después la fuerte seca que ha reinado en Noviembre y Diciembre; por cuyas circunstancias será también escasa la cosecha de papas y cebollas en Remedios.

INFORMES DIVERSOS. — Aunque la yerba se está secando, aún se conservan los potreros en condiciones de sostener el ganado que contienen, del que los informes recibidos acusan que se halla en buenas condiciones en general; pues sólo del término de Guanajay se dice que su estado es regular; y de Camagüey que ocurren frecuentes casos de carbunclo tanto sintomático como bacteridiano, habiéndose distribuído entre varios hacendados de aquella provincia, en la semana última, por la Secretaría de su Junta de Agricultura, 3,825 dósis de la vacuna contra la primera de dichas enfermedades, y 386 de la que se aplica contra la segunda. De uno de los barrios rurales de Holguín han solicitado también vacunas. En Camagüey se han presentado casos de **pintadilla** en el ganado de cerda. En los apiarios de Nuevitas elaboran poca miel las abejas á causa de las malas condiciones en que se encuentran las plantas melíferas, por la seca.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Tanto las temperaturas máximas como las mínimas fueron menores que las de la semana anterior, descendiendo el termómetro en la noche del jueves (30) y mañana del viernes (31) hasta 9° C. (48° F.), siendo esta la temperatura más baja que se ha registrado en el presente invierno. Durante la semana no han ocurrido lluvias en cantidad apreciable en el término de la capital de esta provincia, en el que sólo cayeron lloviznas el 28; en Cabañas llovió el 29, habiendo sido seca la semana en Mántua y Guanajay: de los demás términos de la provincia no se han recibido informes en esta Secretaría de la Junta Provincial de Agricultura. Predominaron los vientos del primer cuadrante, con bastante velocidad. La presión barométrica ha oscilado entre 762 y 771 milímetros (30.00 y 30.35 pulgadas inglesas). De Cabañas informan que se continúa preparando tierras para siembras de caña, cuyos campos están en magníficas condiciones. También se siguen preparando tierras para siembras de tabaco y efectuándose éstas con bastante animación, en casi toda la provincia, en la que no escasean las posturas, cotizándose á precios moderados. En Guanajay se han sembrado hasta la fecha unos tres millones de matas de tabaco. Las siembras efectuadas en la provincia presentan muy buen desarrollo; y es de esperarse una buena cosecha de la hoja, si las condiciones climatológicas continúan favoreciéndola. Se aran terrenos para frutos menores, efectuándose siembras de ellos de escasa importancia, en los términos de Cabañas,

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue 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 Environmental Data Rescue 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, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000

Guanajay y Mántua, recolectándose viandas con regular y escaso rendimiento; y habiendo gran escasez de ellas en el mercado de esta capital de la provincia. El estado sanitario del ganado es bueno en Mántua, Cabañas y este término; y regular en el de Guanajay. De los demás no se han recibido datos. Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°), mínima 14°2 (57°). Lluvia, lloviznas.

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — No ha llovido; y todo está sufriendo, y esperando por las lluvias. Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 11°9 (53°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia, lloviznas el día 30.

BUENAVISTA: Sr. F. L. Page. — Toda la vegetación presenta buen aspecto; y también el ganado se sostiene bien. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 11°1 (25°). Hubo seis días despejados y uno nublado.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana ha sido fría, especialmente en sus tres últimos días, habiéndose observado escarcha al amanecer del día 30 en los cañaverales, por Quintana y Pozo Redondo. Ha predominado el viento del N. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 85.5. No llovió.

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — La semana ha sido seca, y de buen tiempo. Al amanecer del 30 marcaba el termómetro 16° centígrado (61° Fahrenheit), con viento fuerte del N.: subió después la temperatura hasta 18° (64°), bajando luego hasta 5° (41°), que no recuerdan haberla visto tan baja los más antiguos vecinos de esta comarca. Se dice que hubo escarcha en los campos. Temperaturas medias: máxima 22°1 (72°), mínima 13°0 (55°). Tanto por ciento de sol 91. No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En algunos lugares de la provincia ocurrieron chubascos ligeros, propios de la estación; pero en otros transcurrió la semana sin que hubiera precipitación alguna. La temperatura fué más baja que en la anterior, sintiéndose frío intenso en la noche del 26, en la mañana del 28 y durante todo el día 30: en el resto de la semana hubo fresco, que se acentuaba por las noches y madrugadas. El citado día 30 hubo escarcha en el término de Pedro Betancourt, y en algunos barrios del de esta capital de la provincia, ocasionando los perjuicios consiguientes en los cultivos menores. El cielo estuvo nublado en la mañana del 29 y en todo el día 1.°, cubierto parcialmente durante las horas medias del 26 y 29, y despejado en el resto de la semana. Aunque los vientos fueron variables, predominaron los del 1.° y 4.° cuadrantes, de regular velocidad en las horas próximas al medio día, y generalmente flojos en las mañanas, habiendo ocurrido neblina en la del 28. Siguen la siembra y la recolección de viandas en casi toda la provincia; y los ingenios continúan moliendo en muy buenas condiciones. No ha ocurrido enfermedad alguna en el ganado ni en las aves, durante la semana. Temperaturas medias: máxima 25°3 (77°), mínima 12°0 (54°). Máxima tensión del vapor de agua 14.91, mínima 6.51. Máximo punto de rocío 12.50, mínimo 7.22. Humedad relativa media 81.0%. Lluvia 4.8 m/m (0.19).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Continúa la seca, que causa mucho daño á las siembras nuevas; á las que también son perjudiciales los vientos reinantes, que son del E., muy fuertes, y secantes. La zafra continúa con bastante regularidad, habiendo ocurrido sólo una pequeña interrupción en las máquinas de moler del central "Conchita". La caña está madura; y dá poco peso. No ha ocurrido novedad alguna en el ganado vacuno, al que se sigue aplicando la vacuna contra el carbunclo, con buenos resultados. Las viandas y la leche están escasas. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia 0.8 m/m (0.03).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 20°6 (69°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— Tiempo despejado, excepto en los dos últimos días, que fué nublado parcialmente, con viento del N., y temperatura muy baja. Los trabajos de la zafra adelantan bien. Temperaturas medias: máxima 22°7 (73°), mínima 14°1 (57°). Tanto por ciento de sol 87. No llovió.

CIFUENTES: Sr. Dr. Martín Gallart. — El día 30 se sintió un frío intenso desde las cuatro de la tarde hasta la mañana del 31; pero sin perjuicio para las siembras. Los vientos han reinado del primero y cuarto cuadrantes. Las pocas siembras de tabaco que hay se presentan lozanas, y su aspecto es de producir hoja de buena calidad. Principian los cortes de caña, en cuya producción se teme que haya alguna merma. Temperaturas medias: máxima 23°6 (74°), mínima 17°9 (64°). Tanto por ciento de sol 23.4. No llovió.

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — No ha caído agua aquí durante la semana; pero en los alrededores cayeron algunos aguaceros. Después de los chubascos que ocurrieron el 23, se ha seguido sembrando tabaco, habiendo prendido muy bien la mayor parte de las posturas. La temperatura es bastante baja, con vientos del N. y N.W. Temperaturas medias: máxima 23°6 (74°), mínima 9°3 (49°). Tanto por ciento de sol 56.4.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M. Espinosa.— El descenso de la temperatura ha favorecido la graduación del jugo de la caña, cuya densidad ha aumentado. En esta comarca se realizan los trabajos de la zafra con toda regularidad. Temperaturas medias: máxima 19°4 (67°), mínima 9°1 (48°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENAVISTA, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En los días 24, 25 y 30 reinó viento fuerte del N.; y en los restantes de la semana E. bonancible. El tiempo fué de seca completa, con noches y mañanas frescas. Se sigue arando para las siembras de tabaco, que siguen efectuándose, habiendo abundancia de posturas, cuyo precio es de $0-50 el millar. El día 28 empezó á moler el central "Adela". Hacen falta cortadores de caña, á los que se paga de sesenta á setenta centavos por cada 100 arrobas.

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha sido de seca, con cuatro días despejados, dos cubiertos y uno nublado parcialmente, siendo las noches espléndidas y frías, sobre todo las del 30 y 31, en que bajó el termómetro á 12° centígrados (54° Fahrenheit) dentro de una habitación completamente cerrada. Han comenzado á moler los ingenios "Adela" y "Reforma". No hay noticias de enfermedades en el ganado. En el mercado abundan las viandas y los tomates; y vá escaseando la leche. La cosecha de papas y cebollas será pobre, dado que se perdieron las primeras siembras por exceso de lluvias, y las segundas por la seca. Tanto por ciento de sol 45.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo despejado, siendo cuatro días claros y tres nublados parcialmente; y el más frío que se ha registrado en esta sección, con fuerte viento del N. hacia el final de la semana. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 9°4 (49°). No llovió.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión en la semana ha sido 769.48 milímetros (30.29 pulgadas inglesas), y la menor 762.15 (30.00). La temperatura máxima ha permanecido entre 27°2 centígrado (81° Fahrenheit), y 21°6 (71°); y la mínima entre 12°8 (55°) y 6°7 (44°), habiendo resultado la máxima 2°4 (4°3) menor que la d ela semana anterior; y la mínima 3°6 (6°5) también más baja que la correspondiente de dicha semana. La mayor oscilación térmica fué 17°9 (32°), y la menor 10°8 (19°). La nebulosidad ha sido el 48.5% á las 8 a. m.; el 38.5% á las 12 del día; y el 22°1% á las 4p. m. Los vientos soplaron del NW. al E., rolando el 28 por la tarde al SSW. y SW. La mayor humedad relativa fué 94.0%, y la menor 58.8%. Al amanecer fueron dos días despejados, cuatro nublados parcialmente y uno cubierto por completo. Hubo neblina el 27, 28 y 29; y rocío el 26, 27, 28, 29 y 1.°. Se dice que un sindicato americano, que radica en la Florida, está en negociaciones para adquirir el central "Redención", para formar en él un centro azucarero de gran importancia. La humedad del aire fué descendiendo lentamente hasta la tarde del 31, en que subió con rapidez, llegando en la mañana del día 1.° hasta cerca del grado de saturación. Los vientos fueron flojos en los primeros días de la semana, adquiriendo alguna energía en las horas centrales de los días 30 y 31, con perjuicio de los cultivos menores, á causa de la sequedad de que venían acompañados. En la semana se han distribuido por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia entre 28 haceendados, 3,825 dósis de la vacuna contra el carbunclo sintomático; y 386 de la del bacteridiano, habiendo solicitado también cierto número de dósis un hacendado del barrio de Bijarú, del término de Holguín. Hay casos frecuentes de ambas clases de carbunclo en el ganado vacuno, habiéndose presentado, también bastantes, de **pintadilla** en el de cerda. Hay muchas viandas y huevos, no escaseando la leche. Se ven muchas naranjas de **china**; y aún hay piñas dulces de las llamadas del país; pero más escasas que en la semana pasada; y no son de la mejor calidad. Sigue vendiéndose agua potable para el consumo de la población. Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 10°0 (50°). Tanto por ciento de sol 63.7. Humedad relativa media 81.7%. No llovió.

NUEVITAS: Sr. Calvin D. Kinman. — (Semana que terminó el 23 de Diciembre): Aquí hay mucha seca, de tal manera que es imposible arar por lo dura que está la tierra. La yerba se está secando mucho; pero los pastos están bien aún. La cosecha de maíz de frío es muy pobre á causa, primero de las excesivas lluvias; y después por la seca que tenemos ahora. En la semana hubo seis días despejados, y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 12°8 (55°). Lluvia 2.3 m/m (0.09). — **(Semana que terminó el 1.° de Enero):** El 27 y 28 tuvimos vientos algo fuertes del N. y W., con noches muy frías el 25, 27 y 28. Las abejas elaboran muy poca miel á causa de la seca. Hubo cinco días despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 10°1 (50°). No llovió.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.—GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — Sopló viento del S. el 28 y 29; y muy fuerte del NE., el 30 y 31 de Diciembre y el 1.° de Enero. Se continúa moliendo bien. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 13°0 (55°). No llovió.

OMAJA: Sr. Silas O. Chase. — (Semana que terminó el 24 de Diciembre): El viento ha soplado del E. en la semana, habiendo sido las noches frías y neblinosas, y los días calurosos. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 15°2 (59°). No llovió.—**(Semana que terminó el 31 de Diciembre):** La semana ha sido muy fría, con aguaceros locales muy ligeros. La noche del 30 fué la más fría del año, llegando á marcar el termómetro solamente 6° centígrado (43° Fahrenheit). Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 9°9 (50°).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 10°7 (51°). En toda la semana han caído 2.3 m/m (0.09 pulgada inglesa) de lluvia.

SAMA: Sr. Andrés Oria. — Aquí no ha recogido agua el pluviómetro; y en los campos han caído algunos chubascos; pero convendría que lloviese más, pues la superficie del terreno se ha resecado con el frío. Hubo tres días despejados y cuatro nublados parcialmente, reinando viento del N. en toda la semana, siendo fuerte en tres días. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 67.

BANES: Sr. J. M. Domínguez. — Hubo cuatro días despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 14.0 m/m (0.55).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Siessor. — El promedio de las lluvias en el campo ha sido 12.4 m/m (0.49), y el total de la recogida en el batey 6.3 (0.25). Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 16°7 (62°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Ha llovido solamente en un día de la semana, que fué el 30 por la tarde, en que cayó un torrencial aguacero, por espacio de 55 minutos. El frío ha sido más intenso que en la semana anterior. El 26, 27, 28, 29 y 31 hubo neblina; el 26, 27 y 30 halo lunar; y el 28, 29 y 30 turbonadas. Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 19°2 (66°). Lluvia 12.0 m/m (0.47).

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 ENERO DE 1910.

LLUVIA. — Aunque han caído algunos ligeros aguaceros locales en determinados lugares, distantes unos de otros, entre los que se cuentan la colonia "Guabairo", de Cienfuegos, el extremo N.E. de la provincia de Santa Clara, y por varios de las de Camagüey y Santiago de Cuba, y lloviznas en algunos otros de todas ellas, menos en la de Pinar del Río, habiéndose formado también turbonadas por las tardes, en Santiago de Cuba, aunque sin esfogar; ha continuado la seca en toda la república, que si es conveniente para los trabajos de la zafra, causa perjuicios á la vegetación en general. Al cerrar la semana se advierte una ola de frío por los Estados Unidos, con viento del N., que nos invade, originando lluvias en la mitad occidental de la República, produciéndose las más abundantes por su costa N. Han ocurrido en la semana fuertes neblinas y abundantes rocíos en diferentes días, proporcionando alguna frescura á la tierra. La nebulosidad, así como los vientos, han sido variables, predominando el tiempo nublado parcialmente, y los vientos del primero y segundo cuadrante, que en algunos lugares, particularmente de la mitad oriental de la República, han tenido fuerza de brisote. El día 7 hubo en Santiago de Cuba, un movimiento sísmico de alguna intensidad, que duró sólo dos segundos, no causando daños apreciables. No ha ocurrido precipitación alguna en este Observatorio durante la semana.

TEMPERATURA. — Ha sido algo más alta que la semana anterior, sintiéndose calor en las horas próximas al medio día; pero refrescando por las tardes, siendo agradable el ambiente durante las noches. En Santiago de Cuba se sintió calor sofocante el día 7, momentos antes de que ocurriera la sacudida sísmica de que se habla en el párrafo anterior, que fué poco después de las 11 a. m. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio, en la semana, fueron: máxima 24°6 (76°), mínima 18°2 (65°).

CAÑA. — Se sigue moliendo sin interrupción, con guarapo de buena densidad, y abundancia de caña, si bien por los ingenios de los términos de Bolondrón y Jagüey Grande, de la provincia de Matanzas; por los de Remedios y Placetas, de la de Santa Clara; y en el "Lugareño", de Camagüey, hacen falta braceros, particularmente para el corte de la planta. Ya muelen los ingenios de la provincia de Pinar del Río, habiendo empezado á hacerlo el "Reforma", "Adela", "San Agustín", "Unidad" y "Santa Teresa", de la de Santa Clara; y el "Chaparra" y "San Manuel" de Santiago de Cuba. Algunas de las colonias del término de Placetas, no han podido aún empezar la recolección de su caña por falta de braceros que la corten. De Cifuentes informan que se nota bastante merma en la producción de los campos. Por Cabañas, Cienfuegos y otros varios lugares se siguen preparando terrenos para las siembras de primavera.

TABACO. — Ya se está cortando el de las siembras **tempranas** en la provincia de la Habana. En la de Pinar del Río han tenido que suspenderse las que se estaban haciendo, en toda la provincia, por lo seca que está la tierra, aunque las efectuadas ya, tienen muy buen desarrollo, y presentan buen aspecto. En Placetas se han terminado las que se hacían allí, y siguen llevándose á cabo las del barrio de Buenavista, y sus alrededores, del término de Remedios, presentando allí buen aspecto las que se han efectuado ya. Informan de Placetas que la planta está muy necesitada de lluvias; y que si no caen algunas en la presente quincena, será muy corta la cosecha allí. La escogida de la hoja de la pasada, cuya operación continuaba efectuándose aún en algunos términos de la provincia de Pinar del Río, ha terminado ya.

FRUTOS MENORES. — La seca perjudica estos cultivos, particularmente en la provincia de Pinar del Río, en toda la cual su producción da de mediano á escaso rendimiento, el que tampoco es abundante en Matanzas. Por el E. de Santa Clara, y por las dos provincias orientales presentan buen aspecto, y se hallan bien abastecidos en general, aquellos mercados, de frutos del país, así como de naranjas y otras frutas de la estación, siendo abundantísimo el maíz tierno en Camagüey, en donde sólo se nota escasez de yuca. Tanto en Pinar del Río como en Matanzas y por otras partes de la República se siguen preparando terrenos para los expresados frutos, y haciéndose alguna que otra siembra, en pequeña escala, en donde las condiciones del terreno las permiten.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros se conservan en regulares condiciones, si bien ya se va secando algo la yerba por varios lugares. En el ganado vacuno ocurren muchos casos de carbunclo sintomático en el término de Consolación del Norte, de la provincia de Pinar del Río; en los de Colón y de la capital de la de Matanzas hay alguna mortandad por esa epidemia; la que también reina, aunque sin causar grandes daños, en algunas fincas de Camagüey; y se han presentado casos del **bacteridiano** en una de Santiago de Cuba. Por la Secretaría de Agricultura, Comercio y Trabajo se sigue facilitando virus contra dichas enfermedades á todos los dueños de ganado que lo solicitan; del que sólo á la expresada provincia de Camagüey se han remitido 58,000 en el transcurso del año próximo pasado. En la expresada provincia escasean actualmente la leche, y el queso que se fabrica en ella; y ha entrado en su capital, procedente de los apiarios de la misma, bastante cantidad de cera, y poca de miel de abejas, durante la semana última.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La actual semana comparada con la anterior respecto á temperaturas, resulta mucho más cálida; pues hubo días en que fueron más bien las propias del verano, habiéndose registrado máximas de 31° centígrados (88° Fahrenheit), y mínimas de 19° (66°). No hay noticias de que, durante la semana, hayan ocurrido lluvias en la provincia. Los vientos predominantes fueron del segundo cuadrante, con bastante velocidad, soplando también del primero, de intensidad y temperatura moderadas. La presión barométrica ha oscilado entre los 763 milímetros (30.04 pulgadas inglesas), y los 770 (30.31) como máxima. Se continúa preparando terreno, en Cabañas, para las siembras de caña; y recolectando esta planta, para la molienda, en dicho término municipal y en los de Guanajay y Artemisa. Las siembras de tabaco se han paralizado en casi todos los de la provincia por falta de humedad en la tierra; y las plantaciones hechas se resienten en algunos por la misma causa; sin embargo, en la mayoría de ellos presentan buen aspecto y magnífico desarrollo. Las **escogidas** han terminado en toda la provincia. En toda ella se preparan terrenos, en pequeñas porciones, para siembras de frutos menores, recolectándose con regular y escaso rendimiento. El estado sanitario del ganado es bastante **satisfactorio**, en general, á excepción del término de Consolación del Norte, donde ocurren muchos casos de carbunclo sintomático, en el vacuno. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81), mínima 17°6 (64°).

BUENAVENTURA: Sr. F. L. Page. — El frío ocurrido en la semana ha sido bastante sensible. Toda la vegetación tiene el desarrollo propio de la estación. Hubo cuatro días despejados y tres nublados. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 13°6 (56°). No llovió.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. —En la semana hubo seis días despejados y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 12°3 (54°). No llovio.

SAN CRISTÓBAL: Sr. José Acosta. — En los días 2 y 3 reinó viento del Norte con algún frío en el primero de ellos, y templado el otro. Del 4 al 8 hubo viento del NE. con pequeñas variaciones al segundo cuadrante, siendo templados y nublados parcialmente los días. Toda la semana fué seca. El tabaco se halla en muy buenas condiciones y se expenden muchas posturas. Los frutos menores están regulares. Escasean los huevos y la leche. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 16°0 (61°). Tanto por ciento de sol 75. No llovió.

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA): Sr. R. Valdés. — Durante la semana no hemos tenido lluvia; pero sí fuertes neblinas en los tres últimos días, siendo tan densa la de la mañana del 7, que fué acusado por el pluviómetro. Las siembras, todas, se han resentido por la seca; pero, afortunadamente, llovió algo en la noche última. Ya estaba recogido el tabaco **temprano,** del que si queda alguno en el campo, sufrirá algo: el **tardío** será beneficiado, así como los demás cultivos, menos la caña que se está moliendo; la que sufrirá algo, aunque poco. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 17°2 (63°). Lluvia, llovizuas.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana empezó con temperatura baja, que fué subiendo después relativamente, durante el día, sintiéndose calor en sus horas centrales, ó sea de 11 á 3, refrescando las tardes y noches. Ha predominado el viento del N., bajando la marea á gran distancia de noche, comenzando á subir nuevamente á las nueve de la mañana. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 28°1 (82°).

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — El día 5 amaneció cerrado, cayendo ligera llovizna, siendo bueno el tiempo en los demás de la semana. El 7 hubo abundante rocío, por lo que se sostuvo alto el grado higrométrico. Los vientos fueron variables, predominando los del segundo y tercer cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 16°4 (61°). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia, llovizuas.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido de seca en casi toda la provincia, ocurriendo solamente llovizuas en esta ciudad, el primer día de la semana. La temperatura fué, en general, templada durante las horas próximas al medio día; y fresca en las noches y madrugadas; pero se sintió un poco de calor en las horas medias de los dos últimos días de la semana, en los cuales hubo viento moderado de SE., así como también en los dos inmediatos anteriores; y en los tres primeros de la semana soplaron los del primer cuadrante reglares, con intervalos de calma en las primeras y últimas horas del día. El cielo estuvo generalmente nublado en los días 3, 4 y 5; cubierto parcialmente en las horas centrales del 2 y 6, así como en la primera mitad del 8; y despejado durante todo el día 7, en el que hubo neblina densa y prolongada, habiéndola también en los tres últimos días. La máxima presión barométrica, fué 768.23 m. m (30.26 pulgadas inglesas), y la mínima 763.63 (30.06). Sigue la recolección de caña y frutos menores, así como la siembra de estos últimos. Los ingenios continúan sus tareas de zafra en condiciones normales con abundancia de caña y buena densidad en el guarapo; pero en algunos lugares, como Roloudrón y Jagüey Grande escasean los braceros. Hay algunos casos de carbuncho sintomático en el ganado vacuno en los términos de Colón y de la capital de la provincia. Las aves continúan en buen estado sanitario. Temperatura máxima media 25°3 (77°). Máxima tensión del vapor de agua 17.96, mínima 10.85. Máximo punto del rocío 15.23, mínimo 9.67. Humedad relativa media 65.6%. Lluvia, llovizuas.

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 23°3 (75°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— Los vientos predominantes fueron del N., con condiciones atmosféricas variables; y baja temperatura, aunque subiendo. El tiempo es excelente para la zafra, que adelanta muy bien, así como la preparación del terreno para siembras de primavera. Temperaturas medias: máxima 22°8 (73°), mínima 16°1 (61°). Tanto por ciento de sol 48. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

CIFUENTES: Sr. Dr. Martín Gallart. — El día 2 amaneció nublado y con llovizuas del N., continuando la semana con seca, neblinas y días calurosos. Han principiado los cortes de caña, y se nota bastante merma en la producción de los campos. Los centrales "Unidad" y "Santa Teresa" han empezado la molienda, siendo regular la graduación del guarapo. Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°), mínima 20°7 (69°). Lluvia, llovizuas.

INGENIO "SAN JOSÉ" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel. — El día 5 cayeron unas llovizuas ligeras por la mañana. El resto de la semana fué seco, reinando N. y brisotes del NE., durante el día. Temperaturas medias: máxima 22°9 (73°), mínima 15°6 (60°). Lluvia, llovizuas.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 17°9 (64°). No llovió.

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — Las mañanas del 2 y 7 fueron llovizuosas, y el resto de los días se presentan generalmente nublados ó en parte cubiertos. Las plantaciones de tabaco se presentan buen aspecto, pues se notan algunas faltas de matas y poco crecimiento. Muelen los ingenios "Reforma", "Adela" y "San Agustín", de esta zona, aunque con falta de personal para llenar sus tareas. Continúa el mercado abastecido de viandas y legumbres. La madrugada del 8 fué bastante oscura y muy ventosa. No hay noticias de que ocurra enfermedad en el ganado. Tanto por ciento de sol 30.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa la seca, la temperatura templada y neblinas por las madrugadas. Ya los vegueros han cerrado sus siembras de tabaco, para las cuales es muy necesaria la lluvia, que de no ocurrir en toda esta quincena será muy corta la cosecha. La zafra sigue sin interrupción con buen rendimiento; pero están muy escasos los cortadores de caña, al extremo de que hay algunas colonias que están paralizadas por falta de braceros; los que sí no se consiguen quedarán la mitad de los campos de caña por moler. El ganado se halla en buenas condiciones; pero los potreros se están resintiendo por falta de yerba por la seca.

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENA VISTA, REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez. — El viento reinante toda la semana ha sido del NE., suave, habiendo caído pequeños chubascos en los días 2 y 4. Los vegueros de estas haciendas siguen sembrando tabaco; y el sembrado tienen muy buen aspecto. El central "Adela" sigue moliendo con toda regularidad de 80 á 90,000 arrobas de caña diarias. No abundan los cortadores de caña, á los que se les paga de 60 á 70 centavos cada 100 arrobas. Lluvia 1.0 m. m (0.04).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo es todavía muy seco, aunque tuvimos unos buenos aguaceros, ligeros, durante la semana; y las neblinas han sido densas en sus últimos días. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 15°5 (60°). Lluvia 9.5 m/m (0.37). La atmósfera permaneció nublada parcialmente en toda la semana.

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — La presión atmosférica, que comenzó el mes primero siendo 769.48 (30.29 pulgadas inglesas), descendió á 764.05 (30.08) el día 6. La temperatura máxima ha estado entre 27°36 (81°) y 22°7 (73°); y la mínima entre 20°3 (68°) y 11°5 (53°), habiendo sido la máxima 0°7 (1/3) mayor que la de la semana pasada y la mínima también mayor que la de aquélla, el 6°3 (11°3). La máxima oscilación térmica fué 12°0 (22°) y la menor 6°6 (12°). La nebulosidad ha sido 35.7% á las 8 a. m. y á las 4 p. m. y 75.7% al medio día. Hemos tenido vientos algo fuertes en las horas centrales de los días 1, 3, 4, 5 y 6, procedentes del primer cuadrante. La mayor humedad fué 86.5%, y la menor 69.0%. Hubo ligeras lluvias en los días 1 y 5. Se han presentado al amanecer cuatro días despejados, dos nublados en parte y uno cubierto del todo. Diariamente ha habido rocío abundantísimo, y han ocurrido neblinas en los días 2, 4 y 7. Sigue la mortandad de reses por la enfermedad carbunclosa; pero no en magnitud tal que pueda señalarse como verdadera epidemia, habiéndose repartido en la semana última, por la Secretaría de la Junta Provincial de Agricultura 1,175 dósis para la vacuna contra dicha enfermedad; y se ha solicitado de la Secretaría del ramo el envío de 5,000 dósis más. Durante el primer semestre del año 1909 se repartieron en esta provincia, 19,000 dósis, y en el segundo semestre 39,000. El central "Lugareño" no muele toda la caña que debiera por falta de brazos; de los que necesita más de 100. Ha entrado en la semana en esta población bastante cera, y poca miel de abeja. Han entrado en plaza buenas partidas de cebollas, maiz seco y tierno, plátanos machos y de fruta, naranjas de la colonia "La Gloria", bergamotas, frijoles, boniatos, tomates, rábanos, coles, acelgas y anahorias; y escasean la leche, el queso, la yuca y los ajíes. Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 16°3 (61°). Tanto por ciento de sol 50.9. Humedad relativa media 48.7%. Lluvia 0.6 (0.02).

NUEVITAS: Sr. Calvin D. Kinsman. — En la semana hubo cinco días nublados en parte, y dos totalmente cubiertos. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 13°4 (56°). Lluvia 29.0 m/m (1.14).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.—GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — Han reinado vientos del NE., de fuerza variable. El 7 cayó una llovizna muy ligera. La zafra adelanta bien. Temperaturas medias: máxima 20°0 (68°), mínima 18°0 (64°). Lluvia, llovizuas.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°), mínima 15°3 (59°). Durante la semana ha caído aquí 1.0 m/m (0.04 de pulgada) de lluvia.

BANES: Sr. J. M. Dominguez. — Hubo dos días de viento del NE., tres del E. y dos de calma, siendo despejada toda la semana. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 12.7 m/m (0.50).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Ha llovido en la semana, en promedio en el campo de esta finca, 18.5 m/m (0.73 pulgada), y en total en el batey 10.9 (0.43). Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 18°9 (66°).

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — Hubo en la semana, tres días despejados y cinco nublados parcialmente, soplando en uno viento del N. y en seis del E. fuerte. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 5.0 m/m (0.20).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las temperaturas, tanto las máximas como las mínimas, han permanecido más altas que en la semana anterior. El día 7 á las 11 y 40 a. m., se sintió una sacudida sísmica algo fuerte; pero de poca duración, pues sólo fué de dos segundos. En el momento del movimiento se notaba turbonada al E., sintiéndose calor sofocante. En toda la semana se han observado turbonadas por las tardes, al NNE. El 5, 6, 7 y 8 hubo neblina, reinando en el último de ellos, viento muy fuerte del NNE. En Puerto Padre también ha subido lentamente la temperatura. El estado de las siembras es satisfactorio, habiendo empezado la molienda los centrales "Chaparra" y "San Manuel". El aspecto de los campos de caña promete una zafra, por lo menos, tan buena como la pasada. Parece haber epidemia de carbuncho bacteridiano en el ganado vacuno de la finca "Posada". El 8 permaneció el cielo cubierto de cumulos nimbus. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 20°1 (68°).

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 ENERO DE 1910.

LLUVIA. — Han ocurrido lluvias locales y de variada intensidad, aunque no abundantes, en diferentes lugares de todas las provincias de la República, excepto en la de Santiago de Cuba; en la que ha caído mayor cantidad de agua en la semana, por su costa del N., desde Gibara á la punta de Maisí, que en todos los demás puntos en que llovió, habiendo algunos, entre los que se cuentan casi todos los términos de la provincia de Matanzas — excepto el de Cárdenas y el de su capital — y varios de la de Santa Clara y la Habana en los que no cayó agua alguna, ó sólo hubo lloviznas, siendo también insignificantes las lluvias que cayeron por la región del S. de la provincia de Oriente. La nebulosidad ha sido variable, predominando la atmósfera nublada parcialmente, con viento, en general, del primer cuadrante, que en algunos días tuvo fuerza de brisote, arreciando mucho por algunos lugares de la mitad oriental de la costa N. de la República; pues de Remedios informan que sopló muy fuerte ventarrón del E.; y en Puerto Padre y Baracoa en dirección del NE., levantando mucha marejada, que invadió la parte de la población próxima á la playa en el último de los lugares citados, causando algunos daños en las cloacas y en los edificios. Han ocurrido neblinas en alguna que otra mañana, y rocíos algo abundantes. En Santiago de Cuba se han formado turbonadas diariamente de 2 á 5 de la tarde, que sólo desfogaron en alguna que otra llovizna, cayendo ligera lluvia el día 10. En este Observatorio llovizó el 9, y cayeron 32.5 m/m (1.28) de lluvia en los días 11 y 12.

TEMPERATURA. — Ha sido, en general, templada de día, llegando hasta sentirse algún calor en las horas próximas al paso del sol por el meridiano superior, y en Santiago de Cuba por las tardes al formarse las turbonadas á que se hace referencia en el párrafo anterior; pero en todas partes fueron frescas las noches, acentuándose el frío por las madrugadas. Las temperaturas medias de la semana, en este Observatorio fueron: máxima 23°3 (74°), mínima 19°0 (66°).

CAÑA. — Las condiciones de la caña son buenas, tanto la que se está moliendo, de la que dan buen rendimiento los campos, en general, como la nueva que presenta muy buen aspecto, continuando la preparación de terreno para nuevas siembras, en distintos lugares, estando bien adelantado ese trabajo por el término de Cienfuegos (Colonia "Guabairo"). La zafra sigue sin novedad, excepto en el Central "Boston" en que se paralizó por causa de las lluvias; en Remedios, en donde, aunque los ingenios siguen moliendo, ha disminuído el acarreo de la caña á los bateyes, por la misma causa; y en los del término de Placetas no se hacen tareas completas por escasez de braceros para el corte de la caña. En el Central "Lugareño" hubo interrupción de la molienda por avería en su maquinaria. De Sierra Morena informan que el campo da buen rendimiento; y de Matanzas, que sigue la molienda en condiciones normales en toda la provincia.

TABACO. — Continúan preparando terreno y haciendo siembras de esta planta en todos los términos de la provincia de Pinar del Río, aunque ya con menos actividad y en menor extensión que en las semanas anteriores, presentando muy buen aspecto y desarrollo normal, las plantaciones de la hoja, que ya ha empezado á recolectarse en los términos de la capital de esa provincia y en los de Viñales y Mántua, esperándose que si las lluvias siguen favoreciendo á la planta, la cosecha de este año será poco menor, pero de mejores condiciones que la del pasado. En la mayor parte del valle de Manicaragua están sufriendo las plantaciones de la hoja por falta de lluvia; y en Placetas le han sido muy beneficiosas la lluvia que cayó allí el día 15, y algunas lloviznas más que ocurrieron en el transcurso de la semana. En Manicaragua se está cortando ya algún tabaco de las vegas más adelantadas, produciendo hoja sana y de buena calidad.

FRUTOS MENORES. — Han sido muy beneficiosas á estos frutos las lluvias de la semana, presentando buen aspecto, en general, todos los cultivos. Su producción es buena por la mitad oriental de la República, relativamente abundante en la provincia de Matanzas; y se espera que dén buen rendimiento las siembras hechas en Pinar del Río después del 10 de Octubre: el que se está obteniendo allí de las hechas antes de esa fecha, es de regular á escaso. En Camagüey abunda mucho el maíz tierno, escaseando el seco.

INFORMES DIVERSOS. — Las lluvias de la semana han venido muy bien á los potreros, que en algunos lugares se iban resintiendo ya por lo seco que estaba el pasto, y por irse agotando las aguadas, particularmente por los términos de Placetas y Remedios. En cuanto á la industria pecuaria, siguen ocurriendo casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno en el término de Consolación del Norte, y por algunas fincas de la provincia de Camagüey, en donde también continúan presentándose casos del carbunclo bacteridiano; y para combatir esa epidemia en sus dos clases (sintomático y bacteridiano) — aunque de éste es mucho menor que de aquél los casos que ocurren — se sigue empleando la vacunación, de la que se han solicitado nueva remisión de dósis, de la Secretaría de Agricultura. En el poblado de Nuevitas, cercano á la capital de Camagüey se han presentado casos de muermo en el ganado caballar; y por otros varios puntos de esa misma provincia ocurren muchos de **pintadilla** en los cerdos.

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, muy beneficiosas á las plantas en cultivo; y principalmente á las plantaciones de tabaco. En esta Estación hubo lluvia menuda el día 10. Las temperaturas máximas registradas en la mayoría de los días, fueron bastante elevadas, así como las mínimas; y comparadas las medias de la semana con las de la anterior, fué igual la máxima y algo más alta la mínima. Predominaron los vientos del primer cuadrante, con bastante velocidad, siendo más fuertes los del ENE. que los del N. y NE. La presión barométrica ha oscilado entre 771 milímetros (30.35 pulgadas inglesas) y 763 (30.04). Se preparan tierras para siembras de caña en los términos de Cabañas y Guanajay; y también para las de tabaco, efectuándose algunas en casi toda la provincia, aunque con menos actividad é importancia que en las semanas anteriores. Las plantaciones de la hoja presentan, por lo general, buen aspecto y normal crecimiento; y si, como es de esperarse, ocurren lluvias en este mes, se puede confiar, y aun asegurar, que la cosecha será poco menos que la anterior, y de mejores condiciones. En Viñales, Mántua y en el término de esta capital de la provincia ha comenzado la recolección de la cosecha. Se efectúan algunas siembras de poca importancia, de frutos menores, y se recolectan viandas con regular y escaso rendimiento. Las siembras efectuadas con posterioridad al último ciclón presentan, por lo general, buen aspecto; y darán, seguramente, buen rendimiento. Por lo general es satisfactorio el estado sanitario del ganado en casi toda la provincia, á no ser en el término de Consolación del Norte, en el que ocurren casos de carbunclo sintomático en el vacuno. Las temperaturas absolutas de la semana fueron: máxima 30°0 (86°), mínima 17°0 (63°); y las medias resultaron: máxima 27°5 (81°) y la mínima 18°0 (64°). Lluvia 10.0 m/m (0.39).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Hubo en la semana cuatro días despejados y tres nublados por completo, soplando en todos viento frío, que se acentuaba mucho por las noches y madrugadas.

...sta pasadas las 10 a. m. En los días nublados fueron intensas las ...blinas por las mañanas, no despejando en algunos de ellos hasta ... medio día. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°), mínima ...°9 (80°). Tanto por ciento de sol 57. No llovió.

BUENAVENTURA: Sr. F. L. Page. — La caña tiene muy buen aspecto, no habiendo sufrido por el ciclón; y el tabaco también luce muy bien. Hubo cinco días despejadosy y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 15°6 (60°). Lluvia ...0 (2.28).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En la semana hubo cuatro días despejados, dos cubiertos parcialmente y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 14°0 (57°). Lluvia 25.4 m/m (1.00).

SAN CRISTOBAL: Sr. José Novoa. — El 10 estuvo lloviendo ...si todo el día con intermitencias, oyéndose truenos lejanos; el 11 llovió poco; el 13 y 15 hubo lloviznas, predominando en la semana ...ento del NE., con atmósfera completamente despejada por las ...ches. Las siembras de tabaco y frutos menores se hallan en buen ...tado, siendo escasa la producción de éstos, así como la de la leche. ...ganado no tiene novedad. Temperaturas medias: máxima 28°3 ...°), mínima 16°0 (61°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia ...0 m/m (0.39).

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — En los días ... y 11 cayeron ligeras lloviznas á intervalos, sin que depositaran ...gua en el pluviómetro. El 11 estuvo cerrado todo el día. Las mañanas han sido bastante neblinosas, y abundante el rocío, resultando ...to el grado higrométrico por las mañanas. El viento sopló fuerte del segundo cuadrante. Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 16°5 (62°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia lloviznas.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido seca en casi toda la provincia, si bien en el término de Cárdenas hubo lluvia abundante el día 10, y regular el 11; y en el de esta capital de la provincia ocurrieron lloviznas y chubascos frecuentes, con viento rachead o y algo fuerte del ENE., desde las últimas horas de la tarde del primero de dichos días hasta las últimas del siguiente. La atmósfera fué generalmente templada en las horas próximas al medio día, y frescas por las noches y mañanas; pero se sintió un poco de frío en los días 13 y 14, así como ligero calor en el primero de la semana. El cielo estuvo nublado en los días de lluvia; parcialmente cubierto en las horas centrales del 9, 12, 13 y 15, y despejado el resto de la semana. En los días secos soplaron los vientos del E. y NE., algo fuertes al medio día y moderados por las noches y mañanas, habiendo ocurrido neblinas en éstas, el 9, 12, 13, 14 y 15, resultando bastante densa la del último. Los cultivos actuales presentan un aspecto satisfactorio; y sigue la recolección de caña y viandas, así como las siembras de éstas, cuya producción es relativamente abundante. La molienda continúa en condiciones normales; y el estado sanitario del ganado y aves es bueno. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 17°0 (63°). Máxima tensión del vapor de agua 15.93, mínima 10.34. Máximo punto de rocío 13.42, mínimo 9.32. Humedad relativa media 63.8. Lluvia 34.4 (0.96).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 21°7 (71°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — La zafra de esta finca lleva una marcha satisfactoria, con buen rendimiento en los campos de caña. Hay escasez de frutos menores; y no se tienen noticias de que ocurra novedad en el ganado. Temperaturas medias: máxima 21°3 (70°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 8.9 (0.35).

CIFUENTES: Sr. Dr. Martín Gallart. — En los días 11 y 13 tuvimos vientos fuertes del N., con chubascos durante todos ellos. El 15 amaneció entoldado y con lloviznas del N. Con esas lluvias están lozanas las yerbas de los potreros; y las siembras de tabaco han adquirido gran desarrollo y buena calidad. Hacen falta trabajadores para el corte de la caña. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 16.0 m/m (0.63).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel. — El día 10 tuvimos lloviznas del N.; y el 15 cayeron abundantes chubascos. Durante el día han reinado brisotes del NE. Temperaturas medias: máxima 22°4 (72°), mínima 17°3 (63°).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— Durante la semana ha reinado viento fresco del NE., con tiempo de despejado á nublado parcialmente, muy alta presión barométrica y baja temperatura. Hubo neblina densa en la mañana del 9; y aguaceros ligeros el 11; la zafra adelanta bien, así como la preparación de terreno para siembras de primavera. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 17°8 (64°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 1.3 m/m (0.05).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — Ha habido algunos chubascos ligeros por las lomas y por la parte oriental del valle; pero en la mayor parte de éste están sufriendo las siembras de tabaco por falta de lluvias. Ya se está cortando algún tabaco en las vegas más adelantadas; cuya hoja resulta sana y de buena calidad. Han reinado vientos del NE. al SE. Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 16°9 (62°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 13.5 m/m (0.51).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — En la semana hubo tres días secos, y en parte nublados, y cuatro lluviosos y nublados. El 11 y 12 reinó ventarrón muy fuerte del E. El agua caída ha obstruido en parte los trabajos de la zafra; pues ha hecho disminuir el acarreo de la caña. Los ingenios de esta zona siguen moliendo á pesar de ello, sin otro entorpecimiento. La lluvia ha convenido á la siembra de todas clases, y á los pastos, que se resentían por la falta de ésta. Las noches fueron, generalmente, muy obscuras. No hay enfermedades en el ganado. Va escaseando la leche; y abundan las viandas y legumbres. Tanto por ciento de sol 11.

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENAVISTA.—REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — El viento ha sido del NE., suave, en toda la semana. El 7 hubo neblina que duró hasta las 9 a. m.; y el 11 fué nublado, cayendo chubascos. El ingenio "Adela," sigue moliendo, con buenas tareas. Los campos de caña dan buen rendimiento. El agua caída ha sido de mucho beneficio para las plantaciones de tabaco. Lluvia 14.0 m/m (0.55).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — En la semana han caído pequeñas lloviznas; y un fuerte aguacero en la madrugada del 15; que ha venido muy bien para las siembras en general, principalmente para las de tabaco, y para los potreros en los que ya empezaba á escasear el pasto, y á secarse las aguadas. Los días fueron nublados. Los ingenios continúan la molienda sin interrupciones; pero con pocos braceros, por lo que les escasea la caña en el conductor, y no son las tareas como debieran. El estado sanitario del ganado es satisfactorio. Escasean las aves y los huevos.

CEBALLOS: Sr. John H. Rydd. — El tiempo en la semana ha sido moderadamente frío, con algunos aguaceros salteados, y fuertes vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 17°1 (63°). Toda la semana fué nublada parcialmente. Lluvia 14.5 m/m (0.57).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica fué 767.89 m/m (30.23 pulgadas inglesas); y la mínima 764.26 (30.09). La temperatura máxima ha estado comprendida entre 26°7 (80°) y 23°7 (75°); y la mínima entre 19°4 (67° y 17°3 (63°). La máxima ha sido 0°5 (0°9) menor que la de la semana anterior; y la mínima ha sobrepasado á la de ella en 1°9 (3°4). La mayor oscilación térmica fué 8°2 (15°); y la menor 5°1 (9°0). La nebulosidad ha sido el 47.1% á las 8 a. m.; el 57.1% á las 12 del día; y el 64.2% á las 4 p. m. Los vientos han sido enérgicos en toda la semana, principalmente á las horas centrales del día y flojos á la caída de la tarde, soplando del primer cuadrante. La mayor humedad fué de 88%, y la menor de 67.4%. Hubo, al amanecer, dos días despejados, tres en parte nublados y dos completamente cubiertos. No se han observado neblinas; y hubo rocío en los días 9, 11, 12, 14 y 15, y lluvia el 9, 11 y 12. Continúa trabajando la asociación de ganaderos con objeto de obtener ventajas para la industria pecuaria. Se han presentado varios casos de muermo en el ganado caballar en el vecino poblado de Nuevitas. El central "Lugareño" ha sufrido desperfecto en su maquinaria que le obliga á interrumpir su zafra por algunos días. Los demás centrales de esta provincia siguen moliendo sin interrupción, haciendo el "Senado" tareas de 1,200 á 1,300 sacos diarios. Con los fuertes vientos reinantes se estaban poniendo los pastos en malas condiciones; pero mejorarán con las lluvias de esta semana; cuyas lluvias han sido también muy beneficiosas á los cultivos menores. Abundan los tomates, plátanos en sus distintas variedades, maíz tierno, escaseando el seco; y también escasean los ajíes, los pollos, la leche y el queso. Los huevos abundan. Ocurren muchas muertes en el ganado vacuno por causa de los carbunclos sintomático y bacteridiano, habiéndose repartido en la semana por la Secretaría de la Junta Provincial de Agricultura todas las dosis de vacunas que le quedaban; y se han pedido á la Secretaría del ramo 5,000 más de la vacuna contra el carbuncho sintomático y 150 para el bacteridiano. También se presentan muchos casos de pintadilla en el ganado de cerda. Continúa la extracción de maderas de diferentes clases, de los montes de esta provincia, así como de leña, y carbón vegetal. Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 18°2 (65°). Tanto por ciento de sol 43.9. Humedad relativa media 85.4%. Lluvia 16.4 m/m (0.65).

NUEVITAS: Sr. Calvin D. Kinsman. — Los vientos han sido algo fuertes y muy variables durante la semana, predominando los del E. al NE. Las lluvias de la última parte de ella fueron muy convenientes, permitiendo hacer algunas siembras. Hubo dos días despejados y cinco nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 38°0 m/m (1.30).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.—GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — El día 12 hubo lluvias, reinando en el resto de la semana, vientos muy fuertes del NE., acompañados de lloviznas muy ligeras, que no han interrumpido la molienda, la que continúa muy bien. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 3.8 m/m (0.15).

OMAJA: Sr. Silas O. Chase. — La semana ha sido nublada; y fría, particularmente por las noches, con aguaceros en el día. El viento ha soplado fuerte del NE. Temperaturas medias: máxima 26°5 (78°), mínima 16°6 (62°). Lluvia 7.2 m/m (0.28).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Durante la semana han caído 62.7 m/m (2.47 pulgadas inglesas) de lluvia. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 14°9 (59°).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.—Ha reinado calma en tres días, y viento del E. en cuatro, siendo dos despejados y cinco nublados. La molienda está interrumpida por las lluvias. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 86.9 m/m (3.42).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Las lluvias de la semana han sido abundantes, resultando para el campo de esta finca, un promedio de 83.3 m/m (3.28 pulgadas inglesas), y para el batey un total de 75.4 (2.97). Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 19°4 (67°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana hemos tenido lluvias en tres días, siendo muy insignificantes; pues el 10 sólo cayó un milímetro (0.04 de pulgada inglesa) de agua, y el 11 y 13 llovizó muy bajo. Se han formado turbonadas diariamente, de dos á cinco de la tarde, aumentando algo el calor á esas horas, despejando á eso de las cinco, en que empieza á soplar viento del NE., con bastante intensidad. Las temperaturas, tanto máximas como mínimas, han sido más altas que en la semana anterior; pero en los días de la semana se ha sentido frío muy intenso por las madrugadas, que se acentúa considerablemente hasta la salida del sol. En los días 9, 10, 13, 14 y 15 tuvimos neblina, no muy densa; el 9 arco-iris; y el 10, 11, 12, 13 y 14 vientos muy fuertes del NE. En Baracoa del 14 al 15 se inundó la parte del pueblo que linda con la playa; y aunque no se sabe la causa, se supone que sea por efecto de la gran agitación del mar en esos días; pues el viento del NE. era en extremo fuerte. Por consecuencia de esa invasión del mar, han quedado destruídas las cloacas, habiendo causado estragos en algunos edificios. En Puerto Padre en los días 12, 13 y 14 han caído fuertes chubascos, permaneciendo la mar muy agitada, con viento del ENE. algo intenso, siendo algo fresca la temperatura. En Guantánamo han empezado la molienda todos los ingenios. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

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 ENERO DE 1910.

LLUVIA. — La semana ha sido de seca en la porción de la República comprendida desde la provincia de Camagüey para el W., *salvo algunas lloviznas*, ó chubascos muy ligeros, que ocurrieron el día 21 en varios lugares, al llamarse el viento al NW., después de rolar por el S. al SW., bajo la influencia de una ola de frío que reinaba por el N. Al ocurrir ese cambio de tiempo, se verificó en Santiago de Cuba *una tempestad*, que produjo lluvias, tanto en la capital de aquela provincia — *en la que sopló viento muy fuerte del* N., — como por la generalidad de la misma, resultando abundante la cantidad de agua caída en algunos lugares de su costa del Norte. En la expresada porción de la República en que ha reinado la seca, ha disminuído la humedad del suelo, tanto por la falta de lluvias, como porque las neblinas y rocíos ocurridos en varias noches y mañanas, no han sido, en general, de tanta intensidad como lo que se produjeron en semanas anteriores. La nebulosidad ha sido variable, predominando la atmósfera nublada parcialmente en las *provincias de Camagüey para el W., y nublada de parcial á totalmente en las de Oriente. Los vientos fueron variables*, y de moderada intensidad, en general, excepto los del NW. y N., que soplaron el día 21 y 22 que, como se ha dicho, fué muy fuerte en Santiago de Cuba; y en este Observatorio se registró la velocidad de 14.7 metros por segundo (33 millas por hora) en la tarde de dicho día 21, no habiendo ocurrido en él más que lloviznas durante la semana.

TEMPERATURA. — Se ha sostenido más baja que en la anterior, sobre todo las mínimas diarias, acentuándose más el descenso del termómetro en los días 21 y 22, en los que se sintió frío algo intenso, temiéndose en Santiago de Cuba que llegase á nevar, por consecuencia de la ola de frío que vino bajando desde el N. de los Estados Unidos. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio fueron: máxima 22°9 (73°) y mínima 17°9 (64°).

CAÑA. — La zafra progresa activamente, en general, favorecida por la seca reinante de Camagüey para el W.; pero el central "Boston", de Banes, ha interrumpido su molienda á causa de las lluvias que cayeron allí, que fueron abundantes, teniendo el propósito de reanudarla el miércoles (26) si el tiempo se lo permite. En los ingenios de la porción oriental de la provincia de Santa Clara y en los de los términos de Jagüey Grande y Bolondrón hay escasez de braceros para el corte de la caña. El rendimiento de ésta en azúcar es satisfactorio, así como el de los campos, siendo buena la densidad del guarapo; á lo que contribuyen mucho las bajas temperaturas que vienen ocurriendo en la presente estación del invierno. La caña nueva presenta buen aspecto; y se continúa en diferentes lugares, la preparación de terreno para las siembras de primavera.

TABACO. — En algunos términos de la provincia de Pinar del Río continúan efectuándose siembras de tabaco en bastante buenas condiciones; y aunque las hechas anteriormente presentan buen aspecto, les serían convenientes algunos aguaceros; pues se resienten algo por falta de humedad en la tierra. Ya en varios lugares de esa provincia se está cortando la hoja de las siembras tempranas, con buen resultado, esperándose que la cosecha, aunque algo más corta que la pasada, será de mejores condiciones. En Manicaragua se están cortando, también, las siembras tempranas, que producen hoja sana y de buena calidad; y á las siembras tardías les están haciendo mucha falta las lluvias. Por el término de Remedios van bien las plantaciones de la hoja; y por el de Placetas están necesitadas de agua, *no habiendo sido suficiente la que les ha caído allí en semanas anteriores, conceptuándose que si no les llueve en* lo que resta del presente mes, será corta la cosecha en dicho término. Los vientos fuertes del primer cuadrante que han reinado en algunos días en la provincia de Pinar del Río, le han causado perjuicio á la planta, dado que le rompen muchas hojas.

FRUTOS MENORES. — En general les convendrían algunas lluvias; pues actualmente sufren en varios lugares por la seca, calificándose solamente de regulares las condiciones en que se encuentran estos frutos en casi toda la República, dando sólo mediano *rendimiento su recolección en la provincia de Pinar del Río y en Placetas y Cifuentes. En el resto de la República abastecen las* necesidades del consumo, informándose de Remedios que abundan en el mercado, así como también la hortaliza. Se están recolectando las cosechas de cebollas y de frijoles de diferentes clases. Hay abundancia de naranjas. El café está muy florecido por Camagüey, en donde se ve abundancia de frutos en las guayabas llamadas del Perú, que están aún pequeñitas. Los plátanos, que abundan por las provincias de Matanzas para el E., están escasos en la de Pinar del Río, á causa de los estragos que en esa provincia causaron los vientos de los ciclones que la alcanzaron en el año próximo pasado.

INFORMES DIVERSOS. — En algunos lugares se resienten los pastos, que se están secando por falta de lluvias y por la acción de los fuertes fríos que se han sentido desde el día último del mes y año próximo pasado, contribuyendo no poco á secar la yerba, por el interior de la provincia de la Habana y por el S. de las de Matanzas y Santa Clara, la escarcha que ocurrió en esa región. Los ganados se sostienen en buenas condiciones en general; pues en el vacuno sólo ocurren casos de carbuncio sintomático por los términos de Consolación del Norte y de la capital de la provincia de Pinar del Río, por varias fincas de la de Camagüey, en la que también ocurren casos del carbuncio bacteridiano; y por los términos de Bayamo y de la capital de la de Santiago de Cuba. En la semana última se han distribuído entre varios hacendados de Camagüey, 1,750 dósis de la vacuna contra el carbuncio sintomático y 256 de la del bacteridiano. También está causando gran mortandad en el ganado de cerda, en esa misma provincia, la **pintadilla**, habiéndose solicitado la remisión del suero que la combate. Se estudia la construcción de la línea del ferrocarril que va á la bahía de Mayanabo, teniendo el dueño del central "Senado", el propósito de que quede establecida esa línea á tiempo para poder tirar por ella el fruto de dicho central, en la *zafra próxima, para su embarque. Va escaseando la leche en todas partes*, á causa de la escasez de los pastos, por la seca; y en su consecuencia, escasea, también, la producción del queso que se elabora en Camagüey. En las aves de corral no hay enfermedades; y ha aumentado algo la producción de los apiarios.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — *Locales* y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana, ocurriendo sólo ligeras lloviznas en su capital el día 22. Los vientos fueron variables del primero, segundo y tercer cuadrantes, predominando los del primero, con bastante velocidad. La presión barométrica ha oscilado entre 768 milímetros (30.24 pulgadas inglesas) y 762 (30.00). Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, fueron más bajas, tanto las máximas como las mínimas. Los ingenios de la provincia continúan moliendo con regularidad; y se preparan tierras para siembras de caña en Cabañas. Las plantaciones de tabaco se resienten en algunos términos, por falta de humedad en el terreno; y los vientos del primer cuadrante, que soplaron con bastante velocidad, les han sido perjudiciales, dado que rompen muchas hojas. Se continúan haciendo siembras de ella; y en varios términos ha comenzado el corte de la rama procedente de las primeras que se hicieron, que dan buen rendimiento. La cosecha actual no será como la anterior, en cantidad; pero reunirá mejores condiciones. Se recolectan viandas en Mántua y Cabañas, con escaso rendimiento; y con regular en los términos de Guanajay y de esta capital de la provincia. En el mercado se nota escasez de plátanos. Se efectúan siembras de diversos frutos menores en varios términos, en pequeña escala, dado que la atención de los agricultores está dedicada casi exclusivamente á las siembras y demás atenciones del tabaco. El estado sanitario del ganado es bueno, por lo general en casi toda la provincia, á excepción del término de Consolación del Norte y el de la capital de aquella, en los que ocurren casos de carbuncio sintomático en el ganado vacuno. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°), mínima 15°6 (60°). Medias: máxima 27°1 (81°), mínima 16°2 (61°). Lluvia, lloviznas.

BUENAVENTURA: Sr. F. L. Page. — Los vegetales crecen con rapidéz, debido á las frecuentes lluvias. Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 12°1 (54°). Lluvia 6.0 *m/m* (0.24).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — (Semana que terminó el 15): Todavía continúa la seca. El tabaco va todo lo bien que pudiera esperarse. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 16°0 (61°). Tanto por ciento de sol 66.7. Lluvia 12.5 *m/m* (0.49). — **(Semana que terminó el 22):** No llovió. El tabaco va muy bien; y toda la demás vegetación mal. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 14°4 (58°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia, no hubo.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. —Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 11°3 (52°). Lluvia 2.5 m/m (0.10). Hubo cuatro días despejados, uno cubierto parcialmente y dos nublados.

SAN CRISTOBAL: Sr. José Novos. — El 16, 21 y 22 fueron nublados, ocurriendo lloviznas el 17 y 21. El viento predominante fué del E., con fuertes ráfagas el 21. En la semana se ha sentido acentuándose por las noches, particularmente el 22. Los frutos menores se hallan en regular estado; y el tabaco en buenas condiciones. El ganado sigue sin novedad. La leche y los huevos están escasos. Se está cortando bastante caña. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 14°6 (58°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia, lloviznas.

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA): Sr. R. Valdés. — (Semana que terminó el 15): Después del agua que cayó en la noche del 9 al 10, no hemos tenido sino unas ligeras lloviznas, que ocurrieron en la del 11 al 12; y fuertes neblinas en varias mañanas. Los sembrados, como es natural, padecen; pero no tanto como era de esperarse, observándose las plantas bastante lozanas. Temperaturas medias: máxima 23°9 (75°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 8.3 m/m (0.33).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana ha sido de temperatura variable, sintiéndose frío á veces. Predominó el tiempo nublado con viento del N., bajando mucho la marea. Hubo neblinas densas antes de las salidas del sol; y ocurrieron lloviznas el 16 y 19, que fueron nublados. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 24°2 (75°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia, lloviznas.

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — La temperatura, en lo que llevamos de mes, ha oscilado desde 0° (32°) á la mínima hasta 25°0 (77°) la máxima. Con los fríos se han marchitado las flores de los mangos, y secado los pastos: en cambio ha ganado en densidad el jugo de la caña. Han caído varios chubascos muy oportunos, que favorecen los frutos menores y los retoños de la caña. La zafra sigue próspera, con abundante rendimiento; y halagadora perspectiva para el porvenir. Los ganados, tanto vacuno, como caballar y porcino, así como las aves de corral están saludables. Siguen los campesinos ocupados exclusivamente en las labores agrícolas; y en la recolección de sus productos.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido seca en casi toda la provincia, aunque el primer día se presentó lluvioso en esta localidad, ocurriendo también algunas lloviznas en las horas medias del día 21. La temperatura fué fresca ó templada durante el día, y ligeramente fría por las noches y madrugadas. Los vientos soplaron generalmente del primer cuadrante en las horas siguientes al medio día, disminuyendo en intensidad según se acercaba la noche, exceptuando el día 21, en que hubo viento fuerte, sostenido hasta las horas medias del 22: en las mañanas fueron variables, predominando los del SW., de poca velocidad. Estuvo el cielo nublado el 16, parcialmente cubierto en las horas medias del 17 y 20, y en la segunda mitad del 21, en cuya mañana hubo neblina muy densa y prolongada, así como también en las de los cuatro primeros días de la semana. La máxima presión atmosférica fué 766.53 milímetros (30.18 pulgadas inglesas), y las mínimas 761.17 (29.97). El estado de los cultivos es bueno en general, calificándose de regular en algunos términos. Sigue la recolección de caña y frutos menores; y la siembra de estos, así como la preparación de terreno para continuarlas. Los ingenios muelen en condiciones normales; pero se nota escasez de braceros en los de los términos de Jagüey Grande y Bolondrón. El ganado y las aves siguen bien. Temperaturas medias: máxima 24°8 (77°), mínima 14°4 (58°). Máxima tensión del vapor de agua 14.03, mínima 8.55. Máximo punto de rocío 11.88, mínimo 9.83. Humedad relativa media 65.7%. Lluvia 5.1 m/m (0.20).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 21°1 (70°), mínima 16°7 (62°). No llovió.

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Babel. — El día 21 por la mañana cayeron fuertes lloviznas. Reinaron brisotes durante la semana. Temperaturas medias: máxima 22°9 (73°), mínima 15°1 (59°). Lluvia lloviznas.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— Desde el 16 ha habido un descenso gradual en la presión; y un cambio en el viento del N., verificándose del E. al S. el día 20. La zafra progresa; y se sigue arando para siembras de primavera. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 17°2 (63°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 3.0 (0.12).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — No ha llovido durante la semana; y hace mucha falta el agua para las siembras de tabaco más tardías. En algunas vegas que hicieron siembras temporano, han principiado á cortar la hoja, que es sana y de buena calidad. La yerba escasea en los potreros; y han ocurrido algunos casos de enfermedad en el ganado. Los vientos reinantes fueron del N. al SE. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 14°4 (58°). Tanto por ciento de sol 59.3.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°1 (82°), mínima 17°3 (63°). No llovió.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — No llovió en la semana, en la que reinó temperatura fresca, con días nublados. Los ingenios siguen moliendo sin interrupción; pero con escasez de braceros para el corte de la caña. Al tabaco le hace falta agua, no habiendo sido suficiente para la que necesita, la caída en la semana pasada; y de no llover en lo que queda de mes, será corta la cosecha. Escasean las viandas; y abundan los huevos. El estado sanitario del ganado es satisfactorio; pero se vende á cualquier precio.

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENAVISTA, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Los días 14 y 15 hubo calma y lluvia; y del 16 al 20 inclusives el viento fué variable, predominando el NE. El tabaco que se ha sembrado está muy bueno, habiéndole sido muy beneficiosas las lluvias del 14 y 15. El ingenio "Adela" sigue moliendo con buenas tareas, aunque no abundan los cortadores de caña. Lluvia 21 m/m (0.83).

CIFUENTES: Sr. Dr. Martín Gallart. — En la semana hemos tenido lloviznas del N. y NE., sintiéndose bastante frío, sobre todo por las mañanas. Escasean los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 24°3 (76°), mínima 17°6 (64°). Lluvia, lloviznas.

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — En la semana fueron cinco días secos y dos con lloviznas de poca duración é intensidad, á intervalos. Aunque se ha sentido fresco en toda ella, se acentuó algo en los dos últimos días. Los vientos fueron moderados, permaneciendo despejados los días 19 y 20, y los demás cubiertos parcial ó totalmente. Los ingenios siguen moliendo con regularidad, aprovechando el buen tiempo, y haciendo buenas tareas. Tanto al tabaco como á los demás cultivos, han sido beneficiosas las lloviznas caídas. No hay enfermedades en los ganados. Siguen abundantes las viandas en el mercado; mas escasea la leche. Tanto por ciento de sol 30.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana, ha sido muy seco y frío, con viento fuerte del NE. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 14°6 (58°). Toda la semana estuvo la atmósfera cubierta parcialmente, y no llovió.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La presión atmosférica ha ido descendiendo rápidamente hasta el final de la semana en que empieza á subir nuevamente. La mayor altura barométrica fué 766.96 m/m (30.20 pulgadas inglesas); y la menor 760.07 (9.92). La temperatura máxima ha estado comprendida entre 26°7 (80°) y 22°8 (73°); y la mínima entre 17°9 (64°) y 16°0 (61°). La máxima ha sido 0°02 (0°04) mayor que la de la semana pasada; y la mínima ha sido 1°06 (2°0) menor que la de aquélla. La oscilación térmica mayor fué 9°4 (17°) y la menor 6°6 (12°). Han predominado los vientos del primer cuadrante, quedando del WSW. al cerrar la semana. La mayor humedad fué 89.8%; y la menor 63.2%. Ha habido tres días despejados, tres cubiertos y 1 nublado parcialmente. Cayeron ligeras lloviznas el 17. Hubo neblina el 16, 17 y 18 y rocío el 16, 17, 18, 19 y 21. La nebulosidad fué el 50.5% á las 8 a. m., el 68.5% á las doce del día y el 65.0% á las 4 p. m. El central "Senado" continúa su molienda á pesar de los aguaceros pasados, que se extendieron por la porción NE. de la provincia. Se ha empezado el estudio del ferrocarril á la bahía de Mayanabo para el embarque por ella del azúcar de dicho central. La seca continúa con todo rigor en la provincia, habiendo disminuído considerablemente la humedad del suelo, no sólo por la falta de lluvia, sino por la disminución de los copiosos rocíos y de las densas neblinas de los pasados días. Se ven bastantes matas de café muy floreciclas, y los guayabos del Perú con numerosos frutos pequeños. Ha entrado en la población mucha cera y miel de abejas. Escasea mucho el queso por falta de leche, y abundan los huevos. Se traen al mercado muchas cebollas del Senado, Minas y Altagracia, así como frijoles de carita y caballeros, de diferentes lugares. Hay muchos plátanos machos, verdines, manzanos y enanos. Los tomates están abundantísimos; y hay bastantes boniatos, ñames, ñabos, zanahorias y legumbres, así como naranjas y bergamotas. No se ven ya las piñas del país; y escasean la yuca y los ajíes. Se han repartido en la semana, por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la provincia, entre varios hacendados, 1,750 dósis de la vacuna contra el carbunclo sintomático, y 256 de la del carbunclo bacteridiano, cuyas dos enfermedades causan mucha mortandad en el ganado vacuno. La pintadilla está haciendo gran estrago en el ganado de cerda, por lo que se espera con mucho deseo, en esta localidad, el virus con que se combate este mal. Temperaturas medias: máxima 24°8 (77°), mínima 17°1 (63°). Tanto por ciento de sol 38.7. Humedad relativa media 84.1%. No llovió.

NUEVITAS: Sr. Calvin D. Kinsman. — El 14 y 19 tuvimos aguaceros durante casi las 24 horas, con vientos variables, predominando el E. Fueron despejados tres días; y nublados parcialmente cuatro. Temperaturas medias: máxima 26°4 (79°), mínima 14°6 (58°). Lluvia 6.9 m/m (0.27).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.—GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — Hubo una ligera llovizna en la semana, reinando viento fuerte del NE., que el 21 sopló del S., saltando el 22 al N. en ráfagas. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 17°0 (63°).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Ha llovido durante la semana 12.7 m/m (0.50). Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 13°6 (56°).

SAMA: Sr. Andrés Oría. — Hubo lluvias en dos días de la semana, reinando en dos viento del NE., en otros dos del E. y en tres del N., siendo fuerte en dos días este último. Toda la semana fué nublada, ocurriendo truenos el 21. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 20. Lluvia 30.0 m/m (1.18).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Hubo viento del NE. en tres días, en uno del N., en otro calma y en dos del S. Toda la semana fué nublada. El central no muele por causa de las lluvias; si el tiempo lo permite, reanudará la molienda el miércoles (26). Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 52.8 m/m (2.08).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Siesser. — Hubo lluvias generales y de variada intensidad, resultando un promedio para el campo, de 22.1 m/m (0.87), y un total para el batey, de 42.2 (1.66). Las temperaturas medias fueron: máxima 25°0 (77°), mínima 18°3 (65°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El Domingo (16) á las 8 a. m., marcaba el barómetro 765.04 milímetros (30.12 pulgadas inglesas) corregido, empezando á descender á las 10, así como el grado higrométrico, y cayendo 1.0 m/m (0.04 de pulgada), el día 17; el 19 cayó otra cantidad igual; el 20 hubo lloviznas marcando el barómetro cerca de 1.5 milímetros menos de la altura anteriormente expresada (0.06 de pulgada); y al amanecer del 21 señalaba 761.05 (29.96), cuyo descenso indicaba la lluvia que cayó en ese día; en el cual desde la 1 p. m., empezó á nublarse el cielo, observándose lluvia en el campo; y á las 7 y 30 se cubrió todo, formándose una gran tempestad, que empezó á desfogar á las 8, con lluvia y fuertes rachas de viento del NNW. A las 9 y 55 cesó la lluvia fuerte; pero continuó cayendo una llovizna muy menuda. El 22 amaneció todo cubierto, marcando el barómetro 761.53 (29.98), empezando á soplar á las 10 fuerte viento del N., que causó algunos daños, sintiéndose frío intenso. Todo el día y la noche se sostuvo ese viento, aumentando progresivamente el frío, al extremo de que se abrigaron temores de que llegase á nevar; lo que no ha ocurrido, cambiando después el tiempo. Las neblinas han sido diarias, como las turbonadas, ocurriendo lloviznas el 16, 17, 19 y 20, y halos lunares. Hay casos de carbuncelo sintomático, en el ganado vacuno, en este término de la capital de la provincia, y en el de Bayamo. En Puerto Padre ha transcurrido la semana con el cielo cubierto, lluvias menudas y temperatura agradable. Las medias de la semana en esta estación fueron: máxima 25°5 (78°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 4.7 m/m (0.18).

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 ENERO DE 1910.

LLUVIA. — El viento, que soplaba del N. al terminar la semana anterior, se llamó al segundo cuadrante al empezar la presente, dando después la vuelta por el tercero hacia el cuarto; y, volviendo á recorrer la aguja en un giro de derecha á izquierda, saltó del SW. al NW. en el día 28, quedando nuevamente del N. al cerrar esta semana. Al ocurrir este cambio en la dirección del viento, se produjeron en dicho día 28, algunas lluvias muy ligeras en distintos lugares de la República — que han sido las únicas que han caído en la semana — las que por la mitad occidental de la República sólo tuvieron el carácter de lloviznas, siendo de alguna mayor intensidad — aunque poca — en la provincia de Oriente, ocurriendo en ella el cambio del viento del S. al N., el día 28, con una fuerte turbonada. En la capital de esa provincia hubo un temblor de tierra, de trepidación, el día 25, por espacio de un segundo. La nebulosidad ha sido variable en toda la República, así como la fuerza de los vientos, siendo los del N. y S. los que adquirieron mayor velocidad. Han ocurrido neblinas y rocíos en varias noches, en diferentes lugares. En muchos se hace sensible la falta de lluvias, ocurriendo por el S. de la provincia de Camagüey, particularmente, que se está agrietando la tierra por la seca. En este Observatorio sólo ocurrió una ligera llovizna el día 28.

TEMPERATURA. — Aunque el termómetro ha tenido alternativas en la semana según la dirección del viento reinante, toda ella se califica de fría, informándose de Sancti Spíritus que ha sido esta la semana más fría del presente invierno, habiendo resultado la mínima media de 12° centígrado (54° Fahrenheit) en Gibara y de 10° (50°) en Preston; y registrándose mínimas absolutas de 9° (49°) en San Cristóbal y Buenaventura (provincia de Pinar del Río); de 8° (46°) en Hatuey (Santa Clara); de 7° (45°) en Perico (Matanzas) y Nuevitas (Camagüey); y de 6° (43°) en Taco-Taco (Pinar del Río), en cuyo lugar no pasó de 10° (50°) ninguna de las mínimas de la semana. Las medias registradas en este Observatorio fueron: máxima 21°7 (71°), y mínima 15°8 (60°).

CAÑA. — La zafra continúa sin interrupción, habiéndola reanudado el día 26 el central "Boston", y ha empezado á moler en esta semana el "Rosalía", del término de Remedios. En el de Cifuentes se advierte merma en la producción de los campos en los terrenos bajos, y muy buen rendimiento en los de terrenos altos; lo que es lógica consecuencia de la abundancia de las lluvias caídas en la estación de las aguas del año próximo pasado. En la provincia de Matanzas tiene el guarapo de diez y medio á once grados de densidad; y por Bahía Honda hay cañas de doce á quince pies de largo. El 24 se declaró un violento incendio en la colonia "Ciego" del ingenio "Lugareño". Se sigue arando en varios lugares para las siembras de primavera. En algunas fincas de la provincia de Matanzas causa interrupciones en la molienda la escasez de braceros.

TABACO. — Se han terminado las siembras en casi toda la provincia de Pinar del Río, continuándolas aún en el término de Consolación del Norte; y las hechas presentan buen aspecto en la parte oriental de la provincia, y sólo regular en la occidental. En el término de Artemisa se está recolectando la cosecha en grandes cantidades; y en el resto de la referida provincia, aunque también ha empezado la recolección, no se hace aún con toda la actividad que requiere la extensión que tienen las siembras hechas. En el término de Cifuentes tiene muy buen desarrollo, y promete ser de buena calidad, el poco tabaco que allí se ha sembrado para la cosecha actual.

FRUTOS MENORES. — La producción de estos frutos es sólo mediana, en general, en la provincia de Pinar del Río, excepto en el término de Viñales, en el que es abundante, careciéndose de ellos en el de San Luis; y en el resto de la República, á excepción de Placetas, en donde también están escasos, abastecen bien las necesidades del consumo, hallándose abundantes por Remedios, Camagüey y algunos otros lugares, tanto las llamadas viandas como la hortaliza y las frutas de la estación. La cosecha de maíz de frío, que deberá recolectarse en Febrero, resulta corta.

INFORMES DIVERSOS. — En los potreros va escaseando el pasto, en muchos lugares; pero el ganado se sostiene, en general, gordo y saludable; sólo ocurren casos de carbunclo sintomático en el término de Consolación del Norte, de la provincia de Pinar del Río, en algunas fincas de la de Camagüey, en donde también causa alguna mortandad el carbunclo bacteridiano; y en varias fincas de la provincia de Oriente, en la que también se han presentado casos de la enfermedad llamada bobera en una finca del término de su capital. Se siguen aplicando las vacunas preventivas contra los carbunclos sintomático y bacteridiano. En el ganado de cerda continúa ocurriendo mortandad por la pintadilla en Camagüey. En el ganado caballar no hay informes de que ocurra novedad. La castra de los apiarios va tocando á su fin, habiendo resultado mediana la producción de cera y miel de la presente cosecha. Continúa escasa la leche; y por consiguiente la elaboración del queso en Camagüey. En Nuevitas se está instalando una fábrica de jabón.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana, pueden calificarse de parciales y de escasa intensidad; pues en la mayoría de los términos sólo han revestido el carácter de lloviznas, como resultó en el de la capital de la provincia: en otros fué de seca, como en el de San Luis. Las temperaturas tanto máximas como mínimas, han sido más bajas que las de la semana anterior, habiendo ocurrido mucho frío algunos días; pues llegó á bajar el termómetro hasta 12° C. (54° F.) el día 26; la máxima absoluta de la semana fué 28°2 (83°). Han soplado vientos de los cuatro cuadrantes, predominando los del primero con velocidad moderada: el 28 sopló fuerte del SSW., durante el día. La presión barométrica ha oscilado entre 767 m/m (3.20 pulgadas inglesas) y 757 (29.80). Se preparan tierras para siembras de caña en el término de Cabañas; y continúa la recolección de la planta en los que se dedican á su cultivo. El ingenio "Pilar" de Artemisa, continúa su zafra sin interrupción. En la mayoría de los términos de la provincia han terminado las siembras de tabaco; las que se siguen haciendo en alguno que otro, entre los que se cuenta el de Consolación del Norte. El estado de las plantaciones de la hoja es bueno en la parte oriental y regular en la occidental, resintiéndose por la falta de lluvias; en Artemisa se recolecta la rama en grandes cantidades; y en pequeñas en casi toda la provincia, pues la recolección no ha tomado aún todo el incremento que la extensión de las siembras requiere. Se recogen viandas con escaso rendimiento, en casi toda la provincia, á excepción de Viñales, en donde abundan; y en San Luis en que se carece de ellas. Las condiciones del ganado vacuno solamente son regulares, pues ya van escaseando los pastos; y ocurren

casos de carbuncio sintomático que se vienen combatiendo por la vacunación. No hay noticias de que ocurran enfermedades epidémicas en los ganados de cerda y caballar. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 14°0 (57°). Lluvia, lloviznas.

BUENAVENTURA: Sr. F. L. Page. — La caña tiene muy buen aspecto, habiendo muestras de ella que miden de 12 á 15 pies. La hortaliza también va muy bien. Hubo tres días nublados y cuatro despejados. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 10°6 (51°). Lluvia 9.5 (0.37).

SAN CRISTOBAL: Sr. José Novoa. — El 23, 24 y 25 fueron nublados con viento del NE., bastante fríos y sin lluvias; el 24 llovió poco casi todo el día. El 25 se vió el cometa algo confuso por el W., distinguiéndose más claro el 26. Las noches han sido muy claras. El 27, 28 y 29 fueron nublados parcialmente, sintiéndose templados todos últimos, con viento S. el 28. Los frutos menores están regulares, continúan escasos la leche y los huevos. El ganado se halla en regulares condiciones. Se sigue cortando la caña. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 12°6 (55°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 5.0 m/m (0.20).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres. — Los días han sido templados, á excepción de uno; y todas las noches frescas. De día han reinado calmas, y por la noche viento del NW. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 27°5 (81°). Cielo despejado. No llovió.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Hubo seis días despejados y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 20°7 (69°), mínima 7°6 (46°). Lluvia 6.1 (0.24).

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — La temperatura se ha sostenido entre los 7° (45°) por las mañanas, y 23°0 (73°) por las tardes, con viento del N., que se llamó al S., el día 28 con un chubasco subiendo la temperatura á 26° (79°). El tiempo es primaveral aunque algo frío por las mañanas. La zafra sigue su curso próspero con excelente resultado. Los campesinos esperan con ansia la construcción de caminos y carreteras de que está muy necesitada la agricultura por esta zona.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Continúa el tiempo seco perjudicando en parte á las siembras de caña y frutos menores ya efectuadas, así como á las próximas á efectuarse; pero favorable á la zafra, que continúa en muy buenas condiciones, habiendo alcanzado el guarapo en casi todas las fincas, de 10°5 á 11° de densidad. Las mañanas han sido bastante frías en los días 25, 26, 27 y 28, con densas neblinas. El estado del cielo parcialmente cubierto los días 24, 25, 28 y 29, siendo despejado el 26 y nublado el 27. Los vientos se sostuvieron del SW., de regular intensidad. Continúa la recolección de caña y viandas. La máxima presión atmosférica en la semana fué 764.55 m/m (30.10); y la mínima 758.13 (29.85). Se siguen preparando tierras para las siembras de caña y frutos menores. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. Se nota gran escasez de braceros, lo que ocasiona interrupción en la marcha de la zafra. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 11°8 (53°). Máxima tensión del vapor de agua 11.99, mínima 7.92. Máximo punto de rocío 10.43; mínimo 8.05. Humedad relativa media 88.3%. No llovió.

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 21°7 (71°), mínima 13°9 (57°). No llovió.

CIFUENTES: Sr. Dr. Martín Gallart. — Durante los días 25, 26 y 27 hemos sentido bastante frío; y las mañanas neblinosas. El poco tabaco que se ha sembrado está en magníficas condiciones de crecimiento y calidad. La caña de los terrenos bajos ha mermado mucho, al contrario de lo ocurrido á la de los terrenos altos. Temperaturas medias: máxima 23°7 (75°), mínima 14°4 (58°). No llovió.

INGENIO "SAN JOSÉ" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel. — El día 28 cayeron ligeras lloviznas por la tarde. Toda la semana ha sido fría, reinando fuerte viento del NE. Temperaturas medias: máxima 22°0 (72°), mínima 9°7 (89°). Lluvia, lloviznas.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— El tiempo fué de despejado á nublado parcialmente, con viento flojo, variando del NE al SW. La presión y la temperatura fueron también variables; y las noches frías. Temperaturas medias: máxima 23°3 (74°), mínima 13°3 (56°); tanto por ciento de sol 89.3. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa la seca con vientos moderados. Están empezando á secarse las aguadas y á escasear los pastos en los potreros. El estado sanitario del ganado es bueno, registrándose muy pocos casos de muertes por enfermedad. La zafra sigue sin interrupción, esperándose buen resultado de ella. Escasean la leche y frutos menores. La temperatura es templada, sintiéndose menos frío que en la semana anterior.

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — Los seis primeros días de la semana fueron secos, despejados, con vientos moderados, generalmente del E.; y temperatura bastante fría, sobre todo por las madrugadas y mañanas, siendo el 29 nublado, oscuro, con mañana lloviznosa ligeramente, á intervalos, viento fuerte y frío. Los potreros se resienten por la escasez de pastos, aunque el ganado se halla saludable y en buen estado de gordura. Hay abundancia de frutas, legumbres y viandas en el mercado; pero escasean los huevos. Los ingenios trabajan con toda regularidad, habiendo empezado á moler en esta semana, el central "Rosalía". Las noches, en general, han sido claras, habiéndose podido observar á prima, en los primeros días de la semana, la presencia de un cometa por el W.; cuya cola prolongada se dirige hacia el E., ó séase para arriba. Tanto por ciento de sol 45.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido seco y muy frío, con viento del NE., predominando el cielo despejado, con ligeras neblinas. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 7°8 (46°). No llovió. Hubo cuatro días despejados, y tres nublados parcialmente.

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 765.36 m/m (30.13 pulgadas inglesas) y la menor 759.16 (29.89). La temperatura máxima estuvo entre 26°6 (80°) y 21°1 (70°); y la mínima entre 10°5 (51°) y 17°0 (63°). La máxima fué 1°2 (2°2) menor que la de la semana pasada, y la mínima 3°8 (6°8) también menor. La mayor oscilación térmica fué 12°9, (23°), y la menor 8°6 (15°). La nebulosidad fué el 30.6% á las 8 a. m.; el 62.8% á las 12 del día y 48.5% á las 4 p. m. Del 22 al 25 predominaron los vientos del cuarto cuadrante, viniendo al primero en los días 26 y 27, rolando al S. y SSW., con alguna energía al terminar la semana. La mayor humedad fué 91.6%, y la menor 58.7%. Hubo cuatro días despejados, uno nublado en parte y dos enteramente cubiertos al amanecer. Tuvimos neblinas el 24, 25, 26, 27 y 29; y rocío diariamente, excepto el 23. No ha llovido en toda la semana, haciéndose con este motivo la situación más angustiosa en los campos, añadiéndose á ello la disminución del rocío y neblina hasta el 29, en que aumentaron considerablemente ambas precipitaciones por la presencia de un máximo de presión y el choque de las corrientes ecuatoriales por las procedentes del cuarto cuadrante. En el campo, principalmente al S. de la provincia ya se agrietan los terrenos por la seca. En la semana se han repartido por la Secretaría de la Junta Provincial de Agricultura 1,700 dósis de vacuna contra el carbuncio sintomático, y 900 del bacteridiano; pues siguen ocurriendo muertes en el ganado vacuno por ambas enfermedades, así como por la de pintadilla en el de cerda. El 30 de Septiembre había en esta provincia 206,799 machos y 317,104 hembras del ganado vacuno; 30,029 machos y 30,165 hembras del caballar; 1,864 de uno y otro sexo del mular; y 139 machos y 228 hembras del asnal. Hay abundancia de frijoles, huevos, cebollas, yuca, ñame, boniato, hortaliza, estando abundantísimos los tomates; y escasea el casabe. Entran algunas partidas de maíz seco de la cosecha de primavera, creyéndose que la de frío, que se recolectará en Febrero será corta. También entran algunas partidas de miel y cera, cuya cosecha va tocando á su fin. Ha disminuído la producción del queso; y encarecido la carne de vaca por estar atrasadas las reses á causa de la falta de agua. Este líquido se sigue vendiendo en la población para el consumo. El día 24 se declaró un violento incendio en la colonia "Ciego" del ingenio "Lugareño". Se dice que en Nuevitas se está instalando una fábrica de jabón. Temperaturas medias: máxima 23°6 (74°), mínima 13°3 (56°). Tanto por ciento de sol 52.9. Humedad relativa media 83.3%. No llovió.

NUEVITAS: Sr. Calvin D. Kinsman. — En la semana hubo dos días nublados parcialmente, y cinco despejados. Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 11°3 (53°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

OMAJA: Sr. Silas O. Chase. — **(Semana que terminó el 22 de Enero):** La semana fué nublada, soplando viento fresco del NE. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 16°4 (61°). No llovió. — **(Semana que terminó el 29 de Enero):** Temperaturas medias: máxima 24°3 (76°), mínima 11°8 (53°). Lluvia 12.8 m/m (0.50).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.—GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — El 25 y 26 descendió el termómetro á 10° centígrados (50° Fahrenheit). Los vientos reinantes fueron del NE. y del S. Se continúa moliendo bien. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 13°0 (55°). Lluvia 7.9 m/m (0.31) el día 28.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 12°1 (54°). Lluvia 14.5 m/m (0.57).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Hubo cinco días de calma y dos de viento S., siendo tres despejados y cuatro nublados. Sigue moliendo este central desde el miércoles (26), que reanudó la zafra. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — Hemos tenido la semana más fría de la presente estación, bajando el termómetro á 13° centígrados (55° Fahrenheit) los días 24 y 25. Hubo un día despejado, tres nublados parcialmente y tres cubiertos, reinando en cuatro viento del N., en dos del E., y en uno del SW. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 16°0 (61°). Lluvia caída en dos días 15.0 m/m (0.59). Tanto por ciento de sol 40.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Hubo lluvia de poca intensidad el viernes (28), dando un promedio de agua caída, para el campo, de 7.9 m/m (0.31), y un total para el batey de 4.6 (0.18). Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 10°0 (50°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En el primer día de la semana hubo viento muy fuerte del W., con frío intenso, aunque algo menos que en el día anterior; pues era la terminación del paso de la ola fría. Se observaron halos lunares del 24 al 27, empezando á subir la temperatura, cuyas circunstancias indicaron lluvias probables, con descenso del barómetro el 28, en que se presentó una gran turbonada al SE., desde las 9 y 30 a. m., empezando á caer fuertes lluvias hasta las 3 y 45 p. m., que aplacó, por llamarse el viento al N., continuando después lloviznas constantes hasta las 11 y 45 a. m., del 29, quedando el cielo cubierto hasta por la noche, que se vieron las estrellas. El 24, 25, 26 y 27 hubo cúmulos y halos lunares; y el 23, 24, 27, 28 y 29 turbonadas. El 25 se sintió en esta ciudad temblor de tierra, de trepidación, á las 6 y 25 a. m., de un segundo de duración. En algunas fincas de este término, así como en el de Bayamo, ocurren casos de carbuncio sintomático en el ganado vacuno; y también de la enfermedad llamada bobera en la finca "Dajao" de este término. El 26 observé á las 6 y 20 p. m., el cometa desde el castillo del Morro de este puerto, hacia el WSW. En Puerto Padre ha transcurrido con temperatura fría casi toda la semana, hasta el 28, que empezó á subir el termómetro, cubriéndose el cielo de nimbus, y cayendo lluvias por la noche. La zafra continúa sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 19.5 m/m (0.77).

REPÚBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 5 DE FEBRERO DE 1910.

LLUVIA. — El tiempo ha continuado de seca en toda la semana, en toda la República, en la que solamente han caído lluvias locales y de muy escasa importancia en algunos que otros lugares aislados, y lloviznas, haciéndose muy sensible en todas partes la falta de humedad para las plantas en cultivo, y para los pastos, estando ya al cumplir tres meses que no llueve en el extremo SE. de Camagüey. Por el NE. del valle de Manicaragua hubo granizada el día 2. En varios puntos han sido densas las neblinas que han ocurrido en algunas mañanas, ó por las madrugadas, así como rocíos algo abundantes. El estado de la atmósfera ha sido poco nublado; pues ha predominado el tiempo despejado en general, excepto en este Observatorio, el día 5, que fué nublado, ocurriendo bruma en algunos días. Los vientos fueron variables, con intervalos de calma en alguna que otra noche; y predominando los del primero y cuarto cuadrantes, si bien en Matanzas reinó el SE., que llegó á adquirir la velocidad de 8 á 10 metros por segundo (18 á 22 millas por hora). Al llamarse al NW. el día 4 en este Observatorio, produjo una ligera lluvia, la que se repitió el 5, aún con menos intensidad, llegando á adquirir el N. la fuerza de 10.7 metros por segundo (24 millas por hora). La lluvia registrada fué 2.5 m/m (1.10).

TEMPERATURA. — Se ha sostenido la propia de la estación en general; pues si bien al principio de la semana fueron los días templados, sintiéndose algún calor en sus horas centrales por Santiago de Cuba, en los últimos bajó notablemente el termómetro por consecuencia de una ola de frío que viene descendiendo del N., registrándose en general mínimas bastante bajas, como fueron en Buenaventura (Pinar del Río) 8° (46°) el 2 y el 3; Nuevitas 7° (45°) el 3; y Camagüey 6° (43°) el 5, resultando en este último punto de solos 10°3 (50°) la mínima media de la semana. Las medias registradas en este Observatorio fueron: máxima 22°1 (72°), mínima 16°2 (61°).

CAÑA. — Todos los ingenios siguen moliendo sin interrupción, con guarapo de buena densidad; y haciendo en general buenas tareas, si bien en la provincia de Matanzas, en la que se hace la recolección de la caña en gran abundancia, escasean los braceros en algunas fincas; lo que ocurre también por el término de Remedios, por Cifuentes y por Placetas, manifestando de este último punto que la zafra se hace allí con dificultad por esa causa; y del penúltimo que por ella, y por las interrupciones que sufre la molienda, se teme que quede allí mucha caña por moler. Los centrales "Precioso" y "Dos Rosas", del término de Cárdenas, empezaron á moler el 17 y 20 del mes próximo pasado respectivamente. En el "Santa Gertrudis", aunque hay terreno preparado para siembras de caña, no han podido efectuarse éstas por falta de la humedad. En la generalidad de las zonas azucareras se continúa arando para las siembras de primavera. Del "Francisco Sugar Co.", de Camagüey, informan que se hacen grandes tareas.

TABACO. — Esta planta se resiente algo por la falta de humedad en la provincia de Pinar del Río, particularmente en los lugares que no tienen regadío, en los que carece de la humedad necesaria para su buen desarrollo, hallándose en muy buenas condiciones en los puntos que cuentan con dicho elemento; así que las vegas que lo poseen, se espera que den magnífico resultado, tanto en cantidad como en calidad de la hoja. Esta se sigue recolectando en toda dicha provincia con rendimiento de regular á bueno; y la cosecha no será muy abundantes, pero sí de buenas condiciones. Por Manicaragua le han hecho mucho beneficio á las vegas las lluvias de esta semana en los lugares del valle en que ocurrieron el día 31 del mes próximo pasado, habiendo causado daño en algunos del NE., de dicho valle, la granizada que cayó por esa zona el día 2 del presente. Por Remedios va muy bien el tabaco; y por Placetas le hacen mucha falta las lluvias, creyéndose que la cosecha allí será corta.

FRUTOS MENORES. — Se siguen preparando terrenos y haciendo siembras de estos frutos, en pequeña escala, en diferentes lugares de la República, en toda la que le hacen mucha falta las lluvias á estos cultivos, cuya producción es abundante en general, embarcándose muchos tomates para los Estados Unidos. También es buena la producción de la hortaliza; y por la provincia de Pinar del Río se van reponiendo los árboles frutales de los daños que les causó el ciclón del 10 de Octubre. Hay abundancia de maíz tierno.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros se resienten en todas partes por la falta de lluvias, escaseando ya bastante el pasto; lo que es causa de que las condiciones del ganado sean sólo regulares en general, ocurriendo en él mortandad en diferentes lugares, entre los que se cuenta el término de Cárdenas en el que mueren muchos terneros á pesar de estar vacunados con el virus anti-carbunculoso. En el de Consolación del Norte van disminuyendo los casos del carbunclo sintomático, ocurriendo varios de esa enfermedad en el del Cobre, de Santiago de Cuba; y en Camagüey siguen causando mortandad tanto el carbunclo sintomático como el bacteridiano, que se continúan combatiendo con la aplicación de las vacunas respectivas. También sigue causando mortandad la **pintadilla** en el ganado de cerda, en Camagüey, esperándose allí con ansia, por los criadores de cerdos, el suero que combate esa enfermedad. Como los pastos están escasos, no hay abundancia de leche de vacas.

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, no habiéndolas tenido en los términos de Mántua y Guane, y cayendo sólo lloviznas en Viñales; siendo en Cabañas y en toda la provincia oriental y norte de ella, donde alcanzaron mayor intensidad. Sus efectos fueron beneficiosos á las plantas en cultivo. A excepción del día primero del mes actual, la temperatura fué bastante fría en toda la semana. Predominaron los vientos del primer cuadrante, con regular velocidad, reinando también los del cuarto. La presión barométrica ha oscilado entre los 768 milímetros (30.24 pulgadas inglesas) y 763 (30.04). Se preparan tierras para siembras de caña en Cabañas; y las operaciones de la zafra continúan sin interrupción en todos los ingenios de la provincia. Las plantaciones de tabaco se resienten en algunos lugares de ella, por la falta de la humedad suficiente para su buen crecimiento, resultando magnífica la cosecha, tanto en rendimiento como en buenas condiciones, en las vegas que tienen regadío. La recolección de la hoja se está llevando á cabo en toda la provincia, con bueno y regular rendimiento. La cosecha no será muy abundante; pero la hoja será de muy buenas condiciones; y es de esperarse que alcance precios buenos. Se preparan siembras de los frutos menores en los terrenos que se han arado para ellas, en pequeña escala, dado que el interés del cultivador lo atraen principalmente, en esta época, las atenciones del tabaco. De dichos frutos se efectúan algunas siembras, y su recolección da un rendimiento regular en algunos puntos y bueno en otros, resultando que en unos términos hay escasez de viandas, y relativa abundancia en otros. El estado sanitario del ganado, en general, es sólo regular; pues los pastos van escaseando, y ocurren aún casos de carbunclo sintomático en algunos términos: su estado va mejorando en el de Consolación del Norte. Las temperaturas absolutas de la semana fueron: máxima 29°0 (84°) el día 1.°, y mínima 12°0 (54°) el 2; y las medias: máxima 26°0 (79°), y mínima 14°9 (59°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

BUENAVENTURA: Sr. F. L. Page. — Toda la vegetación tiene hermoso aspecto. Los árboles frutales de esta finca se están reponiendo muy bien de los efectos del ciclón. Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 9°8 (50°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Toda la semana fué despejada y sin lluvias. Temperaturas medias: máxima 23°9 (75°), mínima 11°1 (52°).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — El tiempo ha sido variable en la semana, que fué fría, con los días nublados, reinando viento del NW. El ganado se halla en buen estado en esta zona. La zafra

continúa sin interrupción. Los frutos menores están escasos. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 71.3. Lluvia 7.6 m/m (0.30).

SAN CRISTÓBAL: Sr. José Novoa. — La atmósfera permaneció nublada parcialmente en la semana y sin lluvias, excepto el día 5, que fué nublado completamente, con ligeras lloviznas, sintiéndose algún frío por las noches. Los vientos fueron del primer cuadrante, y del S. el 31. Las siembras de tabaco se hallan en buenas condiciones; el estado sanitario del ganado es regular: se está embarcando mucho tomate para los Estados Unidos: hay escasez de plátanos y demás frutos menores, así como de leche y huevos. Ha dejado de verse el cometa que apareció por el W., á prima noche. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 13°9 (58°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia, lloviznas.

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — El tiempo estuvo bueno hasta el día 3, que apareció foco cirroso por el cuarto cuadrante, y por la tarde foco nimboso en la misma dirección. El 5 cayó un ligero aguacero, á la 1 p. m., habiendo permanecido todo el día el tiempo cerrado, con viento calmoso y el termómetro estacionario. El 13 hubo incendio en los campos de caña del ingenio ''Amistad''. Temperaturas medias: máxima 24°2 (75°), mínima 13°4 (56°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 20.3 m/m (0.80).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante toda la semana ha continuado la seca, con excepción del día 5 que hubo lluvia, aunque escasa, en toda la provincia, ocurriendo después algunas lloviznas con viento del N. Las mañanas han sido frescas, con densas neblinas los días 3 y 4, cuyas noches fueron también frescas. El viento, aunque variable, ha predominado del SE., con velocidad de 8 á 10 metros por segundo (18 á 22 millas por hora) en los días 1, 2 y 5. El estado del cielo fué despejado el 3 y 4, cubierto parcialmente el 1 y 2, y totalmente nublado el 5. La zafra continúa sin interrupción, aunque en algunas fincas escasean los braceros; y el guarapo continúa aumentando en densidad. En el término de Cárdenas empezaron á moler los centrales ''Precioso'' y ''Dos Rosas'', el primero el 17 y el segundo el 20 del mes próximo pásado. Sigue preparándose terreno para las siembras de caña y viandas; y recolectándose aquélla en gran abundancia. La máxima presión atmosférica en la semana fué 765.68 m/m (30.14 pulgadas inglesas), y la mínima 763.88 (30.07). El estado sanitario del ganado y aves es bueno. Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 12°0 (54°). La máxima absoluta fué 27°4 (81°) el día 5; y la mínima absoluta 9°0 (48°) el día 2. Máxima tensión del vapor de agua 12.71, mínima 8.13. Máximo punto de rocío 10.92, mínimo 8.15. Humedad relativa media 65%. Lluvia 4.1 m/m (0.16).

INGENIO ''REGLITA'' (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 21°7 (71°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

INGENIO ''SANTA GERTRUDIS'' (BANAGUISES): Sr. Miguel Mendoza. — El tiempo continúa seco, por lo que no han podido hacerse siembras de caña, á pesar de tener alguna tierra preparada para ellas. El ganado empieza á resentirse en los potreros, por la seca, ocurriendo en él mortandad; y especialmente entre los terneros, aún en los vacunados. La zafra va bien. Temperaturas medias: máxima 24.9 (77°), mínima 16°7 (62°). Tanto por ciento de sol, 86. Lluvia 0.5 m/m (0.02).

COLONIA ''GUABAIRO'' (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— El tiempo ha sido de despejado á nublado parcialmente, con viento variable, flojo y noches frías. Tanto la zafra como la preparación de terreno para las siembras de primavera, adelantan bien. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 15°6 (60). Tanto por ciento de sol, 84. Lluvia 1.8 m/m (0.07).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — Hubo algunos chubascos el día 31, que beneficiaron bastante las vegas á que alcanzaron, pues la lluvia no fué general. El día 2 cayó una granizada en el extremo NE. del valle, que hizo algún daño en varias vegas. El viento predominante fué del NE. al NW. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 13°4 (56°). Tanto por ciento de sol, 48.5. Lluvia 8.0 m/m (0.31).

CENTRAL ''FE'' (SALAMANCA): Sr. José María Espinosa. —El tiempo ha sido muy favorable á los trabajos de la zafra, que continúan en esta finca con toda normalidad. Temperaturas medias: máxima 21°6 (71°), mínima 10°3 (50°). No llovió.

CIFUENTES: Sr. Dr. Martín Gallart. — El 5 amaneció nublado con lloviznas del NE., y tiempo frío. Por efecto de la falta de braceros y las interrupciones en los centrales, la zafra va muy demorada; y los colonos tienen muy poca utilidad, siendo fácil que se quede bastante caña sin moler. Temperaturas medias: máxima 24 i (75°), mínima 14°6 (58°). Lluvia, lloviznas.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa la seca, con temperatura variable, lo mismo que los vientos. Los campos están muy necesitados de lluvias, por lo que se espera que la cosecha de tabaco será muy corta, así como la producción de todos los frutos. Los pastos van escaseando. Los ingenios siguen sin interrupción la molienda, esperándose una buena zafra en los de esta jurisdicción, por más que trabajan con alguna dificultad por la falta de cortadores de caña, que escasean. El estado sanitario del ganado es muy bueno.

COLONIA ''LA CARIDAD'' (BUENAVISTA—REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — (Semana que terminó el 29 de Enero): Ha reinado tiempo fresco, con viento del NE. El ingenio ''Adela'' sigue moliendo sin interrupción, notándose escasez de braceros para el corte de la caña. El tabaco va muy bien. Lluvia 1.0 m/m (0.04).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido muy seco, con neblinas ligeras por las mañanas; y cielo nublado parcialmente durante el día. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 11°7 (53°). No llovió. Hubo un día nublado, cuatro cubiertos parcialmente y dos despejados.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La mayor altura barométrica fué 766.42 m/m (30.17 pulgadas inglesas), y la menor 762.14 (30.00). La máxima temperatura ha estado entre 26°6 (80°) y 22°7 (73°); y la mínima entre 18°8 (66°) y 12°9 (55°). Aquella ha sobrepasado á la de la semana anterior en 1°6 (2°9); y la mínima también fué mayor que la de ella en 2°4 (4°3). La mayor oscilación térmica fué 13°6 (24°), y la menor 4°2 (7°). La nebulosidad fué 21.4% á las 8 a. m.; 38.5% á las 12 del día; y 27.8% á las 4 p. m. Los vientos fueron del primero y cuarto cuadrantes, rolando al S. el día 5. La mayor humedad fué 88.7%, y la menor 62.4%. Amanecieron cuatro días despejados, dos en parte cubiertos y uno completamente nublado. Hubo neblinas el 30, 31, 1, 3, 4 y 5, y rocío el 30, 31, 1, 3 y 4. Continúa la seca con bastante intensidad; y serían muy beneficiosas las lluvias para los pastos, que se hallan en malas condiciones. En los comienzos de la semana cayeron algunas lluvias en las costas septentrionales, pero estas no han venido á mejorar la situación de los campos del S., y de los frutos menores de los diferentes lugares de la provincia. Se espera que pronto se construyan dos carreteras importantes: una de Cascorro á Martí, y la otra de Florida á San Jerónimo. Durante la semana se han repartido por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia, 525 dosis de virus contra el carbuncho; de cuya enfermedad en sus dos manifestaciones (sintomático y bacteridiano) ocurren muchos casos. La mortandad que en el ganado de cerda causa la pintadilla es grande, por lo que se espera con ansia el virus correspondiente, que se ha solicitado de la Secretaría del ramo. Hay bastantes coles, lechugas, nabos, zanahorias, ñames y maíz tierno, estando abundantísimos los tomates, y escasos los ajíes, limones, quimbombó y calabazas, así como el maíz seco. Los huevos están abundantes, y las aves y la leche escasas. Se está probando si las tuberías de hierro para la conducción del agua á esta población están en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 15°7 (60°). Tanto por ciento de sol, 70.8. Humedad relativa media 81.0%. No llovió.

NUEVITAS: Sr. Calvin D. Kinsman. — Hubo en la semana cuatro días despejados, y tres nublados parcialmente, habiendo caído lluvias ligeras el 29 y 30. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 12°5 (54°). Lluvia 1.5 m/m (0.06).

COLONIA ''SAN PABLO'' (FRANCISCO SUGAR Co.—GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — En esta semana se llamó el viento al S., permaneciendo el tiempo muy seco, con noches muy frescas. Empieza á notarse mucho la falta de algunos aguaceros; pues prácticamente hace tres meses que no llueve aquí. La zafra continúa muy bien, haciendo el ingenio grandes tareas, con buenos resultados. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 15°0 (59°).

CENTRAL ''SANTA LUCIA (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Hubo una lluvia muy ligera en la semana. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°), mínima 13°0 (55°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

CENTRAL ''BOSTON'' (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Hubo calma en cuatro días, en uno viento del N., y en dos del SW. No llovió. Sigue la molienda sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°), mínima 13°0 (55°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

''PRESTON'' (NIPE): Sr. Martín Slessor. — No ha ocurrido lluvia durante la semana. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 16°7 (62°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha transcurrido completamente seca, y con alta presión atmosférica. Se ha sentido calor diariamente al mediodía, con frío intenso durante las madrugadas. El 30 y 31 hubo turbonadas; y neblinas el 31, 2, 4 y 5 desde las 11 de la noche hasta las 2 de la madrugada. Los ingenios de la provincia siguen moliendo sin interrupción. En el término del Cobre ocurren nuevos casos de carbuncho sintomático. En Puerto Padre no ha llovido, sintiéndose frío intenso durante dos días. Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 13°4 (67°). 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 12 DE FEBRERO DE 1910.

LLUVIA. — Siguió reinando el tiempo seco en toda la República, desde el principio de la semana, con nebulosidad variable, así como los vientos, predominando, en general, los del primero y segundo cuadrantes, de moderada intensidad, que aumentó el día 11 en que sopió del S., rolando después al NW. en la madrugada del 12, con lluvias en más ó menos cantidad en toda la provincia de Pinar del Río, excepto en Viñales, y por la región del N. de la de la Habana, Matanzas y Santa Clara, ocurriendo también, aunque sólo ligeras y locales en Oriente, y no cayendo agua alguna en Camagüey. Dicha lluvia fué acompañada de una tempestad eléctrica en la provincia occidental; y revistió el carácter de torrencial en Cruces en la tarde del expresado día 12. En diferentes lugares han ocurrido neblinas y rocíos; y tanto por Camagüey como por Santiago de Cuba se han formado frecuentes turbonadas después del medio día, sin que llegaran á producir precipitación. Por la región del S. de las provincias de Matanzas y Santa Clara no alcanzaron las lluvias del día 12 á que queda hecha referencia, como producidas que fueron por la influencia de un temporal que corrió del estado de Alabama hacia el N.E. La cantidad de agua registrada en el pluviómetro de este Observatorio fué 6.0 m/m (0.23).

TEMPERATURA. — Al empezar la semana era baja en general, habiéndose registrado mínimas de 10° centígrado (50° Fahrenheit) en Pinar del Río, de 9° (49°) en Cruces, de 8° (46°) en Catalina de Güines y Hatuey, de 6°5 (44°) en Buenaventura, en donde la mínima media de la semana fué solamente 10° (50°); y de 6° (43°) en Matanzas, Perico y Camajuaní, empezando á subir paulatinamente el termómetro desde el tercer día de la semana, y llegando á sentirse algún calor en diferentes lugares, particularmente en las tres provincias orientales; en las que, en algunos puntos como Cifuentes, Ceballos y Remedios, se informa que lo hubo en los días 10, 11 y 12, así como en Puerto Padre y Santiago de Cuba, de donde informan que reinó en las horas próximas al medio día. Ya en las últimas horas del 12 se inició descenso del termómetro por la influencia del viento N. reinante. Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio fueron: máxima 23°3 (74°), mínima 16°3 (61°).

CAÑA. — En algunos términos de la provincia de Matanzas en que ocurrieron lluvias, se han hecho siembras de esta planta; y en diferentes lugares de la República se sigue preparando terreno para efectuar las de primavera en su oportunidad, si bien de Matanzas informan que hubo de paralizar ese trabajo por lo seca que se halla la tierra. La zafra se continúa activamente, sin interrupción, con guarapo de muy buena densidad y mucha riqueza sacarina, informando de Remedios que los campos del Central "San Agustín" presentan magnífico aspecto, dando un excelente rendimiento en caña, siendo abundante el de ésta en azúcar. En algunos lugares, particularmente de la provincia de Matanzas, se sigue luchando con la contrariedad de la escasez de braceros para los trabajos de los ingenios; y del término de Alacranes informan que está resultando como un 10% de caña muerta a consecuencia de la seca. Los colonos del central "Adela", de Remedios, abrigan temores de que se les quede mucha caña por moler, sin embargo de que las faenas de la zafra siguen activamente, sin interrupción. El central "Boston", de Banes, tiene elaborados ya más de 100,000 sacos de azúcar. Además del incendio que quemó sobre dos millones de arrobas de caña del central "Stewart", de Camagüey, han ocurrido otros dos en colonias del "Lugareño", por los que se han quemado 10,000 y 30,000 arrobas de la planta respectivamente. Una razón social ha adquirido 145 caballerías de tierra (4,829 acres) colindantes con los terrenos del expresado central "Lugareño", para dedicarlas al cultivo de la caña.

TABACO. — Las lluvias del día 12 han sido altamente beneficiosas á las últimas siembras de esta planta que al terminar las de este año, se hicieron en la provincia de Pinar del Río, las cuales se hallan ya para desbotonarse; y les han sido también muy beneficiosas por Vuelta-Arriba al segundo corte de la hoja, particularmente en Placetas, en donde por la relativamente larga seca que ha reinado allí, se calcula que tendrá la cosecha una merma de 30% con respecto á la del año pasado, si bien allí, lo mismo que en todas las zonas en que se cultiva el tabaco en la República, está obteniéndose rama sana y de buena calidad, resultando en general la actual cosecha de mejores condiciones que la anterior. Por el término de Remedios, en cuyos barrios rurales se hallan las vegas en muy buenas condiciones, pronto empezará á darse el primer corte.

FRUTOS MENORES. — Estos cultivos que ya sufren por la seca en diferentes lugares, han sido muy beneficiados por las lluvias ocurridas el día 12, en los lugares en que las hubo, particularmente por la generalidad de la provincia de Pinar del Río, informando de la de Matanzas que ha tenido que suspenderse el trabajo de la preparación de terreno por la seca, la que causa ya mucho perjuicio á los frutos menores en Alacranes; y por ella no dan éstos abundante producción en Santiago de Cuba. Por Camagüey y Remedios siguen abundantes en los mercados, así como las legumbres y las naranjas. En San Cristóbal escasean los plátanos. Sigue la abundancia de tomates, cuya exportación continúa en buenas cantidades. En los lugares que fueron favorecidos por las lluvias se han efectuado algunas siembras de diversos frutos.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros en varios lugares se hallan en malas condiciones por la seca, ocurriendo en Alacranes que están casi agotados los pastos; y aunque por Placetas se habían secado las aguadas y estaba muy escaso el pasto, que también iba escaseando por Remedios y Cifuentes, con las lluvias del día 12 se han repuesto las aguadas, y brotarán nuevos pastos. De Santiago de las Vegas informan que el ganado sufre por la seca. En cuanto á su estado sanitario, sólo es malo en el término de San Luis, de la provincia de Pinar del Río, en el de Alacranes, en donde ocurre mucha mortandad por las malas condiciones en que se hallan allí los potreros, por la seca; en Camagüey, que sigue reinando el carbunclo sintomático, y algunos casos del bacteridiano, sin que dejen de combatirse ambas enfermedades con la vacunación correspondiente; y en el término del Cobre, de Santiago de Cuba, en donde continúa causando estragos la primera de ellas. También sigue la mortandad en el ganado de cerda en Camagüey, á consecuencia de la **pintadilla**. La producción de los apiarios es muy escasa actualmente, así como también la de la leche de vacas. En las aves de corral no ocurre novedad, informando de Placetas que escasean los huevos y los pollos, estando aquéllos abundantísimos en Camagüey. De los montes de esta última provincia continúan extrayéndose maderas de diferentes clases, así como cujes para tabaco, postes de telégrafo y de cercas, y mucho carbón vegetal.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y abundantes fueron las lluvias ocurridas en esta provincia durante el día 12; pues á excepción del término de Viñales, donde no llovió, han sido muy beneficiosas á todas las plantas en cultivo y especialmente al tabaco cuyo crecimiento estaba estacionario por falta de humedad. Los primeros días de la semana fueron excesivamente fríos, registrándose mínimas de 10° (50°); después fué elevándose la temperatura moderadamente, llegando á alcanzar una máxima de 30° (86°) y una mínima de 20° (68°), volviendo á descender el 12, después de la lluvia que ocurrió por la madrugada, por reinar las corrientes frías del N. Han reinado vientos del 1.°, 2.° y 3er. cuadrantes, predominando los del 1.° con bastante velocidad. La presión barométrica ha oscilado entre 768 m/m (30.24 pulgadas inglesas) y 762 (30.00). Han ocurrido neblinas densas en los días 9 y 11; y la lluvia del 12 fué acompañada de truenos. Los ingenios de la provincia continúan la zafra con regularidad; y se preparan tierras para siembras de caña en el término de Cañas. En todos los de la provincia se recolecta la cosecha del tabaco en buenas condiciones por lo general, y con buen rendimiento. Las siembras de esa planta han terminado; y las últimas, que estaban demoradas en su crecimiento por falta de humedad, han sido muy beneficiadas, como ya se ha dicho, por la lluvia del 12, quedando aseguradas, y hallándose ya próximas á su desbotonamiento: todo lo cual favorece la cantidad y calidad de la cosecha. Se efectúan algunas siembras de viandas en todos los términos; y aunque de escasa importancia, son suficientes para las necesidades venideras. La producción de los frutos menores es escasa en el término de San Luis; y abundante en los de Artemisa, Viñales y San Juan. El estado sanitario del ganado es malo en San Luis, y de bueno á regular en el resto de la provincia. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 14° (59°). Lluvia 26.0 m/m (1.02).

BUENAVENTURA: Sr. F. L. Page. — Las noches más frías en los dos años pasados fueron las primeras de este mes de Febrero. Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 9°3 (49°). Lluvia 13.5 m/m (0.53).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — **(Semana que terminó el día 5):** Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 13°8 (57°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia, Lloviznas.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Hubo un día nublado y seis despejados. Temperaturas medias: máxima 24°8 (76°), mínima 10°4 (51°). Lluvia 10.2 (0.40).

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA): Sr. R. Valdés. — **(Semana que terminó el día 5):** La seca continuó, perjudicando á casi todos los cultivos; y aunque el día 5 cayeron lloviznas no llegaron ni á limpiar el polvo de las hojas, siendo nulo su efecto. Los pastos están secos y el ganado sufre mucho. El tabaco de regadío se va sosteniendo; pero la cosecha del maiz de frío, se ha perdido; y las pocas viandas que se ven en el mercado son duras y sin jugo. Temperaturas medias: máxima 23°3 (74°), mínima 13°9 (57°). Lluvia 3.3 m/m (0.13). — **(Semana que terminó el 12):** apenas ha tenido influencia la corta lluvia del día 12; pues el fuerte viento seco que se ha establecido después de ella, ha robado á las plantas la poca humedad que pudieran haber aprovechado. Sin embargo, la semana se ha [illegible] anterior; y las siembras presentan aspecto menos triste. El ganado continúa padeciendo bastante por la seca. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 14°4 (58°). Lluvia 4.8 m/m (0.18).

SAN CRISTÓBAL: Sr. José Novoa. — Del 6 al 9 hubo viento del NE., con atmósfera nublada parcialmente, sintiéndose bastante frío el 6 y el 7. Del 8 al 10 fué menos fría la temperatura. Toda la semana fué seca hasta el 12, que empezó á llover fuerte á las 4-50 p. m., con viento muy fuerte, hasta las 6 y 45, quedando después lloviznas hasta las 8 de la mañana que escampó. Durante ese día hubo algún frío. Las cosechas del tabaco y de frutos menores se hallan en buenas condiciones. El estado sanitario del ganado es regular. Sigue el embarque de tomates. Continúan escasos los huevos, la leche y los plátanos. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 13°6 (56°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 17.0 m/m (0.67).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La atmósfera permaneció nublada totalmente durante cinco días, con lluvia en el último (12), siendo toda ella fría; y especialmente el viernes y el sábado (11 y 12). Durante este último día hubo viento del NW., que se llamó al N. por la tarde, hasta las 9 de la mañana del día siguiente, siendo muy marcada la baja de la marea, retirándose el agua á larga distancia de la playa. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 28.4. Lluvia 10.2 m/m (0.40).

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — El día 6 cielo caloroso al N., con viento del NE., que sopló de la misma dirección el 7, con cúmulos. El 8 nimbus y viento del SE. El 9 cerrazón al W.-W., humedad y chubascos por la tarde. El 10 hubo neblina densa, calma y humedad. El 11 viento fuerte del S., y el 12 cerrazón y viento del NW., con llovizna por la mañana. La temperatura mínima más baja fué de 8° (46°) el día 7: los demás de la semana fueron más bien calurosos. Temperaturas medias: máxima 25°3 (77°), mínima 14°0 (57°). Tanto por ciento de sol 72. Lluvia 7.6 m/m (0.30).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana, han caído pequeñas lluvias en esta ciudad en los días 6, 10 y 12; y escasas en toda la provincia, beneficiando muy poco á las siembras y caña nueva, habiendo ocurrido gran evaporación por la temperatura alta que ha reinado. Por la falta de humedad se ha paralizado la preparación de terreno para siembras. Las mañanas de los días 6, 7 y 8 han sido muy frías y neblinosas. El estado del cielo ha sido despejado el 7 y 8, nublado el 10, 11 y 12, ocurriendo en este último lloviznas del NW. Los vientos fueron variables, predominando los del SW., de moderada intensidad. La zafra continúa sin interrupción, aunque persistiendo la escasez de braceros; y la densidad del guarapo aumenta. En algunos términos de esta provincia, en que las lluvias han puesto la tierra en buenas condiciones, se efectúan siembras de caña y frutos menores. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. La máxima presión atmosférica en la semana fué 766.80 m/m (30.19 pulgadas inglesas) y la mínima 762.28 (30.01). Temperaturas absolutas: máxima 29°8 (86°) el día 12, mínima 6°2 (43°) el día 7. Temperaturas medias: máxima 20°4 (75°), mínima 11°9 (53°). Máxima tensión del vapor de agua 15.56; mínima 6.96. Máximo punto del rocío 13.17, mínimo 7.40. Humedad relativa media 72.57%. Lluvia 8.4 m/m (0.33).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Continúa la seca con fatales consecuencias para la agricultura en general; pues los campos de caña de los terrenos altos han perdido más del 10% en caña seca. Los potreros están casi sin pastos y por esta causa se mueren diariamente muchas reses. Los frutos menores sufren, no habiendo viandas de ninguna clase. El frío ha sido intenso en todo el mes, habiendo caído escarcha en algunos lugares. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 23°3 (74°), mínima 10°6 (51°). Lluvia 3.0 (0.12).

INGENIO "SAN JOSÉ" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel. — El día 12 cayeron algunos chubascos, siendo secos los demás de la semana. Los vientos fueron del NE. en los primeros días, y del SE. en los últimos. Temperaturas medias: máxima 23°8 (75°), mínima 11°1 (52°).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —El día 4 reinó viento del S. con aumento de la temperatura, que descendió el 5 por haberse llamado el viento al N.; y continuó aquella baja hasta el 9, que volvió á llamarse el viento al S, con notable subida del termómetro. En la madrugada del 4 hubo neblina. El 5 fué nublado y cayó sobre la tierra una espesa bruma durante todo el día. La presión atmosférica es alta, y la seca es muy fuerte. La zafra adelanta bien, así como el trabajo de los arados. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 15°6 (60°). Tanto por ciento de sol 78. No llovió.

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal. — Después de un descenso notable en la temperatura el 6, ocurrió una subida en el resto de la semana, acentuándose las máximas hasta el 11 y 12, en cuyo último día se cubrió el cielo á las 2 p. m., y cayó una lluvia torrencial de una hora de duración. Los centrales continúan sus trabajos de molienda sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 15°5 (60°). Lluvia 54.6 m/m (2.15) en la tarde del 12.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°1 (82°), mínima 18°3 (65°). No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — La zafra continúa su marcha normal, no escaseando los braceros por ahora. Se siguen preparando terrenos para siembras de primavera. Temperaturas medias: máxima 20°1 (82°), mínima 12°1 (54°). Lluvia 22.9 (0.90).

CIFUENTES: Sr. Dr. Martín Gallart. — El tiempo continuó seco hasta el día 12, que llovió en esta zona; lo que favorecerá mucho á las siembras y potreros, escaseando ya el pasto en éstos. No ocurren enfermedades en el ganado. El 10, 11 y 12 se sintió calor sofocante, con viento del S. El día 12, á las dos, saltó el viento al N., y hubo lluvia. Se le está dando el primer corte al tabaco, que promete hoja sana y de buena calidad. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 12°5 (54°). Lluvia 16.0 m/m (0.63).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — Fueron secos, generalmente despejados y frescos, los seis primeros días de la semana, con vientos moderados del E. El último día (12) ha sido nublado, oscuroso, caluroso durante sus dos terceras partes; y por la tarde y primeras horas de la noche fuertemente lluvioso, y en calma. El agua ha sido muy beneficiosa, pues se hacía sentir su falta en sembrados y pastos. Los ingenios, todos, han molido sin interrupción alguna, aprovechando el buen tiempo que les ha hecho. No hay enfermedades en los ganados. El mercado está abastecido de viandas, sin escasear las legumbres. A la media noche del 12 al 13 estaba el cielo completamente cerrado, como anunciando más agua. Los campos del central "San Agustín", de Ariosa, ofrecen un magnífico rendimiento en arrobas de caña; y ésta da un buen resultado en azúcar. Tanto por ciento de sol 45.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido muy seco, y algo caluroso hacia el medio día, con densas neblinas por las mañanas; y predominando los nublados, con vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 12°6 (55°). No llovió; y los siete días de la semana fueron parcialmente nublados.

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENAVISTA, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — El viento reinante ha sido de la brisa, menos en los días 6 y 7 que fué del N., con fuerte frío. El 6, 9 y 10 hubo neblina hasta las ocho de la mañana. El central "Adela" sigue moliendo bien; y los colonos están intranquilos, pues van viendo que se les puede quedar mucha caña sin moler. Por Alicante, Itabo y Pedro Barba vá muy bien la cosecha del tabaco; y pronto se dará principio al corte.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Después de una larga seca, ha caído el 12 un gran aguacero, que por más que ya es algo tardío, ha de beneficiar á las siembras en general, y principalmente á los potreros, en los que ya se habían secado las aguadas, y empezaba á escasear el pasto. Algo mejorará el segundo corte del tabaco con la expresada lluvia; no obstante que la cosecha tiene un 30% de merma respecto de la pasada, aunque resulta de mejor calidad. El estado del ganado es inmejorable. Escasean los pollos y la leche.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La mayor presión barométrica fué 767.09 milímetros (30.20 pulgadas inglesas), y la menor 762.84 (30.01). La temperatura máxima ha estado entre 29°5 centígrado (85° Fahrenheit) y 23°2 (74°), y la mínima entre 19°8 y 14°4 (58°). La máxima de esta semana ha sido mayor que la de la pasada en 1°1 (2°), y la mínima también ha resultado mayor en 2°1 (3°8). La mayor oscilación térmica fué 9°8 (17°6), y la menor 6°7 (12°1). La nebulosidad fué el 58.5% á las 8 a. m., el 57.1% al medio día, y el 41.4% á las 4 p. m. Los vientos fueron del primer cuadrante de poca energía, excepto el 6 y 12 que fueron del NW., y el 5 y 11 que soplaron del S. La temperatura ha sido gradualmente calurosa. La mayor humedad fué 85.0%, y la menor 60.0%. Hubo neblina el 9, 10, 11 y 12, y rocío en los mismos días. Al comenzar la semana se presentó un mínimo de presión atmosférica, empezando á subir rápidamente desde la tarde del 5 hasta la noche del 7, en que empezó á descender lentamente. La humedad de la atmósfera correspondiente á las primeras horas de la mañana, ha ido aumentando lentamente hasta la terminación de la semana: en cambio la del centro del día y la de la tarde han tenido un mínimo del 7 al 8, y un máximo del 9 al 10. La temperatura máxima disminuyó hasta el 7, subiendo después poco á poco en el resto de la semana; y la mínima hizo la misma evolución. Ha habido en la provincia falta de copiosas neblinas y de enérgicos rocíos, sin que haya caído lluvia alguna en esta localidad; lo que hace que los campos se hallen en malas condiciones, no solamente por la sequedad y agrietamiento de los terrenos, sino por la falta de la humedad necesaria en los pastos artificiales, único alimento del ganado. Por las tardes se han formado algunas turbonadas al SW.; pero sin llegar á producir precipitaciones. El día 4 se produjo un violento incendio en la colonia "Estrella" del ingenio "Francisco", quemándose como 10,000 arrobas de caña; y en la colonia "Fé", del mismo central se quemaron en otro incendio, unas 30,000. La razón social "Varona y C.ª" ha adquirido ciento cuarenta y cinco caballerías de tierra, colindantes con el central "Lugareño", para dedicarlas al cultivo de la caña. La señorita Dolores Betancourt va á establecer un lavadero público y una escuela agrícola. Abundan las acelgas, coles, frijoles, lechugas, ñame, naranjas y tomates que están abundantísimos; y escasean la calabaza, cocos, limones, yuca, maíz seco, pimientos, plátanos machos, bergamotas y quimbombó, así como la cera y miel de abejas, leche y queso. Hay almidón muy bueno, de Cubitas; y los huevos están abundantísimos. Se han repartido entre varios hacendados, por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia, 1,350 dósis del virus contra el carbunelo sintomático, y 64 de las del bacteridiano, cuyas enfermedades siguen causando mortandad en el ganado vacuno, así como la **pintadilla** en el de cerda. Continúa la extracción de maderas de construcciones, leña, carbón vegetal, traviesas de ferrocarril, cujes para tabaco etc., etc., de los montes de esta provincia. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 17°7 (64°). Tanto por ciento de sol 47.7. Humedad relativa media 81.8%. No llovió.

NUEVITAS: Sr. Calvin D. Kinsman. — De la semana han sido seis días despejados, y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 11°3 (52°). No llovió.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.—GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — Los vientos fueron del NE. y del S. La molienda sigue muy bien. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 4.6 m/m (0.18).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 14°0 (57°). Lluvia 0.5 m/m (0.02).

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — Hubo lluvia en dos días de la semana: uno fué nublado y seis cubiertos parcialmente, reinando en tres viento del E., en tres del N., y en uno del NE. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 8.0 m/m (0.31).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.—La semana ha sido despejada, de calma y sin lluvias. Hemos pasado ya de 100,000 sacos de azúcar elaborados. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°0 (68°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha transcurrido con alta presión atmosférica á causa de la ola de frío que se dirige hacia esta isla; y la que ya tenemos bien cerca á la terminación de aquélla. A mediados de la misma efectuó el barómetro una bajada, cayendo algunos chubascos en esta ciudad, siendo más fuertes en los campos. Las temperaturas han sido más altas que en la semana anterior, sintiéndose calor en las horas del medio día, y en alguna que otra noche. Hubo neblina en los días 6, 7, 11 y 12; y turbonadas el 6, 7, 8, 9, 10 y 12, soplando vientos fuertes del N. el 7 y 8. Las noches son despejadas. En Puerto Padre ha transcurrido seca la semana, sintiéndose calor, excepto el día 12, que fué frío, permaneciendo el cielo cubierto y mucha neblina. En el Cobre hace estragos el carbunclo sintomático en el ganado vacuno. Los ingenios siguen moliendo sin interrupción, teniendo el guarapo buena graduación. Las cosechas de frutos menores no son abundantes, debido á la extremada sequía. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

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 FEBRERO DE 1910.

LLUVIA. — La ola de frío que invadió las provincias occidentales de la República en los últimos días de la semana que terminó el 12 del corriente, produciendo en esa región algunas lluvias locales, fué corriendo para el E., invadiendo las provincias orientales en los primeros días de la semana á que se refiere este Boletín; y originó también, en ellas, alguna que otra lluvia local, de poca intensidad, resultando de seca el carácter general del tiempo en todo el territorio de la República. Los vientos, que han dado la vuelta al horizonte por dos veces en la semana, hacia la derecha, quedando al final de ella al S., fueron de moderada á poca fuerza en la mitad occidental de la República, aunque algo frescos por Pinar del Río, con calma en algunas noches y en las primeras horas del día, y adquiriendo su mayor intensidad en las horas centrales de éstos; y soplaron en algunos con fuerza de brisote en determinados lugares de las tres provincias orientales. La nebulosidad ha sido variable, predominando la atmósfera nublada parcialmente; y han ocurrido neblinas en algunas mañanas, en diferentes lugares, siendo alguno que otro día brumoso. El grado higrométrico se ha sostenido relativamente alto, formándose algunas turbonadas por las tardes, particularmente por Santiago de Cuba, sin llegar á producir precipitación. A consecuencia de la prolongada seca, se levantan polvaredas molestas en algunos lugares al soplar el viento con alguna fuerza. El pluviómetro de este Observatorio no ha registrado lluvia alguna durante la semana.

TEMPERATURA. — Conforme fué avanzando la semana se fueron registrando temperaturas mínimas menos bajas en cada día, llegando á sentirse calor en algunos en sus horas centrales; pero las noches y mañanas fueron generalmente frescas. Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio fueron: máxima 23°5 (74°), mínima 17°4 (63°).

CAÑA. — Como las condiciones del tiempo siguen favorables á los trabajos de la zafra, ésta se continúa activamente, sin interrupción, en todos los ingenios de la República, continuando en algunos de la provincia de Matanzas la escasez de braceros, particularmente para el corte de la caña. Aunque el "Adela", de Remedios, hace tareas tan grandes cuanto le permiten las condiciones de su casa de calderas, le sobra caña de la que le llevan al batey sus colonos. La densidad del guarapo es muy buena, así como su riqueza sacarina. En el central "Francisco", de Camagüey, ocurrió un incendio que le quemó 140,000 arrobas de caña; otro ocurrió en la colonia "Napoleón", del "Senado", quemándole 60,000; y otro en la denominada "Ciego", del "Lugareño", que le quemó unas 500 carretadas de dicha planta. La seca perjudica á los retoños y á la caña nueva; y en algunos lugares, en que la tierra está muy dura, impide ararla. Este trabajo continúa efectuándose por el término de Cabañas, para las siembras de primavera; y en algunos lugares de la provincia de Matanzas y de otras zonas azucareras en que las condiciones de la tierra lo permiten. Se dice que hay el proyecto de establecer un nuevo central en Ceballos (Camagüey), y que el "Stewart" va á aumentar su campo de caña, extendiéndose hacia el W.

TABACO. — Se lleva adelante la recolección de la cosecha del tabaco, que está dando buen rendimiento, tanto en cantidad como en calidad de la hoja, en la provincia de Pinar del Río, en la que ya sólo queda en el campo la correspondiente á las siembras hechas á fines del mes de Diciembre y en todo el de Enero; las cuales tienen buen desarrollo y se hallan en buenas condiciones, esperándose que den buen resultado, sobre todo si les cayesen algunos aguaceros en estos días. En Managua se obtiene hoja sana y de buena calidad; resultando allí, que las siembras tardías han tenido muy poco desarrollo, por causa de la seca, mientras que las tempranas están dando buen resultado. De Cifuentes informan que la cosecha es corta, pero de buena calidad, siendo muy sana la hoja; y por Remedios, en donde tampoco es abundante la cosecha, ha sido muy beneficiada con las lluvias caídas allí últimamente.

FRUTOS MENORES. — Estos cultivos se resienten en general por la falta de lluvias; y su producción se califica de **corta** en la provincia de Matanzas, y de muy escasa en el término de San Luis, de la de Pinar del Río, así como por el de Cifuentes, de Santa Clara, abasteciendo las necesidades del consumo en el resto de la República. Por el NE. de Santa Clara, por Camagüey y por Santiago de Cuba se dice que hay abundancia de **viandas** y legumbres. La cosecha del maíz de frío se considera perdida en todas partes. Sigue abundante la producción de tomates, cuya exportación continúa; y ha empezado á recolectarse la piña, en cantidad regular, en Artemisa. También se recolecta la cosecha de frijoles; y se han sembrado cebollas en buenas condiciones. En los lugares en que las del tiempo lo han permitido, se han hecho algunas siembras de maíz y de varios frutos menores. En el término de San Cristóbal escasean los plátanos.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros están escasos de pastos y aguadas, en general, por lo que el ganado está flaco en algunos lugares, particularmente por el centro de la provincia de la Habana, hallándose en regular estado en los términos de Artemisa, Guanajay, San Luis y Mántua. En este ocurren casos de carbuncio sintomático, que se combaten con la vacunación con el virus correspondiente; lo que se hace también en el término de la capital de la provincia de Matanzas, en donde también ocurren casos de esa enfermedad, así como en el del Cobre, de la de Santiago de Cuba; y en algunos potreros de Camagüey, donde se sigue aplicando la vacuna, tanto contra el carbuncio sintomático, como contra el bacteridiano, del cual ocurren alguno que otro caso en dichos potreros. La leche de vacas sigue escasa. En la ciudad de Camagüey continúa vendiéndose el agua para el consumo de la población.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO. — Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — No ha llovido en la semana en toda la provincia, habiendo ocurrido neblinas bastante densas el 17, 18 y 19, y los vientos fueron del 1.°, 2.° y 3er. cuadrantes, bastante frescos, predominando los del SW. La presión barométrica ha oscilado entre 773 y 763 m/m (30.43 y 30.04 pulgadas inglesas). Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, fueron más bajas las máximas y más altas las mínimas. Continúan los ingenios con regularidad las faenas de la zafra; y en el término de Cabañas se preparan tierras para las siembras de caña de primavera. Va bastante adelantada la recolección de la cosecha del tabaco, que da buen rendimiento, y hoja de buenas condiciones por lo general, quedando en el campo el correspondiente á las siembras de fines de Diciembre y todo el mes de Enero; las que, debido á las lluvias de la anterior semana, se desarrollan en buenas condiciones; y si nuevamente son beneficiadas por las lluvias, darán buen rendimiento. En todos los términos de la provincia, á excepción de los de San Luis, se recolectan viandas con regular y buen rendimiento. En Artemisa se recolectan piñas en regular cantidad. El estado sanitario del ganado vacuno es sólo regular en Artemisa, Guanajay, San Luis y Mantua, y bueno en el resto de la provincia. En el último de los expresados términos se han presentado nuevamente casos de carbuncio sintomático, que se combaten por medio de la vacunación. Temperaturas absolutas en la semana: máxima 30°0 (86°), mínima 12°6 (55°); medias: máxima 26°1 (79°), mínima 16°4 (61°).

BUENAVENTURA: Sr. F. L. Page. — Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°), mínima 13°9 (57°). Lluvia 22.5 m/m (0.88).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — No ha llovido. La vegetación va perfectamente bien, exceptuando el tabaco. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 14°2 (57°). Tanto por ciento de sol 63.

SAN CRISTÓBAL: Sr. José Novoa. — Toda la semana fué de seca, habiendo amagos de lluvia en algunos días; pero sin llegar á ocurrir precipitación. Casi todas las mañanas hubo neblinas densas, siendo despejadas las noches. El 13 y 14 se sintió frío intenso, siendo templados los demás días de la semana, con calor en las horas del medio día. Los vientos han sido variables, excepto en los días 17, 18 y 19, que sopló del S., con atmósfera nublada parcialmente. Los frutos menores se hallan en regular estado; y el del tabaco es bueno. El ganado está en regulares condiciones. Se siguen exportando tomates en gran escala. Los plátanos y demás frutos menores están escasos; y ha aumentado algo la producción de la leche y los huevos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 15°1 (59°). Tanto por ciento de sol 75. No llovió.

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA): Sr. R. Valdés. — Al empezar la semana reinaba viento del N., con temperatura bastante fría y muy poca humedad en la atmósfera; pero paulatinamente fué el viento corriéndose por el E. hacia el S., donde se fijó con ligeras oscilaciones hacia el E.,

aumentando bastante el tanto por ciento de humedad, ocurriendo alguna neblina, y percibiéndose algunos relámpagos, con cielo bastante nublado; pero cuando parecían próximas las lluvias, cambió el viento por el W. al N., y se alejaron los indicios de ellas. Al terminar la semana ha vuelto el viento al S., por el E. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — En los días 13 y 14 hubo viento fuerte del N., siendo nublado el segundo de ellos, así como el 15 y 16, siendo lloviznosa la tarde de este último. El viento roló al primer cuadrante, después al E.; y en los dos últimos días fué del segundo cuadrante. El 19 fué muy densa la neblina, produciendo alguna humedad. El tiempo en general ha sido seco, con cielo cirroso ó nublado. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia, lloviznas.

GRANJA "EL FÉNIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — Esta semana ha sido de seca completa, como las tres anteriores; pues hace ya un mes que no llueve aquí. Por la falta de pastos, sufre hambre el ganado, y está flaco. Los frutos menores se resienten por la falta de humedad, así como el retoño de la caña. Las mañanas son frescas; pero durante el día se siente ardoroso el sol. Las temperaturas diarias han oscilado entre 12°0 (54°) y 28°0 (82°).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — (On la continuada sequía — pues con excepción del día 13, que hubo lloviznas sin importancia, no hubo lluvia en la semana —, se están perjudicando grandemente los retoños de la caña y las siembras efectuadas, tanto de caña (en su mayor parte), como de frutos menores, impidiendo la preparación de tierras para esos cultivos. En los potreros están escaseando los pastos cada día, por la seca. Los días de la semana última han sido calurosos, pues la temperatura ha ido ascendiendo gradualmente, habiéndose registrado las máximas absolutas de 30° (86°) y 31° (88°) en los días 18 y 19 respectivamente: las mañanas fueron, en general, frescas y neblinosas. El aspecto del cielo fué parcialmente despejado. Los vientos fueron variables, predominando los del SE., con velocidad máxima de 10 metros por segundo (22 millas por hora) el día 14. Los trabajos de la zafra continúan bien, notándose aún la escasez de braceros. El guarapo va aumentando en densidad cada día. Se recolecta caña en gran abundancia, y poca vianda. Se preparan tierras para siembras de caña, y para las viandas en pequeñas parcelas, en algunos términos de la provincia. El estado sanitario del ganado y aves es bueno por el interior de ella; pero no en el de esta capital, en el que se han presentado algunos casos de carbuncelo sintomático en el ganado vacuno, aplicándose la vacuna con el virus correspondiente. La máxima presión atmosférica en la semana fué 771.21 milímetros (30.36 pulgadas inglesas), y la mínima 763.51 (30.06). Las temperaturas absolutas fueron: máxima 31°0 (88°) el día 19, mínima 15°0 (59°) el 14; las medias de la semana fueron: máxima 25°4 (78°), mínima 16°7 (66°). Máxima tensión del vapor de agua 15.32, mínima 7.52. Máximo punto de rocío 13.17, mínimo 7.72. Humedad relativa media 58.5%.

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 23°9 (75°), mínima 13°9 (57°). Lluvia 4.5 m/m (0.18).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— El tiempo fué de despejado á nublado parcialmente; pero el 13 fué cubierto. La presión y la temperatura fueron altas durante la semana. El 16 hubo ligeros aguaceros locales en estos alrededores; pero aquí reinó seca completa. La zafra adelanta bien. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 16°7 (62°). Tanto por ciento de sol, 76. No llovió.

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal. — Después de acentuarse la elevación de la temperatura en los días 17 y 18, cayó un fuerte aguacero en este último. Los centrales continúan sus trabajos de zafra sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 16°4 (61°). Lluvia 23.6 m/m (0.93).

CIFUENTES: Sr. Dr. Martín Gallart. — La semana ha sido seca, sintiéndose algún calor durante el día con mañanas neblinosas, reinando vientos del S. y NE. La cosecha del tabaco es muy escasa, aunque la hoja es de buena calidad y sana. Los frutos menores escasean, sobre todo el maíz, por haberse perdido la cosecha de frío. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 18°6 (65°). No llovió.

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — No ha llovido durante la semana; pero aún tiene la tierra alguna frescura después del aguacero del día 12. Se está cortando tabaco en todas las vegas, ofreciendo la hoja un aspecto sano y de buena calidad. Las siembras tardías se han desarrollado muy poco debido á lo seco del tiempo; pero todas las tempranas están dando buen resultado. Los vientos reinantes fueron del N. al SE. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 14°4 (58°). Tanto por ciento de sol, 80. Lluvia 1.0 m/m (0.04).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 17°7 (64°). No llovió.

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha sido de seca, con días generalmente nublados en parte, vientos muy fuertes del NE., y algún calor. Esas condiciones del tiempo favorecen los trabajos de la zafra; y aprovechándolas, se continúa sin interrupción alguna en los ingenios de esta comarca. No hay noticias de que ocurran enfermedades en los ganados ni en las aves. Los sembrados, y los retoños de la caña cortada presentan buen aspecto. El mercado se halla abastecido de viandas y legumbres, escaseando la leche. La cosecha de tabaco será pobre en rendimiento, aunque la han favorecido las lluvias últimas. Tanto por ciento de sol, 30.

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENA-VISTA, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Al final de la semana anterior reinó viento del S. con calor, cayendo un aguacero el último día. El 13 fué nublado y frío con chubascos; el 14 reinó viento fuerte del N., y en el resto de la semana E. suave. El central "Adela" sigue la zafra con la regularidad que le permite su casa de caldera, teniendo caña de sobra. La lluvia caída ha sido de gran beneficio para el tabaco. Lluvia 21.0 m/m (0.83).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperatura máxima 32°0 (90°), mínima 11°0 (52°). Lluvia 40.6 m/m (1.60).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido seco, cayendo solamente un ligero aguacero, con viento del N. al E., predominando el tiempo nublado; y ocurriendo neblinas densas por las mañanas. Hubo cuatro días cubiertos y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 13°4 (56°). Lluvia 4.2 m/m (0.16).

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — La mayor presión observada fué 770.11 m/m (30.32 pulgadas inglesas), y la menor 762.47 (30.02). La temperatura máxima ha permanecido entre 29°2 (84°) y 21°3 (70°), y la mínima entre 20°7 (69°) y 15°9 (59°). La máxima ha sido mayor en 0°03 (0.05) que la de la semana anterior; y la mínima lo ha sido también en 0°39 (0°7). La oscilación térmica mayor fué 11°1 (20°) y la menor 5°6 (10°). La nebulosidad fué el 40.0% á las 8 de la mañana; el 57.1% á las 12 del día; y el 50.0% á las 4 p. m. Hubo vientos algo fuertes el 14, 15 y 16, reinando los del primer cuadrante, menos el 17 que roló al S. La humedad relativa mayor fué 84.0% y la menor 48.5%. Hubo al amanecer cuatro días despejados, uno en parte cubierto, y dos nublados totalmente. Se observó rocío en los 16, 17, 18 y 19, y neblina en los dos últimos. Tanto los días como las noches fueron fríos al principio de la semana, aumentando después el calor gradualmente, en particular en las horas centrales del día. En Ceballos hay 90 caballerías de tierra sembradas de naranjas de diversas clases, estando en la actualidad los árboles muy cargados de ellas; y perfectamente limpio el suelo de yerbas perjudiciales. Se dice que el central "Stewart", piensa extender hacia el W. sus campos de caña; y que en Ceballos se va á levantar un nuevo central. En algunos lugares de esta provincia se sembró maíz en los meses de Noviembre y Diciembre; y como no le ha llovido al estar para espigar se teme que no de mazorcas, ó que como vulgarmente se dice se convierta en maloja. En el ingenio "Francisco" se quemaron el día 18, 140,000 arrobas de caña; en la colonia "Napoleón", del ingenio "Senado", se quemaron 60,000; y en la colonia "Ciego", del "Lugareño", 500 carretadas. Se han repartido entre varios ganaderos, por la Secretaría de la Junta de Agricultura, 1,100 dósis del virus contra el carbuncelo sintomático y 32 del bacteridiano, habiendo pedido 3,000 más de aquél á la Secretaría de Agricultura, Comercio y Trabajo. Han entrado en la población pequeñas partidas de cera y miel de abejas. Escasean el queso y la leche, y abundan los huevos. Los frutos menores se encuentran en las mismas condiciones que la semana anterior, hallándose perjudicados por la falta de lluvias. El maíz está escaso, habiéndose perdido casi toda la cosecha por las causas expuestas anteriormente, al tratar de este grano. Se han hecho algunas siembras de cebollas, en pequeña escala, con buenos resultados. Han entrado en plaza algunos frijoles de **carita**. Se sigue vendiendo en esta población, el agua para el consumo. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 18°2 (65°). Tanto por ciento de sol 51.0. Humedad relativa media 78.9%. Lluvia 0.5 m/m (0.02).

NUEVITAS: Sr. Calvin D. Kinsman. — Los dos primeros días de la semana fueron despejados y calurosos; y el 14, 15 y 16 más fríos, con fuerte viento del N., tres días fueron despejados, tres nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 17°7 (64°). Lluvia, lloviznas.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.—GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — Los vientos fueron variables del NE. al S. El ingenio sigue moliendo sin interrupción. La tierra se resiente mucho por la falta de humedad, no lloviendo aquí proporcionalmente, desde el mes de Noviembre. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 14°9 (59°). Lluvia 14.7 m/m (0.58).

SAMA: Sr. Andrés Oria. — Hubo en dos días viento del N., en uno del NE., en dos del E. y en dos del SE. Cinco fueron nublados parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 34. Lluvia 5.0 m/m (0.20).

BANES: Sr. J. M. Domínguez. — En cuatro días reinó calma y en tres brisotes del N. y NE., levantándose mucho polvo en éstos por falta de lluvia. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Promedio de lluvia en el campo 20.6 m/m (0.81), total en el batey 1.8 (0.07). Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 18°9 (66°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Al empezar la semana nos invadió una ola de frío, que se hizo más sensible en el campo y por la costa del norte, que en esta ciudad, en la que reinó viento fuerte del NE., con tal intensidad que algunos creían que pudiera ser un ciclón; y que empezó á amainar el tercer día. El 17 y 19 se sintió calor algo sofocante después del mediodía. Excepto el 16, han ocurrido neblinas en todos los demás de la semana, en cuyos seis primeros días se formaron turbonadas. Del 14 al 19 hubo halos lunares. El 14 y 15 soplaron vientos fuertes del NNE.; y el 18 á las 12 y 54 de la madrugada ocurrió un temblor de tierra de dos segundos de duración. En Puerto Padre ha transcurrido la semana con lluvias menudas; y el cielo por lo regular cubierto, no ocurriendo epidemia en el ganado; y la zafra continúa sin interrupción. Se recolectan frutos menores. En el Cobre ha reinado seca, siendo satisfactorio el estado de las cosechas, ocurriendo algunos casos de enfermedad en el ganado. En Palma Soriano no llovió, sintiéndose frío muy intenso, y siendo buenas las cosechas, sin epidemia en el ganado. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 21°2 (70°). No llovió.

REPÚBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 26 DE FEBRERO DE 1910.

LLUVIA. — Excepto un fuerte aguacero que cayó el día 24 cerca de la ciudad de Camagüey, por el SE., y alguna que otra lluvia ligera ocurrida por la provincia de Santiago de Cuba, así como en determinados y muy contados lugares del resto de la República, puede decirse que en toda ella ha continuado reinando seca completa, haciéndose muy necesaria el agua en la generalidad de ella, y más particularmente en las provincias de la Habana hasta Camagüey inclusives, en cuya porción de territorio se resiente mucho toda la vegetación y todos los cultivos, por la falta de humedad. En algunos lugares se agrieta la tierra por lo reseca que se halla. Los vientos han sido variables en la semana, tanto en dirección como en intensidad, llegando á adquirir alguna fuerza en determinados días, hacia sus horas centrales. En Santiago de Cuba se han formado turbonadas casi diariamente en toda la semana, sin llegar á producir más que lloviznas en dos día en la capital de aquella provincia, con lluvias de alguna más importancia por sus campos. El grado higrométrico ha sido, en general, más alto que en la semana anterior, ocurriendo neblinas en determinados lugares; y la nebulosidad ha sido variable. Por el S. de la provincia de Santa Clara se nota el descenso de nivel de las aguas fluviales. A pesar de la fuerte y ya prolongada seca reinante, por el influjo de la aproximación de la primavera, se advierte los brotes de nuevas hojas en determinados árboles, así como la florescencia en otros. En este Observatorio ha transcurrido la semana con vientos flojos y variables, predominando los del primer cuadrante, y más acentuadamente el E., que sopló algo fuerte el 26; la atmósfera se ha sostenido de despejada á nublada parcialmente, siendo algunos días brumosos, resultando altos los promedios diarios de la humedad, excepto el 22, cuyo día fué regularmente seco, con 58% de humedad relativa á las 4 p. m. El pluviómetro no ha registrado lluvia.

TEMPERATURA. — Se ha sostenido generalmente más alta que en la semana anterior, sintiéndose calor en muchos lugares de la República, en particular en las horas próximas al medio día, aunque las noches se califican de frescas en toda ella, habiéndose registrado la mínima de 11°0 (52°) en Yaguajay, y algunas de 14°0 (57°) en Baínoa, habiéndose anotado, en cambio, máximas de 33° (91°) en el mismo Yaguajay, y en algunos que otros lugares. Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio fueron: máxima 25°5 (78°), mínima 19°0 (66°).

CAÑA. — Las condiciones de la que se está moliendo siguen resultando excelentes, dando los campos muy buen rendimiento, y alcanzando el guarapo satisfactoria graduación: en los ingenios de Puerto Padre se informa que tiene 9°25 de densidad. De Remedios informan que parte del campo del ingenio "Adela", se está llevando á moler al "San José"; y aún así resulta que, como á los colonos de aquél no se le admite en el batey toda la caña que necesitan moler diariamente para vencer oportunamente sus respectivos campos, temen que se les quede mucha parte de ellos sin moler, como ya se ha dicho en informes de semanas anteriores, sobre todo si se declarase la *estación de las lluvias en el mes de Mayo*. El ingenio "*San Ignacio*", del *término de Agramonte*, en la provincia de Matanzas, tiene también tanta abundancia de caña, que está mandando parte de ella á moler en otros centrales. El "Jagüeyal", de Camagüey, tenía elaborados hasta el principio de esta semana, 41,080 sacos; y sus tareas desde que empezó la molienda, son de 580 á 590 sacos. *La seca perjudica á la caña nueva, y á los campos de la que se ha cortado para la zafra actual, cuyos retoños presentan* débil aspecto y poco desarrollo, y habiendo brotado en corto número, indican que sufren las cepas, particularmente en los terrenos permeables de las provincias de la Habana, Matanzas y Santa Clara. En algunos lugares de ellas se ha tenido que paralizar la preparación de terrenos para las siembras, cuya operación se prosigue donde quiera que las condiciones de ellos lo permiten; pero no han podido hacerse siembras en parte alguna. De Camagüey informan que ya se ha encargado á Alemania la maquinaria para el central que se va á fomentar en Morón, cuyos trabajos de instalación empezarán en breve.

TABACO.—*En la provincia de Pinar del Río sigue recolectándose la cosecha, con buen rendimiento, tanto en cantidad como en calidad* de la hoja; y en algunos lugares de esa provincia que no cuentan con regadío, sería muy conveniente que cayeran algunos aguaceros para el buen desarrollo de la parte de cosecha que queda aún en el campo. También hacen mucha falta las lluvias en Manicaragua, á las siembras tardías, siendo bueno el resultado que se está obteniendo allí de las **capaduras** de las tempranas. Por los barrios rurales del E. del término de Remedios va muy bien la cosecha, por el beneficio que le hicieron las lluvias que ocurrieron allí en los meses de Diciembre y Enero últimos; y por Placetas resulta la cosecha menor aun de lo que se esperaba; pues por consecuencia de la seca que allí ha reinado, no se han podido obtener **capaduras** en la mayoría de las vegas, habiendo algunas que se han tenido que abandonar por completo, particularmente en Cabaiguán, en donde se han perdido la mayo rparte de las plantaciones de la rama.

FRUTOS MENORES. — La seca perjudica, en general, estos cultivos, cuyo estado es regular en la mayor parte del territorio de la República, *resultando algo escasa su producción*, si bien del *término de Viñales se informa que es abundante; y se hallan en malas* condiciones en los de Consolación del Sur y San Luis. Aunque se continúa preparando terreno en pequeñas porciones en donde quiera que las condiciones del mismo lo permiten, para hacer nuevas siembras, estas se hallan paralizadas en todas partes por la seca; la que tampoco permite hacer aquel trabajo en varios puntos. Sigue recolectándose la cosecha de tomates, que es abundantísima, y de cuyo fruto se continúa la exportación. En Camagüey se cultivan, con buen resultado, papas, cebollas, garbanzos y coliflor. Por la aproximación de la primavera, están echando nuevos brotes los árboles y floreciendo los frutales. En Buenaventura se espera una buena producción de frutas cítricas para la cosecha venidera.

INFORMES DIVERSOS. — En los potreros va escaseando el pasto cada vez más, sufriendo graves perjuicios el ganado por algunos lugares de las provincias de la Habana, Matanzas, Santa Clara y Camagüey, temiéndose en esta última que, si no caen buenas y frecuentes lluvias en breve, se desarrolle la plaga de la garrapatilla. En los terrenos altos de la provincia de Matanzas ocurre alguna mortandad de reses por falta de alimento. En cuanto á su estado sanitario, se informa que es regular solamente en los términos de Mantua y Guanajay, así como en algunos términos de la provincia de Matanzas, ocurriendo casos de carbunclo sintomático y ana algunos del baeteridiano por Camagüey; y causando mortandad la primera de estas dos epidemias, por la provincia de Santiago de Cuba. 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. — Locales y de escasa intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, siendo los términos de Cabañas y Viñales los únicos favorecidos por ellas, ocurriendo sólo lloviznas ligeras el viernes (25), en el de esta capital. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior fueron más altas, tanto las máximas como las mínimas diarias, sintiéndose bastante calor durante las horas del medio día. Han soplado vientos de todos los cuadrantes, predominando los del segundo bastante frescos. La presión barométrica ha oscilado entre los 767 y los 763 milímetros (30.20 y 30.04 pulgadas inglesas). Hubo neblina bastante densa el día 22. En los términos en que se dedican al cultivo de la caña, continúan los trabajos de la zafra, y se preparan tierras para las próximas siembras de primavera, de esa planta. Continúa la recolección de la rama del tabaco en todos los términos de la provincia, en buenas condiciones de rendimiento y calidad, siendo de desear que ocurran algunas lluvias pronto, para que las plantaciones últimas puedan desarrollarse en las vegas que carecen de regadío. El estado de las siembras de *frutos menores es bastante bueno* en la mayoría del territorio de la provincia: en Viñales estas cosechas son buenas y abundantes; en San Juan escasean las viandas; en Artemisa se recolectan, además de éstas, piñas en regular cantidad; y en Consolación del Sur y San Luis es mala la cosecha de aguacates. Es bueno, en general, el estado sanitario del ganado, excepto en Mantua y Guanajay, en donde es tan sólo regular. Las temperaturas absolutas en la semana, fueron: la máxima 31°4 (88°), en varios días, y la mínima 17°0 (63°). Las medias fueron: la máxima 29°8 (86°), y la mínima 18°2 (65°). Lluvia, lloviznas.

BUENAVENTURA: Sr. F. L. Page. — Toda la vegetación está en muy buenas condiciones, debido á las frecuentes lluvias. Se espera una abundante cosecha de frutas cítricas para la próxima estación. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 14°0 (57°). Lluvia 39.0 m/m (1.53).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — No ha llovido; y á consecuencia de la seca, se está empleando la irrigación por todos los que la poseen. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 6°4 (61°). Tanto por ciento de sol 70.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO). — Toña la semana ha sido despejada y sin lluvias. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 15°7 (60°).

SAN CRISTÓBAL: Sr. José Novoa. — Toda la semana fué muy seca, cayendo sólo una ligera llovizna en la mañana del 25. Del 20 al 23 reinó viento S.; el 24 y 25 soplaron del primero y segundo cuadrantes, siendo despejado el primero de estos dos días y nublados especialmente los del resto de la semana. Se sintió regular calor durante el día; y algo frías las noches, con atmósfera despejada. El 26 reinó viento del N. La cosecha de tabaco es regular. Hay abundancia de tomates, hallándose escasos los frutos menores. El ganado se encuentra en regular estado. Sigue la exportación de tomates en gran cantidad. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 15°6 (60°). Tanto por ciento de sol, 75. Lluvia, Lloviznas.

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA): Sr. R. Valdés. — No ha llovido en la semana. Los frutales están floreciendo; pero se pierde mucha flor; y si no llueve pronto será escasa la cosecha de frutas. Los demás cultivos siguen sufriendo por la seca, así como el ganado. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 17°2 (63°).

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — La semana ha sido de seca, á pesar de haberse formado algunas turbonadas, y nublados. Las mañanas fueron neblinosas; y los días calurosos, con madrugadas frescas. El viento sopló primero del SE., después del NE., rolando luego al SW. para volver luego al NE., fuerte. La cosecha del tomate chico es muy abundante. Los huevos van abaratándose. Temperaturas medias: máxima 28°1 (82°), mínima 16°7 (62°). Tanto por ciento de sol, 81. No llovió.

GRANJA "EL FÉNIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — Aunque la semana fué más húmeda que la anterior, persiste la seca que está agrietando la tierra; y perjudica notablemente la caña cortada desmejorando el retoño, temiéndose que si se prolonga la seca será perjudicial para la zafra venidera. El ganado está saludable; pero lo depaupera el hambre; pues los pastos están muy pobres. Las aves de corral también se perjudican por la sequía. Las viandas están escasas; y el maíz de frío se agostó por la baja temperatura y la falta de agua. La temperatura ha refrescado al terminar la semana, bajando el termómetro hasta 14°0 (57°) y subiendo por el día á 24°0 (75°). Por la aproximación de la primavera se van cubriendo de nuevos brotes los frutales.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Persiste la sequía, con perjuicio de los cultivos, que se encuentran en mal estado en algunas localidades, causando, además, la falta de lluvia, la paralización de las siembras de caña y frutos menores é impide la preparación de terrenos para efectuarlas; y perjudicando grandemente á los potreros, en los que se nota el enflaquecimiento gradual de las reses; y en las que pastan en terrenos altos ocurre alguna mortandad. El 26 hubo lloviznas sin importancia en casi toda la provincia. Los días de esta semana, así como los de la anterior, han sido calurosos; y las mañanas, descontando la del 24, han sido frescas y todas neblinosas. La atmósfera ha estado despejada en los días 20, 23 y 26, y nublada en el resto de la semana. Los vientos se sostuvieron del S. y SW., con poca intensidad, menos el día 25 que adquirió la fuerza de 7 metros por segundo (15.7 millas por hora). Continúan sin interrupción los trabajos de la zafra, aunque notándose la falta de braceros, recolectándose caña en gran abundancia, no así las viandas, que están algo escasas. El ingenio "San Ignacio", en Agramonte, tiene tal abundancia de caña que hace días está embarcando parte de ella para otros centrales. El estado sanitario del ganado y aves es solamente regular en algunos términos. La máxima presión atmosférica en la semana fué 764.91 m/m (30.11 pulgadas inglesas), y la mínima 764.18 (30.08). Las temperaturas absolutas fueron: máxima 30°6 (87°), el día 21, y la mínima 13°5 (56°) el 20; las medias de la semana fueron: máxima 28°3 (83°), y la mínima 14°7 (58°). Máxima tensión del vapor de agua 14.15, mínima 11.37. Máximo punto de rocío 12.50, mínimo 10.03. Humedad relativa media 66%. Lluvia, lloviznas.

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 16°7 (62°). No llovió.

INGENIO "SAN JOSÉ" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel.—Ha reinado tiempo seco en la semana, con vientos variables. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 18°4 (65°).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— Vientos flojos del S., con tiempo de despejado á nublado parcialmente. Las variaciones de la temperatura y presión medias fueron extremadamente pequeñas. La seca es aquí muy fuerte, no habiendo pasto verde alguno. El nivel de los ríos está bajando; y la caña de planta, en los terrenos delgados se está secando. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 17°8 (64°). Tanto por ciento de sol, 85. Lluvia 0.8 m/m (0.03).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — La semana ha sido seca haciendo mucha falta las lluvias para las siembras de tabaco, **tardías.** De las **tempranas** se están cortando capadurras con buenos resultados. Los vientos reinantes fueron del E. y SE. Los potreros se resienten por la seca; pero aún tienen aguadas abundantes. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol, 65. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 9.1 m/m (0.36).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — Los seis primeros días de la semana han sido secos, con vientos moderados y algún calor; despejados el 20, 21 y 22, y en parte cubiertos el 23, 24 y 25. El 26 ha resultado lloviznoso, nublado y con fuerte y molesto brisote del NE. La mañana del 23 fué neblinosa, y la madrugada del 26 oscura. Nada ha interrumpido las faenas de la zafra. El ingenio "San Agustín" muele un promedio de 100,000 arrobas de caña diarias, produciendo sus campos gran rendimiento. No hay noticias de enfermedades en el ganado, ni en las aves. En muchos lugares se van preparando terrenos para las siembras de caña de primavera. Parte de los campos del ingenio "Adela" se muelen en el "San José", de Guiteras. Tanto por ciento de sol, 50.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido caluroso, y generalmente nublado, con ligeras neblinas por las mañanas. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 16°7 (62°). No llovió.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa la seca con tiempo variable, madrugadas frías y algunos días nublados. La mayoría de los vegueros han perdido la esperanza de poder darle más cortes al tabaco, por lo que la cosecha será más corta de lo que se esperaba, habiendo puntos en que la han abandonado por completo, como ocurre en el término de Cubaigüán, en donde se han perdido la mayor parte de las siembras de tabaco. Los pastos y aguadas están casi agotados, por lo que si no llueve en la presente quincena se pondrá el ganado en malas condiciones. Los ingenios continúan la zafra sin interrupción y con muy buen rendimiento.

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENA VISTA, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Durante la semana ha reinado brisa suave, con temperatura fresca. Sigue moliendo bien el central "Adela"; y los colonos, que no se les aumentan las tareas, temen que si empiezan las aguas en Mayo, se les quedará mucha caña sin moler. El veguerío de Buenavista, Maney, Itabo, Alicante, Melgarejo, Bamburanao, Meneses y Cangrejo, va muy bien; pues las lluvias caídas en los meses de Diciembre y Enero últimos les han sido muy favorables al tabaco. No llovió en la semana.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperatura máxima 33°0 (91°), mínima 11°0 (52°). No llovió.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — Aunque el tiempo continúa de seca, por la aproximación de la primavera, han retoñado ya los algarrobos; y han cuajado los mangos, prometiendo ser abundantísima la cosecha de éstos. La yerba de los potreros se halla en muy malas condiciones, creyendo los campesinos que cualquier aguacero en este mes, pudiera ser causa de la aparición de la garrapatilla en el ganado, considerando más beneficiosos los chubascos en el mes próximo por ser continuados, no dando lugar, por tanto, al desarrollo de dichos parásitos. Aparte del temor de éstos, se considera el agua muy necesaria para el campo, no sólo para el mejoramiento de los pastos, sino también por la utilidad que reportará á los frutos menores. El día 24 fué caluroso; y por la tarde se llamó el viento al NW., cayendo un pequeño aguacero desde las 5 y 30 hasta las 5 y 45, que se reprodujo á las 6 y 15: cerca de esta población, en el camino de Cuba, cayó un aguacero torrencial de 7 á 9; cuyas precipitaciones han venido á mejorar algo la situación de los campos. Se ha hecho un ensayo de siembras de coliflor en un terreno próximo á esta ciudad, obteniéndose buen resultado, que se espera mejorará con el esmero en su cultivo. Se efectúa el de papas, chícharos, garbanzos y cebollas, y se han obtenido algunas de estas últimas de clase superior. Se ha acordado por el Ayuntamiento sacar á subasta la construcción de un matadero industrial, haciéndose la concesión por 25 años, fijando el precio del 30% del producto bruto, y el 10% del producto líquido como mínimum. También ha acordado la cámara municipal ceder el terreno necesario para el establecimiento de la Escuela de Artes y Oficios. Hasta el día 21 tenía elaborados 41,680 sacos de azúcar el ingenio "Jagüeyal", haciendo una tarea de 580 á 590. Ya está encargada á Alemania la maquinaria para el central que se va á instalar en el término de Morón. Durante la semana se han distribuido por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia, entre varios dueños de ganado, 1,475 dósis del virus contra el carbunclo sintomático; de cuya enfermedad, así como del carbuncho bacteridiano, siguen ocurriendo algunos casos en varias fincas. Todas las viandas están escasas. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 51.9. Humedad relativa media 82.4%. Lluvia 3.5 m/m (0.14).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.—GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — Continúa la sequía, habiéndose sentido fuertes calores durante la semana, en la que han predominado los vientos del S. El 21 hubo neblina densa. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCÍA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 14°5 (58°). Lluvia 0.5 m/m (0.02).

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — Los días de la semana fueron nublados parcialmente: en uno reinó viento del NE., en dos del SE., en cuatro del E., y en uno del N., siendo fuertes los de los dos primeros. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 50. No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — No ha llovido en el batey; en el campo resultó un promedio de lluvia de 1.5 m/m (0.06). Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 20°6 (69°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha transcurrido de seca, cayendo solamente unas lloviznas en los días 23 y 26, si bien en los campos resultó más fuerte la lluvia. El 20, 21, 22 y 23 hubo neblina. Excepto el 20, se han formado turbonadas en todos los demás, observándose halos lunares en seis días. El 25 hubo arco-iris. El grado higrométrico ha sido más alto que en la semana anterior, sintiéndose calor después del medio día. En Puerto Padre ha llovido en dos días. Sigue sin interrupción la molienda en el "Chaparra" y "San Manuel", con guarapo de nueve y cuarto grados en promedio. El carbuncho sintomático continúa causando estragos. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 21°7 (71°). Lluvia, lloviznas.

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 MARZO DE 1910.

LLUVIA. — En la semana han caído lluvias generales, aunque no abundantes, en toda la provincia de Pinar del Río, excepto en el término de Viñales; y en el resto de la República hubo algunos aguaceros de variada intensidad en diferentes lugares, entre los que los más favorecidos con las tan necesitadas aguas, fueron el término de Cárdenas, Santiago de las Vegas, Limonar, Hatuey, Sancti Spíritus y Remedios, habiendo caído algunos chubascos y lloviznas por varios puntos de la costa del N. de todas las provincias, no alcanzando esas precipitaciones á la costa del S. En toda ésta, así como en la generalidad de la provincia de Matanzas, y en otras muchas localidades de la República, continúa la seca; que no sólo es perjudicial á la vegetación, sino que también causa mucho daño al ganado de tiro por el mucho polvo que hay en los caminos, el que les produce enfermedades que causan alguna mortandad. La nebulosidad ha sido variable, lo mismo que los vientos, que fueron de poca fuerza, en general, predominando los del primero y segundo cuadrantes, dando la vuelta por el SW. al N. al terminar la semana, en la que, por la costa S. de la República, han predominado los vientos del S., habiendo soplado brisas algo fuertes en dos ó tres días por determinados lugares de la costa N. de la provincia oriental. En varios de todos ellos han ocurrido neblinas en algunas mañanas, así como rocíos más ó menos abundantes. Por Santiago de Cuba se han formado turbonadas en algunos días. En este Observatorio no ha llovido durante la semana.

TEMPERATURA. — Tanto las temperaturas máximas como las mínimas diarias fueron algo más altas que las de la semana anterior, hasta los últimos días, en los que descendió algo el termómetro por haberse llamado el viento al N., habiéndose sentido calor durante las horas próximas al medio día, si bien las noches fueron frescas. Las temperaturas medias de la semana registradas en este Observatorio fueron: máxima 25°9 (79°), mínima 19°6 (67°).

CAÑA. — El tiempo sigue favorable á los trabajos de la zafra, que se continúan activamente en todos los ingenios, con leves interrupciones, entre las que se cuentan dos días que estuvieron *paralizados* en el central "Boston" por descomposición de su maquinaria, que una vez arreglada, reanudó la molienda. El rendimiento de la caña en azúcar es muy satisfactorio; y la producción de los campos excelente: los de la colonia "La Caridad", situada en la hacienda "Alicante" del término de Remedios, se calcula, por el resultado que están dando hasta el presente, que producirán á razón de 100,000 arrobas de caña por cada caballería en promedio de las treinta y siete que tiene sembradas de esa planta, entre las que se cuenta caña sembrada en la primavera de 1908, campos de soca, y otros de retoños de tercero y cuarto corte. El central "Boston" está elaborando 20,000 sacos semanales, teniendo ya envasados 160,000; y el "Tuinicú" 55,000. Han ocurrido incendios en los campos de caña en varios lugares, entre los que se cuentan la colonia "La Esperanza", del central últimamente citado, que se le quemaron 600,000 arrobas de caña; otra del ingenio "Francisco", de Camagüey, en la que se quemaron 20,000; y la colonia "Tana", también de Camagüey, que se le quemó casi toda la caña, salvándose sólo una pequeña cantidad de ésta y las fábricas. En algunos lugares de la provincia de Matanzas causa mucho daño al ganado dedicado al acarreo de la caña, el polvo que hay en los caminos por donde tienen que traficar las carretas. Tanto en esa misma provincia, como por el término de Remedios y en el ingenio "Francisco", de Camagüey, escasean los braceros, particularmente para el corte de la caña. A ésta le han sido muy beneficiosas las lluvias de la semana en los lugares en que han ocurrido, permitiendo hacer alguna que otra siembra; y se continúa la preparación de terreno para ellas. En los puntos en que no ha llovido, particularmente de la provincia de Matanzas, está muy perjudicada la caña nueva, habiéndose perdido alguna de la sembrada últimamente; y los retoños están detenidos en su desarrollo.

TABACO. — Se continúa recolectando, con buen rendimiento en algunos términos y regular en otros, en la provincia de Pinar del Río, en la que á las vegas que no están aún en condiciones de cortarse la hoja, les han sido muy beneficiosas las lluvias de la semana, esperándose que por ellas aumente mucho la producción de las mismas. En Manicaragua perjudica grandemente á las vegas de la parte del llano, la pertinaz sequía que allí reina, habiendo sido muy beneficiosas á las que están por las lomas, los chubascos que por éstas ocurrieron. Por los barrios del E., del término de Remedios va muy bien la cosecha; y si, como es de esperarse, le cayeren algunos chubascos para mediados del presente mes, aumentará mucho su rendimiento. Por Tuinicú ha empezado á recolectarse, creyéndose que su producción no sea ni la mitad de la que se esperaba, por haberle faltado las lluvias necesarias á la planta, en los dos meses últimos.

FRUTOS MENORES. — Estos cultivos han sido muy beneficiados en los lugares en que ocurrieron las lluvias de la semana, siendo su producción buena en algunos términos y regular en otros, en la provincia de Pinar del Río, recolectándose en pequeña escala en la de Matanzas; y hallándose algo escasos en la de Camagüey, á consecuencia de la prolongada seca. En Remedios y Jiguaní están abundantes. Siguen produciéndose muchos tomates, que son muy hermosos los de las colonias americanas de Camagüey. En donde las condiciones del tiempo lo permiten, se sigue arando para efectuar nuevas siembras de los pequeños cultivos, habiéndose efectuado algunas en los puntos en que han ocurrido lluvias. En varios de la provincia de Matanzas se hallan paralizadas, tanto las siembras como la preparación de terrenos para ellas. En los lugares en que han caído lluvias de cierta intensidad, se nota el mejor aspecto que presentan las plantas. Los naranjos están cuajados de azahares, que prometen una gran producción de fruto.

INFORMES DIVERSOS. — La seca está causando grave perjuicio á los potreros, que en algunos lugares tienen los pastos agotados casi por completo. En aquellos que han sido favorecidos con las lluvias de la semana, se espera que mejoren sus condiciones. El estado sanitario del ganado es bastante satisfactorio en la provincia de Pinar del Río, bueno en algunos términos, y regular en otros de la de Matanzas; y ha mejorado en la de Santiago de Cuba, continuando la mortandad por el carbunclo sintomático, aunque en menor cantidad que en semanas anteriores, en la de 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 fueron generales y de poca intensidad, á excepción del término de Viñales, en el que no las hubo. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, fueron más bajas las máximas y mínimas registradas, exceptuando de éstas las de los dos primeros días de la semana, que fueron más altas. Reinaron vientos del primer cuadrante, de velocidad moderada; y soplaron también los del segundo, tercero y cuarto. La presión atmosférica ha oscilado entre 766 y 761 milímetros (30.16 y 29.96 pulgadas inglesas), ocurriendo neblina el día 1.°, y llovizna el 4. Se continúan preparando tierras para las siembras próximas de caña, de primavera, en Cabañas; y las operaciones de la zafra prosiguen con regularidad en todos los ingenios de la provincia. Se sigue recolectando la cosecha del tabaco en casi todas las vegas de ella, con rendimiento de bueno á regular. Las plantaciones que no están aún de corte han mejorado en su crecimiento y condiciones, por los beneficios de las lluvias ocurridas, aunque éstas no fueron por lo general de la intensidad que era de desear. Se recolectan viandas con bueno y regular rendimiento; y se efectúan algunas siembras de ellas, de escasa importancia. Hay escasez de plátanos en los mercados. El estado sanitario del ganado es, por lo general, bastante satisfactorio. Las temperaturas absolutas en la semana fueron: máxima 30°4 (87°), mínima 16°6 (62°); y las medias resultaron: máxima 28°3 (83°), mínima 18°3 (65°). Lluvia caída el día 28, 4.0 m/m (0.16).

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA): Sr. E. Valdés. — En la noche del 5 al 6 cayó un aguacero que, aunque de poca intensidad, producirá mucho beneficio; pues como esa lluvia no fué seguida de rápida evaporación, habrá sido bien aprovechada por las plantas, que ya lucen con más lozanía. Al mismo tiempo ha servido esa precipitación para aplacar algo el polvo, que materialmente ahogaba las plantas. Los frutales vienen presentando abundante floración. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 8.6 m/m (0.34).

BUENAVENTURA: Sr. F. L. Page. — La semana fué despejada, cayendo sólo una ligera lluvia el día 3. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 13°9 (57°). Lluvia 2 m/m (0.08).

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — La semana ha sido de seca, refrescando bastante la temperatura en los dos últimos días. El 3 hubo cerrazón, y ligera llovizna por la tarde, notándose por el W., señales de lluvia lejana, que parecía abundante. El 5 también llovizno por la mañana. El viento fué del SE., en los días 27, 28 y 1.°, rolando al E. el 2 y el 3, pasando por el primer cuadrante al cuarto el día 5. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 18°7 (66°). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia, lloviznas.

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — A pesar de la pertinaz sequía, que causa graves daños á la cepa de la caña cortada, y en los pastos, la primavera se muestra; y los naranjos se cubren de preciosos azahares, indicando que la cosecha venidera será abundante. La temperatura varía entre 14° (57°) por las madrugadas y 28° (82°) al medio día. En toda la semana han ocurrido neblinas, que han prevalecido hasta las 8 a. m.; y durante los días hay muchas horas de nublado. Las labores del campo se prosiguen con entusiasmo.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Persiste la sequía que es altamente perjudicial á los campos; pues ya se tienen noticias del interior de la provincia de haberse perdido algunos plantíos de caña retardándose las siembras de esa planta y de los frutos menores, así como el desarrollo de los retoños. El polvo de los caminos por los que se conduce la caña á los ingenios, está perjudicando á los animales, produciendo enfermedades que á muchos de ellos les causa la muerte. Los días han sido calurosos en las horas del medio día, aunque las mañanas han sido frescas. El viento se ha sostenido entre el S. y SW., con poca intensidad. El 27 del mes próximo pasado y el 4 del presente han ocurrido lloviznas sin importancia, cayendo lluvia abundante el día 2 en el término de Cárdenas. El estado del cielo ha sido despejado, excepto en los días 27, 4 y 5 que fueron nublados parcialmente. En algunas fincas de la provincia se preparan terrenos para siembras de caña haciéndose alguna que otra siembra de ella. Los trabajos de la zafra continúan sin interrupción, aunque siempre se nota la escasez de braceros. El estado sanitario del ganado y aves es bueno en algunas localidades, y regular en otras. La recolección de la caña sigue en gran abundancia y en pequeña escala la de viandas, que están escasas en Jagüey Grande. La máxima presión atmosférica en la semana fué 763.96 m/m (30.08 pulgadas inglesas) en los días 27 y 2; y la mínima 760.88 (29.96) el 4. Las temperaturas absolutas de la semana fueron: la máxima 30°8 (87°) el día 1, y la mínima 13°1 (55°) el 5; las medias de la semana fueron: la máxima 28°5 (83°), y la mínima 16°0 (61°). Máxima tensión del vapor de agua 16.85, mínima 11.64. Máximo punto del rocío 14.25, mínimo 10/19. Humedad relativa media 63%. Lluvia, lloviznas.

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 17°2 (63°). No llovió.

LIMONAR: Sr. L. Brito. — Durante la semana fué variable el viento, ocurriendo lluvias en los días 2 y 5. Los centrales "Limones", "Luisa" y "Triunfo", siguen moliendo sin interrupción; pero con escasez de braceros para el corte de caña. El ganado se sostiene en regulares condiciones. Se quemaron dos caballerías de tierra, de potrero, en la finca "Chartrán", próxima al poblado.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— Desde el 27 se llamó el viento al S., de cuya dirección continúa, con tiempo despejado, disminuyendo la presión atmosférica. Continúa la seca. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 86. No llovió.

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel. — El día 3 cayó un fuerte aguacero, muy beneficioso para los campos de caña. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 18°3 (65°).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — Ha pasado otra semana sin llover, causando la seca gran perjuicio á las vegas de tabaco por toda la parte del llano de este valle; pero por las lomas, alrededor del mismo, ha habido algunos chubascos de tiempo en tiempo, que han aumentado mucho el rendimiento de las vegas por esa parte. Los vientos reinantes fueron del E. al SE. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 17°1 (63°). Tanto por ciento de sol 67.7. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENA VISTA, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — El 25 hubo una fuerte neblina que duró hasta las 7 y media de la mañana, reinando después viento muy fuerte del NE., que en los días siguientes fué suave, siendo frescas las noches y mañanas. En todo el mes de Febrero sólo han caído aquí 21 m/m (0.83 pulgadas inglesas) contra 94 (3.70) en igual mes del 1909. Sigue el ingenio "Adela" moliendo con toda regularidad; y se dice que le dará caña á otros ingenios, á fin de vencer todo el campo, el que por la parte de "Mamey", "Palazon", "Quevedo" y "Alicante" está dando un gran rendimiento. En esta colonia ("La Caridad"), por el rendimiento que va dando el campo hasta ahora, se calcula que las 37 caballerías que tiene sembradas de caña, producirán 3.700,000 arrobas de ella. Escasean los braceros para el corte. Por estos barrios rurales vá muy bien el tabaco; y si, como es de esperarse, le caen algunas lluvias para mediados de este mes, (Marzo) se obtendrá buena cosecha. Lluvia 2 m/m (0.08).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperatura máxima 32°0 (90°), mínima 11°0 (52°). No llovió.

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La tarde del 3 fué lluviosa, con truenos por el SW.; y por la noche gran nublado, y relámpagos al NE., ocurriendo el 4 fuertes chubascos, que han aprovechado á los sembrados y pastos. El resto de la semana ha sido de seca, con vientos moderados y algún calor durante el día. Fueron despejados el 27, 1.°, 2 y 5, y los demás nublados parcialmente. Los ingenios no han interrumpido la marcha normal de la molienda, obteniendo buen rendimiento de los campos y del guarapo. No hay noticias de enfermedades en los ganados, haciéndose algunas operaciones de venta en el vacuno, á precios ruinosos, lo que no impide que en el mercado se detalle la botella de leche de vaca á diez centavos en plata española. El tabaco ofrece una cosecha pobre. En algunos lugares se preparan tierras para siembras de caña de primavera, habiendo algún entusiasmo para ellas por la perspectiva de los buenos precios del azúcar. El mercado se halla abastecido de viandas y legumbres, no escaseando los huevos, que se compran á ocho por veinte centavos. Tanto por ciento de sol 54.

CENTRAL "TUINICU" (SANCTI SPIRITUS), Sr. Julio Rodríguez. — El tiempo es generalmente fresco durante las mañanas, y caluroso en el resto del día, continuando la seca. La cosecha de tabaco, que ha empezado á recolectarse, ha de dar un rendimiento bastante escaso; pues le ha hecho mucha falta las lluvias en estos meses pasados; y es probable que alcance sólo á la mitad de lo que se esperaba. Este central alcanza hoy (6) una producción de 55,000 sacos de azúcar. El día 1.° se quemaron unas 600,000 arrobas de caña en la colonia "La Esperanza". Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 4.8 m/m (0.19).

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 745.25 (30.13 pulgadas inglesas) el día 26 y la mínima 759.24 (29.89) el 4. La temperatura máxima ha estado comprendida entre 30°5 (87°) y 25°4 (78°); y la mínima entre 19°8 (68°) y 16°3 (61°): la máxima ha sido 0°26 (0°4) menor que la de la semana pasada; y la mínima 1°5 (2°7) también menor, que la de ella. La mayor oscilación térmica fué 12°9 (23°) y la menor 6°5 (12°). La nebulosidad fué 22.8% á las 8 a. m., 94.3% á las doce del día y 32.8% á las cuatro de la tarde. Los vientos, generalmente poco enérgicos, vinieron del primer cuadrante hasta la tarde del 3 que roló al SW., llamándose el 4 al NNW.; y el sábado día 5, al NW., con subida del barómetro, descenso en la temperatura y densa neblina en esta población. La mayor humedad fué 91.0% el 27 a las 8 a. m.; y la menor 47.7% á las 4 p. m. del día 3. Hubo cuatro días despejados al amanecer, y tres cubiertos parcialmente. Se observaron rocíos diariamente; y neblinas el 1, 2, 3, 4 y 5, siendo densas las de los tres últimos días. Al terminar la semana anterior cayó una lluvia muy ligera. Hubo relámpagos el 3 á las 7 p. m., por el N. Los vientos soplaron fuertes el 26 y 27. Debido á la continuación de la seca escasean las viandas. En una colonia del ingenio "Francisco" se quemaron unas 20,000 arrobas de caña y en la colonia "Tana" del barrio de Cascorro se le quemó casi todo el campo, salvándose solo las fábricas y parte de la caña de sus alrededores. El ingenio "Francisco" solicita trabajadores. Hay gran cantidad de aves y huevos, escaseando la leche y el queso; y hay bastantes tomates, hermosísimos, procedentes de las colonias americanas. Sigue la mortandad entre el ganado vacuno á consecuencia del carbunclo; pero no con tanta intensidad como en las semanas anteriores. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 18°6 (65°). Tanto por ciento de sol 63.4. Humedad relativa media 82.5%. Lluvia 2.8 m/m (0.11 pulgadas inglesas).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. Calvin D. Kinsman. — (Semana que terminó el 26 de Febrero): Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 15°7 (60°). Lluvia 1.0 m/m (0.04). — (Semana que terminó el 5 de Marzo): Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co., GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — Ha permanecido el tiempo seco, reinando vientos del S. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Ha caído una ligera lluvia en la semana. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 0.5 m/m (0.02).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Durante la semana que terminó el 26 de Febrero, elaboró este central 20,000 sacos de azúcar, teniendo envasados á la conclusión de ella 150,000. Durante la semana última paró la molienda por dos días, por desperfectos en la maquinaria, continuando después sus trabajos, teniendo elaborados 160,000 al terminar la semana última; la que fué despejada toda ella, reinando calma. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Ha llovido algo. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 3.8 m/m (0.15).

SAMA: Sr. Andrés Oria. — Todos los días de la semana han sido nublados parcialmente, reinando en seis viento del E., que fué fuerte en tres de ellos, y en uno sopló del N., ocurriendo lluvia en uno. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 11°0 (52°). Lluvia 4.0 m/m (0.16).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha transcurrido seca, formándose turbonadas en los días 1, 2, 4 y 5, y neblinas el 2, 4 y 5. En las horas del medio día se sintió calor, haciendo fresco por las noches. En Puerto Padre no ha llovido. No se han presentado nuevos casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno. La cosecha de maiz se ha perdido en todo el término de Jiguaní. No ha llovido, siendo satisfactorio el estado de las siembras, así como el sanitario del ganado. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 22°2 (72°).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — (Semana que terminó el 26 de Febrero): Temperaturas medias: máxima 28°9 (89°), mínima 10°6 (51°). Tanto por ciento de sol 90. 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 12 DE MARZO DE 1910.

LLUVIA. — Aunque la semana continuó de seca, con nebulosidad variable y tiempo brumoso en algunos días, hacia el final de ella se formaron turbonadas en varios lugares, con truenos, ocurriendo lluvias de variada intensidad y locales, sin que en parte alguna fueran abundantes; pero en varios lugares resultaron en cantidad muy beneficiosa para la vegetación y para la agricultura en general. Por Remedios sólo ocurrieron lloviznas, notándose la disminución que se está produciendo en el caudal de los ríos y cañadas; y por Nuevitas, donde no ha caído agua alguna, no se puede arar por estar muy dura la tierra. Los vientos han sido variables, predominando los del segundo cuadrante por el extremo occidental de la República; y los del primero de la provincia de la Habana para el E., con *fuerza de brisa fresca hacia las horas centrales del día en alguno que otro en determinados lugares; y reinando el S. por la generalidad* de la costa meridional. Las neblinas han sido muy frecuentes, resultando bastante densas en algunas mañanas. Aunque el estado predominante de la atmósfera ha sido nublado parcialmente, con algunos días brumosos, se ha producido en algunos fuerte radiación solar en determinados días. El 11 á la 1 p. m., se formó un gran remolino de viento en Limonar, aunque sin que llegase á causar daño. El día 6 á las 6 y 30 p. m., se observó en Catalina de Güines una luz violácea hacia el W., que se supone sea la producida por el paso por nuestra atmósfera del bólido que se dice cayó en Melena del Sur. Los promedios diarios de la humedad han resultado, en general, más bajos que los de la semana pasada. La única lluvia caída en este Observatorio en el período á que se refiere este BOLETÍN, fué una llovizna del día 10, que fué la precipitación que nos alcanzó de la turbonada que se presentó por el W., en cuya dirección se le vió descargar.

TEMPERATURA. — Hacia el final de la semana se llamó el viento al N., produciendo las corrientes frías de esa región, el natural descenso en la temperatura, que, en general, se había sostenido en este Observatorio, lo mismo que en toda la República, alta en las horas próximas al medio día, en las que se ha sentido calor en todas partes, con noches bastante frescas, sobre todo por las madrugadas. Las temperaturas medias registradas fueron: máxima 25°2 (77°) y mínima 19°3 (67°).

CAÑA. — La zafra continúa sin interrupción en todos los ingenios de la República, siendo satisfactorio el rendimiento de los campos de caña, en general, así como la riqueza sacarina del guarapo, que en el Limonar se está obteniendo del 10.4 al 11 por ciento del peso de la caña. En una colonia del término de Ciego de Avila se quemaron unas 70,000 arrobas de caña en la tarde del día 7. Sigue la preparación de terreno para las siembras de primavera en la generalidad de las zonas azucareras de la República, habiendo sido muy convenientes para ese trabajo, las lluvias de la semana, en los lugares en que han ocurrido, y particularmente en Batabanó, en donde informan que fueron, también, muy beneficiosas para las siembras en general. En cambio, de Bainoa se manifiesta que por la persistente seca, está allí muy dura la tierra por lo que se dificulta el arar para prepararla para las siembras de caña de primavera, agregando que, como el viento del ciclón de Octubre del año pasado removió las cepas de dicha planta, desprendiendo algunas de sus raíces, y después no han caído lluvias como eran de desearse para que volviesen á arraigar bien dichas cepas, el brote de los retoños ha sido muy escaso, y éstos presentan débil aspecto; lo que, unido á la dificultad expresada, de la seca, para preparar terreno para las siembras de primavera, hace temer que influya en sentido desfavorable en la zafra venidera.

TABACO. — Se continúa recolectando la cosecha en toda la provincia de Pinar del Río, con rendimiento de regular á bueno, en general, en cuanto á cantidad de la hoja; la que en todos los términos de dicha provincia resulta de buena calidad; y la cortada ya, está secando en condiciones satisfactorias, confirmándose la apreciación hecha en semanas anteriores, respecto á que si la cosecha no es tan grande como la del año próximo pasado, es, en cambio, de mejor calidad, por lo que se espera que su resultado remunerativo sea halagüeño. Por Placetas se está terminando la recolección de la cosecha, que resulta muy corta; pues por la pertináz seca reinante allí, no se han podido obtener **capaduras**. La recolección de la cosecha por los barrios del E. del término de Remedios, se hace con muy buenos resultados.

FRUTOS MENORES. — Las condiciones en que se hallan los cultivos menores, son solamente medianas, en general, habiendo lugares, como en Consolación del Sur, Bainoa, Limonar, y por algunos lugares de la provincia de Camagüey, en donde su producción es escasa. En cambio, se informa que abundan por Viñales y por el N.E. de la provincia de Santa Clara. Donde quiera que las condiciones del terreno lo permiten, se ara para efectuar siembras en pequeñas porciones. La producción de las legumbres es buena, en general, así como la de las frutas de la estación. De la colonia "La Gloria" se mandan muchas naranjas para esta capital y para la de la provincia de Camagüey, tanto de las llamadas de **china** como de las conocidas por **mandarinas**. De Bainoa se dice que esa fruta sufre por la seca, puesto que pierde de su jugo; y que todos los demás frutos sufren también, por la misma causa. En Artemisa se recolectan piñas en grandes cantidades.

INFORMES DIVERSOS. — Como en general, están escasos el pasto y aguadas de los potreros, se resiente el ganado, que se nota como vá enflaqueciendo, particularmente en el N.E. de la provincia de Santa Clara. De Bainoa se informa que es tal allí la carencia de pastos, que hay quienes acarrean caña gratuitamente á los bateyes de los ingenios, con tal de que les mantengan los bueyes con el cogollo. En cuanto al estado sanitario del ganado, se dice que es solamente regular en los términos de Artemisa, San Cristóbal y Guanajay; y bueno, en general, en el resto de la República, ocurriendo poca mortandad por enfermedades en Placetas; y alguna por los carbunclos sintomático y bacteridiano por el Camagüey. Por consecuencia de la seca está escasa la leche de vacas; y por consiguiente la producción del queso 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 fueron parciales y de regular intensidad en los términos de Cabañas, Consolación del Sur y Mantua, siendo abundante en el de Viñales; y no habiendo llovido en el resto de la provincia. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, fueron más bajas las mínimas y más altas las máximas. Han soplado vientos de todos los cuadrantes, predominando los del segundo bastante frescos: La presión barométrica ha oscilado entre 765 y 761 m/m (30.12 y 29.96 pulgadas inglesas). Han ocurrido tronadas lejanas el viernes; y el estado de la atmósfera ha sido nubloso durante la segunda mitad de la semana. Se preparan tierras para las próximas siembras de primavera en el término de Cabañas, y los ingenios de la provincia siguen con regularidad las operaciones de la zafra. Continúa en toda la provincia la recolección de la cosecha del tabaco, con regular y buen rendimiento. Las plantaciones están demoradas en algunos términos en su crecimiento, por falta de humedad suficiente. La hoja recolectada seca bien, favorecida por las propicias condiciones de la atmósfera. La cosecha no será de las más abundantes; pero sus condiciones son buenas por lo general; y es de esperarse que los precios sean más favorables que los de la anterior por reunir mejores condiciones la presente. Hay escasez de frutos menores en los términos de San Juan y de esta capital de la provincia; y son abundantes y buenos en el de Viñales. Donde el estado de las tierras lo permiten se preparan para la siembra de dichos frutos, siendo malo el estado de ellos en general en Consolación del Sur. En Artemisa se recolectan piñas en grandes cantidades. El estado sanitario del ganado es solamente regular en los términos de Mantua, Artemisa, San Cristóbal y Guanajay; y bueno en el resto de la provincia. Los potreros están escasos de pastos. Las temperaturas absolutas de la semana fueron: máxima 31°2 (88°), mínima 15°8 (60°); y las medias resultaron: máxima 29°6 (85°), mínima 17°7 (64°). No llovió.

BUENAVENTURA: Sr. P. L. Page. — Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 13°9 (57°). Lluvia 1.5 m/m (0.06 pulgada inglesa).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — (Semana que terminó el 5 de Marzo): El tabaco que tiene riego, la hortaliza y las plantas cítricas crecen bien: toda la demás vegetación sufre por la seca. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 16°6 (62°). Tanto por ciento de sol 63. No llovió.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. —Toda la semana fué despejada, lloviendo el viernes (11). Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 25.4 (1.00).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana ha sido seca, terminando con tormenta sin lluvia, aunque por el campo sí la hubo, habiendo resultado muy beneficiosa para las siembras nuevas, y para preparar terreno para ellas, cuya operación se hacía imposible por lo dura que estaba la tierra. La temperatura fué variable sintiéndose calor de día, y frío por las noches y madrugadas. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 29°3 (85°). Tanto por ciento de sol 85. No llovió.

CATALIA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — Sigue el tiempo de seca; y ya los animales y las plantas se resienten por la falta de agua. El día 6, á las 6 y 30 p. m., atravesó el horizonte una luz violácea, que se supone sería producida por el bólido que cayó en Melena del Sur, en el propio día á esa hora. El día 9 fué muy densa la neblina durante toda la mañana, continuando todo el día brumoso.

...yo carácter tuvo también el 10, en el que se formó una turbonada que no llegó á desfogar. El calor fué excesivo; y el 12 estuvo el cielo cerrado, ocurriendo por la noche chubasco con tronada. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 16°0 (61°). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia, lloviznas.

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA): Sr. R. Valdés. — Continúa la seca, que se deja sentir, sobre todo, en los potreros. Los cultivos, en general, han mejorado algo, gracias á los pequeños aguaceros, y á las fuertes neblinas que hemos tenido; y sobre todo, á la época, pues ya se notan los efectos de la primavera. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 16°7 (62). Lluvia 1.5 m/m (0.06).

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — Continúa la seca habiendo caído sólo un pequeño aguacero el día 1 con truenos. Todas las mañanas han sido de neblina, siendo densa en toda esta zona la que ocurrió el día 10. La temperatura es fresca por las mañanas, marcando el termómetro 9° (48°); pero después del medio día sube á 28° (82°); cuya notable diferencia de temperatura tan pocas horas perjudica al ganado y á las crías en general. Como el ciclón movió la cepa de la caña, arrancando algunas de sus raíces, resulta ahora, con la seca reinante que han brotado pocos retoños, los que tienen pobre desarrollo. Además, la tierra está tan dura que se dificulta ararla para la siembra de primavera, calculando que por las expresadas causas, se resentirá la zafra venidera. No hay vientos; el maíz se ha perdido, las naranjas se están secando; y todos los demás frutos sufren por la seca. El pasto escasea tanto que hay quien acarrea caña de balde con tal de que le mantengan los bueyes; y se dice que en otras localidades se cortan ramas de guásima y desmochan palmiche para alimentar al ganado.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana sólo han ocurrido ligeras lloviznas, sin importancia para los cultivos; pues únicamente en el término de Pedro Betancourt llovió el día 11, así como en el de esta capital de la provincia, persistiendo la sequía en el resto de ella. Los días han sido calurosos, si bien fueron frescas las tardes y las mañanas. El viento ha sido variable en su dirección, predominando el SW., que el día 7 alcanzó su máxima intensidad, de 10 metros por segundo (36 millas por hora). El estado del cielo fué despejado, con excepción de los días 6 y 7, que fueron nublados parcialmente, siendo neblinosas las mañanas del 8, 9, 11 y 12, con neblina densa la del 10. Se preparan tierras para siembras de caña y de frutos menores. Los trabajos de la zafra continúan sin interrupción, recolectándose caña en abundancia; la que no existe en las viandas, de las cuales hay escasez en algunos términos de la provincia. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. La máxima presión barométrica en la semana fué 762.96 milímetros (30.04 pulgadas inglesas) el día 9, y la mínima 762.23 (30.01) el 8. Las temperaturas absolutas en la semana fueron: la máxima 30°1 (86°) el día 12, y la mínima 11°2 (52°) el 9; y las medias fueron: la máxima 27°0 (81°), y la mínima 13°8 (57°). Máxima tensión del vapor de agua 13.75, mínima 10.18. Máximo punto de rocío 11.69, mínimo 9.26. Humedad relativa media 65.2%. Lluvia 5.6 m/m (0.22).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana ha transcurrido seca, presentándose turbonadas por las tardes. El 11 á la 1 p. m., se formó un remolino de viento que corrió del S. al N. El ganado se está atrasando mucho; y escasea la leche; y también están escasos los frutos menores. Continúan sin interrupción los trabajos de la zafra; y se está sacando un rendimiento de 10.40 á 11 por ciento de jugo sacarino á la caña, bajando por consiguiente el peso de ésta por la mucha seca.

INGENIO "REGLITA" (PEDRO): Sres. A. y S. Sardiña.— Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 12°8 (55°). Lluvia 8.0 m/m (0.31).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel. — En las tardes del 10 al 11 cayeron algunos chubascos; y los demás días fueron secos. Los vientos fueron variables, predominando la brisa fresca de día. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 17°6 (64°).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— Los vientos fueron variables tanto en dirección como en intensidad. El tanto por ciento de horas de sol fué grande, resultando altas las temperaturas máximas, y agradables las mínimas, siendo en general frías las mañanas para la estación. En la tarde del 9 hubo truenos y relámpagos por el NW., pero no llovió; y la seca continúa sin interrupción. La zafra adelanta bien; y se continúa preparando terreno para siembra de caña de primavera. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 16°7 (62°). Tanto por ciento de sol 92. No llovió.

CIFUENTES: Sr. Dr. Martín Gallart. — En esta zona ha continuado la seca hasta el día 12, que cayeron ligeras lloviznas, con truenos fuertes al S. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 19°6 (67°). Lluvia, lloviznas.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 18°1 (64°). Lluvia 3.0 (0.12).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— Se siguen realizando los trabajos de la zafra con toda regularidad, así como la preparación de terreno para próximas siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 12°6 (55°). Lluvia 3.8 (0.15).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperatura máxima 33°0 (91°), mínima 10°0 (50°).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha sido de rigurosa seca, con fuerte radiación solar, y bastante calurosa durante los días. Los vientos fueron moderados y el cielo despejado, si bien, generalmente, se ha visto la atmósfera cubierta de vapores ó bruma, impidiendo distinguir los objetos á larga distancia. Las madrugadas del 9 y 10, sobre todo la del primero de ellos, fueron extremadamente neblinosas. Los ingenios de esta comarca continúan sin interrupción sus trabajos de la zafra, aprovechando el buen tiempo que reina para la molienda. Se observa que el ganado enflaquece, á causa de la disminución de los pastos; pero no hay noticias de que ocurran en él enfermedades, ni tampoco en las aves. Abundan los huevos. Al atardecer del 12 está el cielo muy nublado, ocurriendo tronada al W., produciendo ligeras lloviznas, presentándose después la noche de cielo limpio y estrellado. No se carece de viandas ni de legumbres; pero está escaseando la leche. Disminuye el caudal de agua de los ríos y cañadas. Tanto por ciento de sol 60.

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENAVISTA—REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — El tiempo ha sido de completa seca, reinando el viento del NE., suave. Las noches y mañanas fueron frescas; pero ya va sintiéndose bastante calor al medio día. El central "Adela" sigue moliendo con toda regularidad; y trata de que sus trabajos de zafra se interrumpan solamente el viernes santo, á fin de adelantar cuanto le sea posible para procurar vencer la mucha caña que le queda. El tabaco se está cortando en muy buenas condiciones. Lluvia 2.0 m/m (0.08).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa la seca, habiendo caído pequeños chubascos el día 12. Los días son calurosos, y las noches frescas. Se está terminando la recolección de la cosecha del tabaco, que resulta muy corta; pues por la falta de agua no se le podrá dar otro corte. Los ingenios continúan la zafra sin interrupción, y con muy buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es muy bueno, registrándose muy pocos casos de muerte por enfermedades. Por la persistencia de la seca están escaseando los pastos y aguadas. También escasean la leche y las aves, abundando los huevos. La plaza está abastecida de viandas con abundancia.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido seco hasta el 12 por la tarde, que cayó un ligero aguacero local. El viento predominante fué del N. Han ocurrido neblinas todas las mañanas, siendo densas las de los últimos días. El cielo estuvo nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 12°0 (54°). Lluvia 10.5 m/m (0.41).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica fué 763.46 m/m (30.06 pulgadas inglesas), y la mínima 759.94 (29.92). La temperatura máxima ha permanecido entre 29°4 (85°), y 27°2 (81°); y la mínima entre 18°6 (65°) y 14°9 (59°); la máxima de la semana ha sido menor que la de la pasada en 0°16 (0°3), y la mínima también menor en 1°59 (2°8). La mayor oscilación térmica fué 13°4 (24°), y la menor 10°7 (19°). La nebulosidad fué el 14.2% á las 8 a. m., el 51.4% á las 12 del día y el 45.7% á las 4 p. m. Los vientos, que fueron suaves en general, han procedido del cuarto cuadrante en los días 5, 6, 7, 8 y mañana del 9; y en los siguientes han sido del ENE., rolando al SSE. y SW. en la tarde del viernes 11. Durante casi toda la semana se ha notado velo cirroso. La mayor humedad fué de 79.5% y la menor de 53.1%. Amaneciceron seis días despejados y uno cubierto. Diariamente ha habido neblina en la provincia, advirtiéndose también rocío en toda la semana excepto el día 10, en el que hubo lluvia ligera, ocurriendo truenos por el W. á las 5 p. m. El mismo día 10 se notó hacia el S. de la provincia, del SSW. al SE., que caían aguaceros copiosos, que también se observaron el 6 del S. al SE. más cerca de la costa que de la ciudad. Por las tardes se han presentado nubes compactas de una coloración peculiar, indicio de estar el aire de las capas superiores á elevada temperatura. En la tarde del día 7 ocurrió un incendio en los campos de caña de la colonia "El Infierno", quemándose 70,000 arrobas de dicha planta. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia se han distribuído entre varios dueños de fincas 700 dosis de vacuna contra el carbunclo sintomático y 128 de las del bacteridiano, ocurriendo aún muertes en el ganado por ambas enfermedades. Las viandas están cada día más escasas, pero abunda la hortaliza. Los plátanos se hallan en malas condiciones por la seca. Los huevos, las aves y el queso están escasos. Hay algunas frutas de la estación, habiéndose recibido algunas partidas de naranjas de la colonia "La Gloria", que suman varios millares de las llamadas de china y como 200,000 de las mandarinas. Se han hecho los depósitos de las cantidades correspondientes para responder á la demarcación de las minas de hierro tituladas "Naranjo", "Camagüeyana" y "Josefita". Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 62.9. Humedad relativa media 77.8%. Lluvia 1.2 m/m (0.05).

NUEVITAS: Sr. Calvin D. Kinsman. — La seca es aquí muy fuerte, de tal manera que no se puede arar ni hacer siembras. Hubo seis días despejados, y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 13°4 (56°). No llovió.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.—GUAYABAL: Sr. Carlos Arche. — Han reinado vientos del S., habiendo caído un aguacero el día 6. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 5.1 m/m (0.20).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Ha llovido regular en la semana. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 12°9 (55°). Llavia 21.6 m/m (0.85).

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — Todos los días han sido nublados parcialmente, reinando en tres viento del N., en otros tres del E., y en uno del NW. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 50. No llovió.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Sigue la molienda bien. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 19°0 (66°). No llovió en la semana.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Han caído ligeras lluvias, resultando en promedio para el campo 2.0 (0.08), y en total para el batey 9.4 (0.37). Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 17°8 (64°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El barómetro ha permanecido más bajo que en la semana anterior, sintiéndose calor durante las horas del medio día, y frío bastante intenso por las madrugadas. El 4 y el 5 permaneció el cielo de color plomizo. Ocurrieron neblinas el 9, 10, 11 y 12, siendo por lo regular, muy densas. Se formaron turbonadas el 6, 7 y 12, ocurriendo lluvia el 6. En Puerto Padre llovió el 5, en poca cantidad, sintiéndose frío durante cuatro días, y neblinas por las madrugadas. La zafra continúa sin interrupción. No se han registrado casos de carbunclo sintomático. En Baracoa llovió el 5 y 9, con abundancia. El ganado está sin novedad. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 11.0 m/m (0.43).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — (Semana que terminó el 5): Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 11°7 53°). Atmósfera desvejada. No llovió. — (Semana que terminó el 12): Continúa la seca. Los ingenios siguen moliendo bien, con buen rendimiento. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 11°1 (52°). Toda la semana fué despejada.

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 MARZO DE 1910.

LLUVIA. — En los días 16 al 18 han caído lluvias locales y de variada intensidad en diferentes puntos de la República, pudiendo calificarse de generales las que tuvieron lugar en la provincia de Santiago de Cuba, que fueron abundantes en casi toda su costa de norte, y ligeras en la del sur. Por el SE. de Camagüey también cayó buena cantidad de agua, así como por el NE. y centro de Santa Clara, no alcanzando la precipitación hasta su costa del S.; pues de la colonia "Guabairo" (Cienfuegos) informan que continúa reinando allí la seca, aunque el 12 y 16 se sintieron truenos lejanos; ocurrieron ligeros chubascos por la generalidad de la provincia de Camagüey, y en algunos que otros lugares de la zona de Cienfuegos, no habiendo llovido por Camajuaní. En la provincia de Matanzas hubo lluvias generales y en regular cantidad; y en las dos occidentales fueron de poca importancia, en general, para las plantas en cultivo, informando de Santiago de las Vegas y Bainoa que casi no apagaron el polvo, que hay mucho por esos lugares. En algunos se han formado turbonadas, sin que hayan ocurrido descargas eléctricas. En el barrio de Altagracia, de Camagüey, en Puerto Padre y en Manicaragua, en uno de los días en que llovió en esos puntos, cayeron granizadas, que se dice causaron algún daño en el primero y el último. En cuanto á los vientos, han sido variables en dirección é intensidad, sin que hayan llegado á soplar con fuerza en ningún día ni en parte alguna, predominando generalmente los del primer cuadrante en las horas centrales de los días, habiendo soplado del N. y NW. *al principio de la semana. La nebulosidad ha sido también variable, y fueron algunos días brumosos, habiendo ocurrido* neblinas en varias mañanas en muchos lugares de la República. El grado higrométrico se ha sostenido mas bien bajo que alto en general, resultando más seca la atmósfera en las horas del medio día á la tarde. La lluvia registrada en este Observatorio fué únicamente 4.0 m/m (0.16) ocurriendo en los días 16 y 17, si bien hacia el S., cerca, se vió precipitación algo más abundante.

TEMPERATURA. — Aunque las temperaturas han sido algo más bajas que en la semana anterior por la influencia de las corrientes del N. que hemos tenido en algunos días de la que acaba de pasar, se ha sentido algún calor en las horas próximas al medio día, si bien las noches han sido frescas en todas partes; particularmente por las madrugadas, que algunas se califican de más frías de lo que corresponde á lo avanzado de la estación en algunos lugares. Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio fueron: máxima 22°4 (72°), mínima 17°2 (63°).

CAÑA. — Por las lluvias de la semana sólo han interrumpido la molienda, por un día, algunos de los ingenios del término de Remedios; y el central "Boston", que estaba parado al terminar la semana, porque la bundancia del agua caída en el campo de esa finca había paralizado el corte y acarreo de la caña, considerándose que el beneficio que reportan dichas precipitaciones, tanto al retoño como á la caña nueva, es muy superior al perjuicio que sufre dicha finca con esa interrupción de la molienda; y si esto ocurre en ese central, dicho se está cuan beneficiosas resultan las lluvias de la semana para todos los ingenios á que han alcanzado, sin interrumpirles sus trabajos de la zafra, que son la generalidad de los de la República; en algunos de los cuales, como se ha dicho en BOLETINES anteriores, estaba sufriendo la planta por la pertinaz seca que ha venido reinando; por la que, como informan de Bainoa y Santiago de las Vegas, es muy pobre el desarrollo del retoño, y sigue perjudicando en el "Stwart Sugar Co.", de Camagüey, á la caña de primavera, que no se ha desarrollado bien. También han facilitado las lluvias el trabajo de los arados, que adelanta bien, para la preparación de terreno para las siembras de esa época en el presente año; sin embargo de que por Bainoa no puede efectuarse por estar muy dura la tierra. En cuanto á la zafra, salvo las interrupciones á que se ha hecho referencia, la prosiguen activamente todos los ingenios con abundancia de caña, y guarapo de buena densidad, que en muchos de la provincia de Matanzas alcanza la graduación de 11°. Y de varios del término de Remedios se propone á otros venderle parte de la caña de que disponen, por ser tanta que no podrán molerla toda. El central "Adela" está mandando alguna á moler al "San José". De la colonia "Guabairo" informan que está aumentando el peso de la caña.

TABACO. — Como en la provincia de Pinar del Río está recolectada ya casi toda la cosecha, sólo una pequeña parte de ella, que corresponde á las siembras tardías, ha sufrido perjuicio por la seca que viene reinando allí en las semanas últimas, si bien de Herradura informan que le fueron muy beneficiosas las caídas allí el día 11. En cuanto á la hoja recolectada, está secando en buenas condiciones; y se espera á que la humedad de la atmósfera le proporcione la **blandura** necesaria para empezar á **empilonarla.** Por Cienfuentes y Remedios le han venido muy bien á la planta las lluvias que han ocurrido en esos lugares en la semana; pero de Placetas se informa que han resultado tardías para el tabaco sembrado en esa zona; pues la mayoría de los vegueros de ella han terminado ya la recolección de la cosecha; la que, según se ha expresado en BOLETINES anteriores, ha resultado muy corta por la seca, aunque de mejor calidad que la anterior. En Manicaragua causó daño á las vegas la granizada que cayó allí el día 16.

FRUTOS MENORES. — Las lluvias de la semana han sido beneficiosas á estos frutos en los lugares en que ocurrieron en buena cantidad, siendo insignificante el efecto que en ellas han causado las que tuvieron lugar en algunos lugares de la provincia de Matanzas, y en la generalidad de las de la Habana y Pinar del Río, en las que no tuvieron importancia, por lo general, las precipitaciones, observándose en Santiago de las Vegas que ya los cultivos, que habían ganado con las lluvias anteriores, vuelven á sentir los efectos de la seca que ha reinado por esa zona en la semana. La producción de los cultivos de que se trata es sólo mediana en la generalidad de la República; pues sólo de Viñales informan que es abundante. En Artemisa se siguen recolectando piñas en regular cantidad, continuando las siembras de esa fruta con bastante extensión, en Bainoa, esperándose que su producción será muy abundante. De Santiago de las Vegas informan que reinan enfermedades **fungosas** en algunos frutales, una de las cuales causa daño á las flores de los mangos.

INFORMES DIVERSOS. — En varios lugares de las provincias de Matanzas para el E., en los que han caído buenas lluvias, han mejorado las condiciones de los potreros, que en general estaban ya muy escasos de pasto, y aún de aguadas, en cuya situación siguen en las dos provincias occidentales, y en los lugares de las otras que no han sido beneficiados con lluvias en cantidad suficiente para hacer brotar nuevas yerbas, como ocurre por el término de Cienfuegos y por Ciego de Avila, de donde informan que los pastos están agotados. En cuanto á la salud del ganado, es regular en los términos de Guanajay, Mantua, Artemisa y de la capital de la provincia de Pinar del Río, habiendo mejorado en la de Camagüey; y no se tienen noticias de que reinen enfermedades en él en el resto de la *República. Por la escasez de la leche no se elabora mantequilla en Camagüey, y está muy escaso el queso del país.* Se sigue produciendo mucho casabe en Cubitas. En las aves de corral no ocurren epidemias; y hay abundancia de huevos.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas en la semana fueron de carácter general, y de escasa intensidad, reduciéndose en algunos términos á ligeras lloviznas sin importancia para las plantas en cultivo. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior fueron bastante más bajas, tanto las máximas como las mínimas, pudiéndose decir que la semana fué bastante fría, dado lo avanzado de la estación. Han soplado vientos del primero y segundo cuadrantes, predominando aquéllos con bastante velocidad. La presión barométrica ha oscilado entre 767 y 761 milímetros (30.20 y 29.96 pulgadas inglesas). En Cabañas y Artemisa se preparan tierras para las próximas siembras de caña de primavera, continuando la zafra con regularidad en todos los ingenios de la provincia. Las plantaciones de tabaco se resienten por falta de humedad en los terrenos, y por tal motivo no se desarrollan con normalidad; pero, afortunadamente, la mayor parte de la cosecha se encuentra recolectada, quedando tan sólo en el campo la procedente de las últimas siembras. En las casas de **curar** la hoja, seca ésta bien; y se espera á que el estado de humedad de la atmósfera permita proceder al empilonamiento. Se preparan pequeñas superficies de terreno para las siembras de **viandas,** en casi todos los términos de la provincia, no procediendo á efectuarlas **por falta de sazón** en la tierra. En Consolación del Sur es malo el estado de las cosechas; y escasean las **viandas en San Juan;** obteniéndose buenas y abundantes en Viñales. En Artemisa se recolectan piñas en regulares cantidades. El estado sanitario del ganado es, por lo general, bueno, menos en los términos de Guanajay, Mantua, Artemisa y el de esta capital de la provincia, hallándose escasos de pasto los potreros. Las temperaturas absolutas de la semana fueron: máxima 28°0 (82°), mínima 12°8 (55°); y las medias: máxima 25°4 (78°), mínima 15°2 (59°). No llovió.

BUENAVENTURA: Sr. F. L. Page. — Todos los días de la semana fueron despejados. Temperaturas medias: máxima 24°8 (77°), mínima 11°8 (53°). Lluvia 26.5 m/m (1.04).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — La lluvia caída el penúltimo día (11), de la semana pasada, fué de gran beneficio para la floreseencia de los árboles frutales; y para los vegetales y la cosecha del tabaco. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 13°4 (56°). Tanto por ciento de sol 71. No llovió.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. —Durante la semana hubo seis días despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 11°4 (52°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA): Sr. R. Valdés. — La lluvia de la semana no ha llegado á un tercio de pulgada, y la evaporación no ha sido muy rápida; pero de todos modos, ya se vuelven á sentir los efectos de la seca en las siembras, que habían ganado algo. Los retoños aparecen mustios; y el polvo lo invade todo, en los frutales están haciendo mucho mal varias enfermedades fungosas, una de las cuales daña mucho á las flores del mango. Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 15°3 (56°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

BATABANO: Sr. Vicente E. Trea. — El tiempo en la semana

sido variable, con rápidos cambios de temperatura, pronunciándose bastante el frío por las noches desde pasadas las 6 de la tarde, y viento del N.W. Se preparan terrenos para las siembras de la región, cuya operación se hace ahora en buenas condiciones por haber ablandado la tierra las lluvias últimas. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 25°3 (77°). Tanto por ciento de sol 71. No llovió durante la semana.

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — Puede decirse que sigue la seca, pues sólo han ocurrido algunos ligeros chubascos poco penetrantes, que casi no han apagado el polvo. Ha habido frecuentes nublados y neblinas. El 15, 16 y 17 bajó notablemente la temperatura, sintiéndose bastante fresco por la madrugada. Por efecto de la primavera brotan nuevas hojas en los árboles y mejoran de aspecto las plantas; pero por la pertinaz seca se han fruncido las naranjas, si bien resultan muy dulces. Tanto los mangos, mameyes, caimitos y demás frutas, así como los plátanos están escasas y pequeñas. En cuanto á los piñales, están buenos y ofrecen abundantes cosechas, continuando aquí las siembras de esta fruta en bastante extensión. Los ganados pasan hambre, pero están presentables, así como las aves de corral, abundando éstas y los huevos. Hace mucha falta que se construya la carretera entre Bainoa y Jobabo para dar salida á los frutos que se cultivan en esta zona. Temperatura mínima 12° (54°), máxima 20° (68°).

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — Sigue el tiempo de seca; y ya no hay ni el rocío copioso de los meses anteriores. Las lloviznas de los días 16, 17 y 18 fueron neutralizadas por el sol, que brilla con toda su fuerza. Está haciendo por las noches un frío impropio de lo avanzada que está la estación. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 14°2 (57°). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia 7.0 m/m (0.27).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En casi todo el territorio de la provincia cayeron lluvias en regular cantidad el día 17, beneficiando en parte á la caña y frutos menores, así como á los pastos, que por la falta de agua se encontraban en malas condiciones. En los días, aunque menos calurosos que los de la semana anterior, no por ello dejó de sentirse algún calor; pero no así en las mañanas y las noches, que fueron bastante frescas. El estado del cielo fué despejado en los días 13, 14 y 15; y cubierto de total á parcialmente en los restantes, siendo neblinosas la smañanas del 14, 15 y 16. El viento fué variable entre el NNE. y SW., predominando este último en esos expresados tres días, con una velocidad máxima de 6 metros por segundo (13 millas por hora) el 18. Se están preparando tierras para siembras de caña y **viandas**, continuando la recolección de aquélla en grande escala, para la molienda, y la de las segundas en pequeñas cantidades en algunos términos, hallándose escasas en otros. Continúan sin interrupción los trabjos de la zafra, siendo de 11° la densidad del guarapo en muchos ingenios. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. La máxima presión barométrica en la semana fué 765.33 milímetros (30.13 pulgadas inglesas) el día 19, y la mínima 761.60 (29.98) el 15. Las temperaturas absolutas fueron: máxima 27°8 (82°) en los días 13 y 14, mínima 10°1 (50°) el 15; y las medias resultaron: máxima 24°7 (76°), mínima 13°3 (56°). Máxima tensión del vapor de agua 13.26, mínima 9.73. Máximo punto de rocío 10.43, mínimo 8.40. Humedad relativa media 61.8%. Lluvia 21.3 m/m (0.84).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Los días 14 y 15 se sintió frío: el 16 de 4 á 5 a. m. hubo truenos y lluvia, la que sólo apagó el polvo; lloviendo también á las 10 p. m. del 17, que fué nublado y algo caluroso. Siguen moliendo sin interrupción los centrales "Limones", "Luisa" y "Triunfo". Los retoños de la caña tienen pobre desarrollo con la seca reinante; y por esta está tan dura la tierra, que se dificulta arar la. Hay mucha escasez de boniato y plátanos.

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 13°3 (56°). Lluvia 2.0 (0.08).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —El tiempo fué generalmente despejado, con atmósfera brumosa por cerca del horizonte; pero el 16 fué cubierto parcialmente. Por las tardes del 12 y 16 hubo truenos lejanos, y algunos relámpagos, con ligeros chubascos, locales, en algunos que otros lugares. Los vientos fueron variables, tanto en dirección como en intensidad; y el promedio de la temperatura fué más bajo, y las oscilaciones mayores que en la semana precedente. Las noches fueron frías. La seca continúa; y los potreros se hallan en malas condiciones. La caña aumenta en peso; y la zafra progresa. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 16°1 (61°). Tanto por ciento de sol 89. No llovió.

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Babel. — El día 16 cayó un fuerte aguacero por la tarde. Los demás fueron secos, siendo variables los vientos; y predominando los brisotes en las horas de día. Temperaturas medias: máxima 22°9 (73°), mínima 14°7 (58°).

CIFUENTES: Sr. Dr. Martín Gallart. — El 16 hubo lluvia abundante, la que fué muy beneficiosa á los retoños de la caña y tabaco, y á los potreros, en los que estaba ya muy escaso el pasto. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 30 m/m (1.18).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — El día 16 cayó un buen aguacero; pero vino acompañado de granizos, que hicieron algún daño en las vegas. El ganado, en general, sigue en buenas condiciones; y hay muy pocos casos de enfermedades en él. Los vientos fueron variables, predominando los del W. y NE. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 14°0 (57°). Tanto por ciento de sol, 45. Lluvia 8.0 m/m (0.31).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 21.6 m/m (0.85).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— Se continúan los trabajos de la zafra con toda normalidad; y aumentan los de preparación de terrenos para las próximas siembras á medida que avanza la estación. Temperaturas medias: máxima 22°8 (73°), mínima 13°0 (55°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENAVISTA, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En los días 14 y 15 reinó brisa suave con tiempo despejado y frío por las noches y mañanas. El 16 llovió de 7 á 9, y el 17 en toda la madrugada con viento N. el 16 y calma el 7. Las lluvias caídas harán que se corten buenas **capaduras** del tabaco. Dichas lluvias han sido muy beneficiosas para los campos de caña cortados; pero perjudiciales para el acarreo de esa planta para la molienda. El central "Adela" está mandando alguna á moler al "San José" por contar con más de la que puede vencer en esta zafra. Llovió 44 m/m (1.73).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — Los días 13, 14 y 19 fueron despejados; y los restantes de la semana nublados de parcial á totalmente: el 13, 14, 15, 16 y 19 fueron de seca y lluviosos el 17 y 18, principalmente el primero de ellos en el que cayeron fuertes aguaceros. La madrugada del 15 fué muy fría y neblinosa. Algunos de los ingenios de esta zona suspendieron los trabajos de zafra por la lluvia; la que, en cambio, ha sido de gran beneficio á los retoños, pastos y sembrados, que ya se resentían de los efectos de la sequía. Los vientos han sido moderados. No se tienen noticias de enfermedades en el ganado. Alguno de los centrales de esta comarca proponen á otros la venta de parte de su caña por ser excesiva la cantidad de ella con que cuentan. El día último de la semana ha sido espléndido, habiéndose reanudado los trabajos de la zafra. Tanto por ciento de sol 30.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — El tiempo ha sido variable en la semana, con madrugadas frías, habiendo llovido el 16 y 18, con gran beneficio para las siembras en general; principalmente para los potreros, que estaban escasos de pastos, por lo que sufre el ganado, y se hallaban también escasas las aguadas. Para el tabaco han venido ya tarde las lluvias; pues la mayoría de los vegueros han terminado ya la recolección de la cosecha, que es muy corta por la falta de lluvias, aunque en calidad resulta mejor que la del año pasado. Los ingenios siguen la molienda sin interrupción, y con gran rendimiento. El estado sanitario del ganado es inmejorable, aunque no está gordo por la escasez de pastos.

"STWART SUGAR Co." (CAMAGÜEY): Sr. A. G. Lamar.— Durante la semana hubo vientos muy variables y nubes, formándose el día 18 una fuerte turbonada, que produjo ligera lluvia. La sequía perjudica notablemente las cañas de primavera que por esta causa no han desarrollado bien; y también reciben daños los potreros, que están agotados. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 2.5 (0.10).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperatura máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 37.1 m/m (1.46).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido seco, habiendo caído solamente un aguacero ligero, con viento del NE., y algo frío para la estación. Han ocurrido nublados parciales, con ligeras neblinas por las madrugadas. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 12°6 (55°). Lluvia 7.5 m/m (0.29).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión barométrica en la semana fué 765.10 m/m (30.12 pulgadas inglesas) el día 18, y la menor 759.76 (29.91) el 15. La temperatura máxima ha estado entre 31°3 C. (88° F.) y 24°7 (76°); y la mínima entre 18°0 (64°) y 15°4 (60°). La máxima ha sido 0°9 (1°6) menor que la de la semana pasada, y la mínima también menor en 0°1 (0°2). La mayor oscilación térmica fué 13°6 (34°) y la menor 7°8 (14°). La nebulosidad ha sido 33.5% á las 8 a. m.; 62.8% á las 12 del día y 56.4% á las 4 p. m. Los vientos, suaves por lo general, han sido del cuarto cuadrante en las primeras horas de la mañana y del primero en las horas centrales del día y por la tarde. La mayor humedad fué 82.5% el 16, y la menor 42.8% el 12. Han amanecido 3 días despejados, 3 en parte cubiertos y 1 nublado del todo. Hubo rocío el 13, 14, 15, 16 y 17, y neblina el 14, 17, 18 y 19, habiendo llovido el 13, 16 y 18; cuyas lluvias fueron muy ligeras. El carácter del tiempo al terminar la semana, ha sido de invierno; pues las mañanas se han presentado frías, con gran nebulosidad el 18, que ha evitado que el sol caldee las capas de aire próximas á la superficie del suelo. El día 14 cayó una fuerte granizada en el barrio de "Altagracia". El ganado ha mejorado algo en sus condiciones sanitarias no habiéndose solicitado vacuna contra el carbunclo por los ganaderos durante la semana. Son contadas las fincas en que han mejorado los pastos por las aisladas lluvias caídas en la provincia. Debido á la escasez de leche, no se elabora mantequilla, y escasea el queso. También escasean la cera y miel de abejas, de cuyos artículos han entrado pocas cantidades en el mercado, procedentes de la **zafra** anterior. Hay poco maíz y frijol, escaseando los boniatos, la yuca, ñame y plátano; y están abundantes los huevos y el casabe de Cubitas, así como tomates, pimientos, entrando en plaza algunas frutas de la estación. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 16° (62/). Tanto por ciento de sol 49.1. Humedad relativa media 78.5%. Lluvia 3.1 m/m (0.12).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. Calvin D. Kinsman. — Hubo seis días despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 12°2 (54°). Lluvia 8.6 m/m (0.34).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co., CAMAGÜEY): Sr. Carlos Arche. — El 13 y 14 hubo lluvias que fueron de gran beneficio. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 44.4 (1.75).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Han caído en esta semana 19.3 m/m (0.76) de lluvia. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 12°1 (54°).

SAMA: Sr. Andrés Oria. — Hubo lluvias ligeras en cinco días de la semana, en la que todos fueron nublados parcialmente, reinando en cinco viento del N., y en dos del E. Hubo truenos el 13 y neblina densa el 14. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 45. Lluvia 9.0 m/m (0.35).

PRESTON (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Han caído lluvias abundantes en la semana, resultando para el campo un promedio de 49.0 m/m (1.93), y para el batey un total de 35.3 (1.39). Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 17°2 (63°).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Durante la semana ha reinado calma en tres días, y en cuatro viento del NE., habiendo sido uno despejado y seis nublados. Han caído lluvias que en el campo fueron 25.4 m/m (1.00 pulgada inglesa) más que en el batey, lo que ha hecho paralizar el corte y tiro de la caña; y aunque el central ha tenido que parar la molienda, es mucho mayor el beneficio de las lluvias caídas, para los retoños, que el perjuicio que causa esa detención de la zafra. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 78.7 m/m (3.10).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana ha permanecido el barómetro bastante bajo, hasta el día 16, que empezó á subir, llegando á marcar el 17 763.09 milímetros (30.04 pulgadas inglesas). Los vientos predominantes han sido del NE. y ENE., habiendo ocurrido neblinas el 13, 14, 15 y 19. Durante el día se ha sentido bastante calor; y frío por las madrugadas. Ha llovido el 15, 16, 17 y 19, con rachas de viento del primer cuadrante, formándose turbonadas, con relámpagos el día 13. En Puerto Padre llovió en dos días, cayendo en uno de ellos fuerte granizada, predominando allí los vientos del E. y NE., y siendo fría la temperatura de las mañanas y noches, y variable en el resto del día. La zafra continúa sin interrupción; y el ganado sin novedad. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 12.1 m/m (0.48).

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 MARZO DE 1910.

LLUVIA. — Durante la semana hubo lluvias abundantes, y casi diarias, en la generalidad de la provincia de Oriente y por la porción del E. y S. de la de Camagüey, que se generalizaron en ella en los últimos tres días, permaneciendo el tiempo de seca desde la de Santa Clara para el W., con sólo alguno que otro aguacero por el centro de dicha provincia de Santa Clara, y sólo lloviznas, ó lluvias insignificantes en casi toda ella y en las otras tres occidentales, con buenos aguaceros el 25 y 26 en Herradura, de la de Pinar del Río. En las de Santa Clara y Matanzas han caído granizadas en alguno que otro lugar al desfogar los pequeños aguaceros que en ellas han ocurrido. Se han formado turbonadas casi diariamente, en la provincia de Oriente, presentándose también en alguno que otro día por el resto de la República, y dejándose oir algunos truenos en toda ella en determinados días; cuyos fenómenos atmosféricos son los primeros indicios de que se aproxima la estación de las lluvias. Los vientos fueron variables y de moderada intensidad en general, predominando los del primero y segundo cuadrantes por la generalidad de la República, soplando fuertes solamente por dos días, del N., por la parte más septentrional de la provincia de Oriente. La nebulosidad ha sido variable, predominando la atmósfera nublada parcialmente; y observándose fuerte bruma en los días 22 y 23. Han ocurrido neblinas en muchas mañanas, siendo algunas bastante densas en diferentes lugares del interior de la República y en la ciudad de Matanzas. Por la porción occidental de la República han resultado más bajos que los de la semana anterior los promedios diarios de la humedad relativa. Por los lugares en que persiste la seca hay mucho polvo en los caminos, notándose en varios puntos, y particularmente en la zona de Remedios, que disminuye progresivamente el caudal de agua de los ríos y arroyos. En este Observatorio no se ha registrado lluvia alguna durante la semana.

TEMPERATURAS. — En las dos provincias occidentales han sido los días, en general, algo mas calurosos que los de la semana anterior, ocurriendo en el resto de la República que las temperaturas han sido, por el contrario, algo menores, aunque en pequeña cantidad; si bien en todas partes siguen siendo frescas las noches, particularmente por las madrugadas. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio fueron: máxima 23°8 (75°), mínima 18°5 (65°).

CAÑA. — Tanto las lluvias de la semana última por las provincias de Oriente y Camagüey, como las de la anterior que ocurrieron también por aquélla y por algunos lugares de la de Santa Clara, han sido muy beneficiosas á toda la caña; cuya planta sufre mucha por la seca en algunos lugares de esa última provincia y en las de la Habana y Matanzas, ocurriendo en esta última que disminuye el peso de la que se está cortando para moler, produciendo menos jugo; y que se está secando el cogollo de la que aún no se ha cortado, el que presenta sus extremidades superiores como si hubiera pasado por los campos un incendio. También por Cifuentes se nota mucha merma en la producción del campo. Es asimismo perjudicial la seca para la preparación de terreno para las siembras de primavera, por las provincias de la Habana, Matanzas, y algunos lugares de la de Santa Clara, sucediendo que en varios puntos de esas tres provincias se ha tenido que paralizar el trabajo de los arados, y en otros se hace con mucha dificultad por lo dura que está la tierra; y también á causa de la seca hay plaga de gusanos por el término de Cienfuegos, que causan mucho daño al retoño. En cuanto á los trabajos de la zafra, salvo algunos ingenios de la provincia de Oriente que los han paralizado por las lluvias de la semana, y varios de las demás provincias, que también los suspendieron por las fiestas religiosas de la misma, todos siguen moliendo con abundancia de caña y buen rendimiento. Del "Tuinicú" informan que tenía elaborados 64,000 sacos de azúcar el día 19; y del "Senado" que el 22 tenía envasados 92,000, haciendo tareas de 1,300 diarios, obteniendo guarapo de 11°3 Beaumé, con 17.67% de sacarosa, 15.3 de riqueza y 90 de pureza. A ese central le han dado muy buen resultado los nuevos aparatos instalados en él últimamente, con los que muele sin interrupción desde el principio de la zafra; y aumentará sus trapiches y casa de calderas para la zafra venidera, en la que espera elaborar 200,000 sacos de azúcar; pues ha sembrado en este invierno diez caballerías de caña en **tumbas** (terrenos nuevos ó **vírgenes**), y está preparando treinta caballerías más para sembrarlas de primavera. En una colonia del central "Jagüeya" se quemaron 155,000 arrobas de caña; y 70,000 en otra del "Francisco"; ambos centrales son de la provincia de Camagüey.

TABACO. — Continúa recolectándose en toda la provincia de Pinar del Río con rendimiento bueno en unos términos y regular en otros respecto á la cantidad de la hoja, pero bueno en general respecto á su calidad, habiendo mejorado algo la parte de la cosecha que queda aún en el campo, con las lluvias últimas. La rama cortada está secando en muy buenas condiciones; pero aún no ha podido empezar á empilonarse por falta de la flexibilidad necesaria, á causa de lo bajo que viene siendo el grado higrométrico. En Manicaragua le han causado bastante perjuicio la granizada que cayó allí en esta semana, á las vegas en que aún quedan **capaduras** por recolectar; y por los barrios del E., del término de Remedios, en los que ya se ha dado al tabaco el corte **principal**, con buen resultado, se están desarrollando muy bien las **capaduras**.

FRUTOS MENORES. — La seca sigue perjudicando á estos cultivos desde parte de la provincia de Camagüey y algunos lugares de la de Santa Clara para occidente, en cuya porción de territorio es escasa, en general, su producción; sin embargo, de Remedios informan que abundan los plátanos. Por Samá causaron algún daño á las plantaciones, los vientos fuertes que reinaron durante dos días de la semana. Tanto las naranjas como los demás frutales se hallan muy cargados de flores; lo que promete abundante cosecha de frutas si los vientos fuertes de la estación en que entramos, particularmente los del S., no destruyen parte de esa florescencia. En Baiona se ha creído necesario aligerar los naranjos de los azahares de que están cuajados, quitándoles la tercera parte de ellos por medio de una cuidadosa poda; y sigue allí la siembra de piñas. Como la tierra no se halla en buenas condiciones para efectuar siembras, no se llevan á cabo éstas en general, si bien se continúa preparando terreno para empezarlas tan pronto como ocurran las necesarias lluvias; aunque en algunos lugares de las provincias de la Habana y Matanzas, y aún por determinados puntos de la de Santa Clara, no se puede arar por lo reseca que está la tierra.

INFORMES DIVERSOS. — Las condiciones de los potreros han mejorado algo en las dos provincias orientales, debido á las lluvias que en ellas han ocurrido en las dos semanas últimas; pero siguen en malas condiciones en las restantes de la República, y más particularmente en las de la Habana y Matanzas, por estar agotados los pastos, ocurriendo, por consiguiente, mortandad en el ganado. El estado de éste es de bueno á regular en la provincia de Pinar del Río; y bueno en las de Oriente y Camagüey, habiendo mucho flaco por el término de Remedios, sin que reinen epidemias, en general, en toda la República, salvo la mortandad que se expresa ocurre en algunos potreros de la Habana y Matanzas por la falta de pasto. En Camagüey ha aumentado algo la producción de la leche de vaca; pero aún no se ha reanudado la elaboración de la mantequilla. En dicha provincia ha muerto un caballo, que estaba en observación por creerlo atacado de muermo. Escasean generalmente los huevos y las aves de corral.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana fueron locales y de escasa importancia, acompañadas de truenos las que ocurrieron en el término de esta capital, que fueron lloviznas el 21, en regular cantidad el 23, y poco el 25 y 26. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior resultaron más altas tanto las máximas como las mínimas; pero sin embargo las noches y mañanas fueron bastante frescas, y los días templados. Han soplado vientos del primero y segundo cuadrantes con moderada intensidad, predominando los de aquél. La presión barométrica ha oscilado entre 767 y 763 m/m (30.20 y 30.04 pulgadas inglesas). Se continúan preparando tierras para las próximas siembras de caña de primavera en el término de Cabañas; y todos los ingenios de la provincia siguen moliendo con regularidad. Continúa en todos los términos de la provincia la recolección de la cosecha del tabaco con rendimiento de bueno á regular, en general produciendo hojas de buenas condiciones. Las de las plantaciones han mejorado algo favorecidas por las lluvias que han ocurrido. La rama cortada seca en buenas condiciones, no teniendo noticia de que se haya procedido al **empilonamiento** por falta de la humedad necesaria. El estado de los cultivos menores es malo en Consolación del Sur, y regular en Guanajay y Cabañas. Se preparan tierras para siembras de ellos, en pequeña extensión; pero no pueden efectuarse por falta de humedad. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno en toda la provincia. Las temperaturas absolutas de la semana fueron: máxima 29°0 (84°), mínima 15°6 (60°); y las medias 28°1 (82°), 15°6 (60°). Lluvia 20.0 m/m (0.79).

BUENAVENTURA: Sr. F. L. Page. — Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 11°7 (53°). No llovió.

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — Las hermosas lluvias caídas en los dos últimos días de la semana, han puesto la tierra en excelentes condiciones para los cultivos; y han hecho brotar en abundancia de flores en las plantas cítricas y demás frutales. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 14°6 (58°). Lluvia por ciento de sol 46. Lluvia 38.5 m/m (1.51).

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA): Sr. R. Valdés. — Durante la semana han predominado los vientos del NE. y N. con tendencia al W., y la temperatura ha subido algo; pero la humedad ha sido aún menor que en la anterior. Hubo nieblas secas el 22 y 23; y en la tarde del 25 se presentó un nublado espeso, con relámpagos hácia el E., pero cambió el viento, y se desvaneció. Si la seca continúa, van á padecer mucho todas las cosechas; pues la tierra es polvo. Hasta las siembras experimentales de trigo, avena, alfalfa, etc., padecen á pesar del regadío, así como los frutales; y principalmente los de exportación. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 14°4 (58°). No llovió.

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — Sigue el tiempo de seca; pero la radiación solar ha sido muy débil á causa de las constantes brumas y nublados. Aunque el grado higrométrico

se sostiene bajo, ha habido alguna humedad por las mañanas. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 14°0 (57°). No llovió.

FINCA "EL FÉNIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — Con todas las dificultades que opone la pertinaz sequía, se sigue roturando tierra para las siembras de primavera. Ocurren truenos diariamente, por lo que se esperan próximas lluvias, y en ese concepto se efectúan siembras de piñas en los terrenos que hay preparados para ellas. Es esta una planta que resiste vigorosamente la falta de humedad en las raíces; y se sostiene y desarrolla con la que absorbe de la atmósfera por el rocío. Diariamente hay neblinas que duran dos y tres horas cada mañana. Los días son templados, con muchas horas de nublados, siendo las madrugadas frescas. Los naranjales de esta finca están en plena florescencia, gracias al riego de canal que se les dá, y tienen tantos azahares que se les está quitando la tercera parte. No hay enfermedad alguna en los ganados, ni en las aves de corral. Los ingenios "Lotería", "Carmen", "San Antonio" y "Rosario", siguen su zafra con marcha normal, obteniendo gran rendimiento. Temperatura máxima 25°0 (77°), mínima 12°2 (54°).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana han ocurrido lloviznas sin importancia que no han sido de beneficio alguno para los cultivos, los cuales se hallan en malas condiciones por la pertinaz sequía, notándose en todos los ingenios de la provincia que está seca la extremidad superior de la hoja de la caña que tal parece haber estado bajo la influencia del fuego; y la planta merma en el jugo, y por consiguiente, no es satisfactorio su rendimiento. Por las mismas causas hay mucho polvo en los caminos, que perjudica mucho al ganado de labor, hallándose también los potreros en mal estado. Los días no han sido tan calurosos como los de la semana anterior, aunque se sintió algún calor el 23, 24, 25 y 26, siendo frescas las noches y mañanas. El estado del cielo, con excepción del 25 y 26 que fueron despejados, ha sido nublado de total á parcialmente, ocurriendo neblinas diarias, que fueron densas el 22, 23 y 24. El viento predominó del SW., adquiriendo la velocidad máxima de 4 metros por segundo (8.9 millas por hora) el día 21. Se preparan tierras para siembras de caña en bastante extensión; y para viandas en pequeñas, esperando á que llueva para efectuarlas. La recolección de caña sigue haciéndose en abundancia, aunque varios ingenios han paralizado la molienda desde el día 21, por la semana santa. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. La máxima presión barométrica en la semana fué 765.13 m/m (30.12 pulgadas inglesas) el día 24, y la mínima 763.68 (30.07) el 26. Las temperaturas absolutas fueron 26°2 (79°) el 26, y la mínima 12°0 (54°) el 20; y las medias resultaron: máxima 25°3 (77°), mínima 12°8 (55°). Máxima tensión del vapor de agua 12.49, mínima 9.37. Humedad relativa media 67.9%. Lluvia 4.3 m/m (0.17).

ISABEL: Sr. Manuel F. Santos. — Los campos de caña sufren mucho á consecuencia de la pertinaz seca, por la que no se puede arar para las siembras de primavera; y los pastos están completamente secos, muriendo mucho ganado por dicha causa. Los ingenios "Socorro", "Cuba" y "Carmen", continúan moliendo bien con caña suficiente para sus tareas; y el "Unión" también muele bastante bien. Los frutos menores están muy escasos.

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.— Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 12°2 (54°). No llovió.

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal. — La seca fué interrumpida en esta semana por un aguacero poco intenso, y de corta duración que ocurrió el día 25, acompañado de frecuentes truenos. Hacia el SE. de esta localidad llovió copiosamente. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 8.1 (0.32).

CIFUENTES: Sr. Dr. Martín Gallart. — El 24 hubo fuertes tronadas al W., con lloviznas, que se corrieron al NE. Se nota bastante merma en los campos de caña, recompensando esta pérdida, los precios que alcanza el azúcar. Las aves y frutos menores escasean. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 18°1 (64°). Lluvia. lloviznas.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— Los vientos fueron de flojos á frescos del primer cuadrante, con cielo claro, excepto el 18, que fué nublado. La temperatura máxima media fué ligeramente inferior á la de la semana pasada; y las noches fueron algo frías. La seca continúa sin interrupción, hallándose detenido por ella el trabajo de cruzar tierras; y los pastos agotados. Los gusanos están muy activos, despojando á los retoños tiernos de toda su parte pulposa. El 24 por la tarde se oyeron truenos lejanos hacia el W. Al terminar la semana no hay indicios de lluvia. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 16°1 (61°). Tanto por ciento de sol 86. No llovió.

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — El día 25 hubo fuerte aguacero, con truenos y granizos, causando estos últimos bastante daño en algunas de las vegas en que quedaban todavía capaduras sin cortar. Las noches son frescas; y los vientos del NE al SE. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 14°8 (59°). Tanto por ciento de sol 70.7. Lluvia 26.5 m/m (1.04).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha sido de rigurosa seca, con días claros y algo calurosos; las mañanas y noches fueron frescas, siendo alguna de aquéllas neblinosas. El tiempo ha sido favorable á los trabajos de la zafra que no ha tenido otra interrupción que la ocasionada por las fiestas de la semana mayor. Con las aguas caídas en semanas anteriores, tanto la caña nueva como los retoños y demás cultivos presentan buen aspecto. Cada día se hace más pobre el caudal de agua de los ríos y arroyos de esta zona. Aunque en pequeños lotes, se preparan algunas tierras para siembras de caña. La leche continúa escasa. Abundan los plátanos y los tomates. Si no les perjudica la estación próxima de los ventarrones del S., la cosecha de los frutales será espléndida, dada la buena florescencia que tienen los árboles. No hay enfermedades en el ganado, abundando el flaco. Tanto por ciento de sol 70.

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENAVISTA—REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — El 18 llovió, y fué nublado. El 19, 20 y 21 reinó viento fuerte del NE., con cielo despejado y frío por las mañanas y noches. El 22 y 23 continuó el viento del NE., pero flojo; y el 24 hubo calma. El "Adela" no recibió caña más que hasta el 2.. y la vuelve á recibir el 26, por ser los días de semana santa. Puede juzgarse ya una buena cosecha de tabaco en Buenavista, Mamey, Alicante, Melgarejo, Bamburanao, Meneses, Itabo, Ca...jo é Isabela; en cuyos lugares, habiéndosele dado el corte principal, vienen muy buenas las capaduras. Lluvia 18.0 m/m (0.71).

CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — (Semana que terminó el 19): El tiempo es favorable para los trabajos de la zafra, teniendo elaborados este central hasta la terminación de esta semana, 64,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 10°6 (51°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperatura máxima 31°0 (88°), mínima 10°0 (50°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido seco, con viento del NE., y densas neblinas por las mañanas. Las noches fueros algo frías hacia mediados de la semana. Se han estado oyendo truenos lejanos en los últimos tres días; y parece que pronto tendremos alguna lluvia. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 12°1 (54°). Toda la semana estuvo la atmósfera nublada parcialmente. No llovió.

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 764.87 milímetros (30.11 pulgadas inglesas) el día 24, y la menor 761.83 (29.99) el 20. La temperatura máxima ha estado comprendida entre 27°6 C. (82° F.) y 25°2 (77°); y la mínima entre 19°0 (66°) y 15°7 (60°). La máxima ha sido menor que la de la semana anterior en 1°5 (2°7), y la mínima mayor en 0°5 (0°9). Las oscilaciones han estado comprendidas entre 10°5 (19°) y 6°8 (12°). La nebulosidad fué de 45.7% á las 8 a. m.; 81.4% á las 12 del día; y 77.1% á las 4 p. m. Los vientos fueron del NNW. en las primeras horas de las mañanas; del NW. al NE. en las centrales del día; y del NNW. al ENE. á la caída de la tarde. La mayor humedad relativa fué 86.5% el 26, y la menor 56.4% el 21. Han amanecido tres días despejados, dos en parte cubiertos y dos nublados. Hubo neblina el 21, 22, 24 y 25, y rocío el 20, 21 y 22, ocurriendo tronadas el 23, 24 y 25, y turbonada el 24 por la tarde. El 25 se presentó arco-iris; y llovió el 23, 24 y 25 por la tarde, y el 26 por la madrugada. Desde comienzos de la semana ha estado lloviendo por las porciones del S. y del E. de la provincia, habiéndose generalizado dichas precipitaciones, en toda ella, en los últimos días. Han caído copiosos aguaceros en Minas, Contramaestre, Lugareño, Nuevitas, Cascorro y Guáimaro. En el central "Senado" están dando un magnífico resultado para la extracción, los nuevos trapiches sistema "Hamilton", de siete piés, con desmenuzadora. Dicha finca no ha tenido interrupción en su nueva maquinaria, en la presente zafra; y está haciendo tareas de 1,300 sacos diarios, teniendo elaborados hasta el día 22, 92,000, esperando llegar á 100,000 para fines de este mes; y completar su zafra con 170,000 si el tiempo continúa favorable á la molienda. La sacarosa en la semana es de 17.67%. La graduación del guarapo 11°3 Beaumé. La riqueza 15.3 y la pureza 90. En esa misma finca se han sembrado 10 caballerías de caña de frío en **tumbas**; y se están preparando 30 más para sembrarlas de primavera. Además tiene contratado otro juego de triple molida, y un cuádruple efecto de 17,000 pies cuadrados para la próxima zafra, que se espera sea de 200,000 sacos. Habiendo terminado el estudio del ferrocarril á Mayanabo, pronto se empezará su construcción para tenerla lista para dicha zafra próxima. En un incendio en la colonia "Carolina", del central "Jagüeyal", se quemaron 155,000 arrobas de caña; y en otro, que se supone intencional, ocurrido en la colonia "María" del central "Francisco", se quemaron unas 70,000. Ha muerto un caballo que se hallaba en observación por creérsele atacado de muermo. Se ha terminado la construcción del puente en el arroyo "Los Negros" en el camino central á dos kilómetros de Ciego de Avila. Aún no se elabora mantequilla por la escasez de la leche. El ganado sigue en buenas condiciones, habiendo sido beneficiosas á los pastos las lluvias de estos días, recibiéndose ya en esta ciudad alguna mayor cantidad de leche del campo. Los huevos y las aves, tanto chicas como de gran tamaño, escasean. Abundan los mameyes, nísperos y caimitos, así como las coles y los ñames, habiendo pocas yucas y boniatos; y ha disminuído la producción de los tomates. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 17°4 (63°). Tanto por ciento de sol 31.9. Humedad relativa media 81.4%. Lluvia 42.7 m/m (1.68).

COLONIA "SAN PABLO" (SRANCISCO SUGAR Co.—GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — Los vientos han sido del NE., habiendo tenido algunas lluvias en la semana. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 27.9 m/m (1.10).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Llovió en casi todos los días de la semana, registrándose en ella un total de agua caída de 97.5 m/m (3.84 pulgadas inglesas). Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 13°0 (55°).

SAMA: Sr. Andrés Oria. — Hubo lluvias en cuatro días de la semana. Seis fueron nublados parcialmente y uno cubierto: en uno reinó viento del NE., en cinco del N. y en uno del NW., siendo fuerte en los dos últimos, que ocasionaron daños en las plantaciones, aunque no de mucha importancia. Hubo truenos el 23 y 25. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 36. Lluvia 10.4 m/m (0.41).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — En seis días hubo calma, y en uno viento del W., permaneciendo nublada la atmósfera en toda la semana. El 28 se vuelve á cortar caña para reanudar la molienda. Al terminar la semana hay indicios de lluvia. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 44.7 m/m (1.76).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Hubo lluvias abundantes durante la semana. El promedio del agua caída en el campo fué 65.3 m/m (2.57), y el total en el batey 51.0 (2.01). Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 18°9 (66°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana ha permanecido el barómetro algo bajo y estacionado. Los vientos predominantes fueron del N., sintiéndose bastante calor; y hemos tenido turbonadas todos los días, habiendo llovido el 20 y 26, lloviznando, solamente, el 25. Hubo neblinas poco densas todos los días, y relámpagos el 25. De Baracoa dicen que llovió toda la semana, pero sin ser de gran intensidad las precipitaciones, predominando el viento N. flojo; y que el día 21 se observó arco-iris por el S. No hay novedad en el ganado. De Puerto Padre informan que la semana fué lluviosa toda ella, siendo los vientos predominantes del ENE., de poca intensidad, habiendo permanecido el cielo cubierto; y han interrumpido la zafra los ingenios "Chaparra" y "San Manuel", por hallarse los caminos en muy mal estado á causa de las lluvias. No se tienen noticias de que haya epidemia en el ganado. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 68.0 m/m (2.68).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — (Semana que terminó el 19): Las lluvias de esta semana, que fueron diarias, beneficiarán á los retoños, y á la caña **parada**, que empezaba á secarse. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 10°6 (51°). Tanto por ciento de sol 35.7. Lluvia 64.3 m/m (2.53). — (Semana que terminó el 26): Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 11°1 (52°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 86.1 m/m (3.39).

REPÚBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 2 DE ABRIL DE 1910.

LLUVIA. — El carácter del tiempo en la semana ha sido variable, cayendo fuertes aguaceros locales en uno ó dos días en algún que otro lugar, tales como Holguín, Palma Soriano, Nuevitas y S. de la provincia de Santa Clara; lluvias ligeras en otros varios; y no ocurriendo precipitación alguna en muchos de toda la República, en particular por la región del norte de la provincia de Santa Clara, *por casi todas las de la Habana y Matanzas*; y en la de Pinar del Río, excepto en los términos de Artemisa, Consolación del Sur y Mantua, si bien en éstos sólo hubo precipitaciones locales y de poca intensidad. Por el este del término de Cienfuegos fué acompañada de granizos la lluvia que cayó allí el 25. Se han formado algunas turbonadas, que fueron algo frecuentes por la provincia de Oriente, y ocurrieron truenos en alguno que otro día, en diferentes lugares de la República, sosteniéndose brumoso en algunos el estado de la atmósfera. Los vientos fueron variables, predominando por la costa del norte de dicha provincia y la de Camagüey, y por la *generalidad de las demás, los del primer cuadrante, que adquirieron alguna intensidad en los días 29, 30 y 31, en los que tuvieron* en este Observatorio, en las horas del medio día, la velocidad de 15.2 metros por segundo (34 millas por hora). El grado higrométrico se ha sostenido bajo en general. Por Puerto Padre están aún en mal estado los caminos, dificultándose el tráfico por ellos. En Camagüey, por Remedios, Batabanó y otros varios lugares de la mitad occidental de la República, hay mucho polvo, que en los días de viento fuerte se levanta en nubes. La nebulosidad ha sido variable, predominando la atmósfera despejada en dicha mitad occidental de la República; y nublada de total á parcialmente en la oriental. El día 1.° ocurrió un movimiento sísmico en Santiago de Cuba, sintiéndose un ligero movimiento oscilatorio á las 3 y 17 a. m.; y otro fuerte, de alguna duración, como cinco minutos después, sin que causaran daños apreciables. Dicho movimiento de la tierra se sintió también en Guantánamo y Mayarí. En este Observatorio no se ha registrado lluvia alguna en la semana.

TEMPERATURA. — Ha subido algo, sintiéndose en la semana días algo calurosos, aunque las noches y mañanas son frescas. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio fueron: máxima 25°1 (77°), mínima 19°3 (67°).

CAÑA. — El tiempo sigue favorable á los trabajos de la zafra, que continúa llevándose á cabo con actividad, y sin interrupción en todos los ingenios de la República. Del término de Remedios *informan que el* ''San Agustín'' tiene elaborados unos 63,000 sacos de azúcar, y se espera que haga como una mitad más de ese número hasta la terminación de la zafra. Se dice que el ''San José'', *de ese mismo término, concluirá la suya en estos días, lo que tiene muy disgustados á los colonos del* ''Adela''; *pues como este*, aunque sigue moliendo con regularidad, no podrá vencer toda la caña de que dispone, por lo que cedía de ella 8,000 arrobas diarias al ''San José''; dejando este de moler, y si las lluvias empiezan en este mes, se calcula que al ''Adela'' se le quedarán unos 3.000,000 de arrobas de caña en el campo. En los ingenios de Puerto Padre se hace el acarreo de ella con dificultad porque aún se hallan en mal estado los caminos por las lluvias caídas en ese término en las semanas anteriores y en un día de la última. En las provincias de la Habana y Matanzas causa *mucho perjuicio la seca*, á la caña nueva y al retoño, *habiendo tenido que suspender la preparación de* terrenos para las siembras de primavera, no sólo por lo dura que está la tierra, que impide el trabajo de los arados, sino también, como sucede en Bainoa, por falta de alimento para el ganado de labor; pues está seco el cogollo de la caña que se está cortando para la moliendo, que es con lo que podría sostenerse dicho ganado. Por alguno que otro lugar de esas provincias, por el término de Cabañas en la de Pinar del Río, y por otros varios puntos de las zonas azucareras de la República, se continúa efectuando el expresado trabajo, para hacer las siembras cuando las condiciones del tiempo lo permitan.

TABACO. — Está terminada, tanto en la provincia de Pinar del Río, como por Vuelta Arriba, la recolección de la cosecha de tabaco, cortándose actualmente las últimas **capaduras**. La calidad de la hoja resulta buena, en general, en todas partes; y está secando en buenas condiciones, esperándose á que haya en la atmósfera la humedad necesaria para proceder á empilonarla.

FRUTOS MENORES. — Excepto en la provincia de Oriente, en donde las lluvias ocurridas en esta semana y las anteriores, han sido muy beneficiosas á los cultivos menores, sufren estos en general por la seca, en todo el resto de la República, notándose en todas partes la escasez de su producción; pues sólo del término de Viñales informan que es abundante. Se continúa la preparación de terreno para siembras, aunque se efectúan pocas en escasos puntos por no permitirlas el estado de sequedad del terreno; y aún el expresado trabajo de preparación de éste, se ha tenido que suspender por la seca en determinados lugares de las provincias de la *Habana y Matanzas. Por Herradura en la provincia de Pinar del Río, se están haciendo preparativos para efectuar extensas* siembras de maíz. Los cafetos están muy floreciidos; y á causa de los vientos fuertes que han reinado en algunos días de la semana, han perdido algunas flores los árboles frutales. La producción de papas y cebollas es buena por Camagüey.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros se hallan en buenas condiciones en la provincia de Oriente, habiendo mejorado algo sus pastos en las de Camagüey y Pinar del Río; y siguen en malas condiciones en las de la Habana, Matanzas y Santa Clara, en *las que en algunos están agotados los pastos y las aguadas, temiéndose en Placetas que si no llueve en esta primera quincena de* Abril, ocurrirá allí mucha mortandad de ganado por hambre, como ha ocurrido en algunos otros años por causa de la seca. En cuanto á su estado sanitario es satisfactorio, en general, sufriendo por las malas condiciones en que, como se ha dicho, se hallan los potreros, en las provincias de la Habana, Matanzas y Santa Clara. En las aves no ocurren enfermedades, siendo abundante en general su producción de huevos, excepto en Placetas, que escasean. La de la leche ha aumentado algo en Camagüey; pero sigue escaso 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 fueron locales y de poca* importancia, habiendo ocurrido en los términos de Artemisa, Consolación del Sur y Mantua. Tanto las temperaturas máximas como las mínimas fueron más altas que las de la semana anterior. Los vientos soplaron del primero y segundo cuadrantes, predominando *los de este último con regular velocidad*. La presión atmosférica ha oscilado entre 767 y 762 m/m (30.20 y 30.00 pulgadas inglesas). Los ingenios de la provincia continúan las operaciones de la zafra sin interrupción, prosiguiéndose la preparación de terreno para siembras de caña en el término de Cabañas. Sigue la recolección de la cosecha de tabaco en casi todos los términos de la provincia, menos los de San Juan y Martínez y Viñales, en los que se ha terminado ese trabajo. La rama seca en buenas condiciones; tan pronto como haya en la atmósfera la humedad necesaria, procederán los vegueros á su **empilonamiento.** La cosecha, que está recolectada casi en su totalidad, puede estimarse de buena por sus condiciones, aunque no tan abundante como la pasada. Están escasos los frutos menores en San Juan y San Luis, y abundan en Viñales. En Consolación del Sur el estado de las plantas en cultivo es malo por lo general, y regular en Cabañas, Mantua y Guanajay. La falta de *humedad de la tierra no permite efectuar siembras en la mayoría* de los términos: en otros se hacen algunas. Se recolectan piñas en grandes cantidades en Artemisa. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno. Hay abundancia de aves y de huevos. Las temperaturas absolutas fueron: máxima 31°0 (88°), mínima 16°3 (61°); y las medias: máxima 29°1 (84°), mínima 17°9 (64°). No llovió.

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — Se están haciendo preparativos para llevar á cabo extensas siembras de maíz. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 17°3 (63°). Tanto por ciento de sol 81. No llovió.

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA): Sr. R. Valdés. — En la semana no ha habido lluvia en absoluto, resultando solamente de 67% el promedio de la humedad relativa, han predominado los vientos del primer cuadrante, bastante activos y secantes, hallándose la atmósfera impregnada de polvo, y atrasada toda la vegetación. Los animales continúan padeciendo por la seca. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 17°2 (63°).

BUENAVENTURA: Sr. F. L. Page. — Toda la semana fué

despejada. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 14°1 (57°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — El tiempo en la semana ha sido seco, con viento fresco del N. y NW. Las noches y madrugadas son frías debido á los vientos, que levantan grandes nubes de polvo. Se han oido truenos lejanos. El tiempo es favorable para los trabajos de la zafra; pero por la seca se dificultan los de preparación de terreno para las siembras de caña de primavera. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 29°1 (84°). Toda la semana ha sido despejada.

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — No ha llovido toda la semana, no ocurriendo brumas ni nublados. El viento ha sido fuerte y variable del 1.°, 2.° y 3er. cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 17°0 (63°).

GRANJA "EL FÉNIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — Por la falta de lluvia se han paralizado los arados que estaban preparando terreno para la siembra de caña de primavera, tanto porque la tierra está muy dura, como porque no hay con que mantener los bueyes, pues hasta el cogollo de la caña que se corta está seco. Los frutos menores se hallan en malas condiciones, no habiendo viandas. Tampoco hay pastos en los potreros; pero la salud del ganado es buena. Sigue la zafra con actividad y buen rendimiento.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — No ha llovido durante la semana, siendo la seca en alto grado perjudicial para todos los cultivos; y especialmente para los retoños de la caña que se atrasan en su desarrollo, habiéndose paralizado las siembras de esa planta en los terrenos que estaban preparados para verificarlas, é impidiendo también el trabajo de los arados. Debido a la seca se encuentran en mal estado los potreros; y por esta causa muere algún ganado. Los días han sido calurosos, con noches y mañanas frescas, siendo éstas neblinosas. El viento reinante ha sido del SE., con variada intensidad, registrándose la máxima de 8 metros por segundo (18 millas por hora), el día 28. Hubo 3 días despejados y 4 nublados parcialmente. En algunas localidades se hacen preparativos para siembras de caña y viandas, haciéndose en abundancia la recolección de aquélla y en poca cantidad la de éstas, que escasean en algunas localidades. Los trabajos de la zafra continúan sin interrupción. El estado sanitario del ganado y aves es bueno en algunos términos y regular en otros. La máxima presión barométrica fué 766.55 m/m (30.18 pulgadas inglesas), el día 28; y la mínima 764.26 (30.09) el 27. Las temperaturas absolutas de la semana fueron: máxima 26°7 (80°), el día 1.°, y la mínima 13°8 (57°), el 27; y las medias fueron: máxima 28°5 (78°), mínima 16°5 (62°). Máxima tensión del vapor de agua 16.45, mínima 12.24. Máximo punto de rocío 18.86, mínimo 10.60. Humedad relativa media 58%.

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 16°7 (62°). No llovió.

COLONIA "GUABAIBO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— Reinaron vientos frescos del NE. con cielo despejado. El 25 por la tarde hubo turbonada del W. con granizo y viento fuerte. La semana termina con presión y temperatura altas al medio día. Las medias de la semana fueron: máxima 28°9 (84°), mínima 17°8 (64°). Tanto por ciento de sol 89. Lluvia 36.3 m/m (1.34).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — No ha llovido durante la semana, causando la seca bastante perjuicio en las siembras de viandas y los potreros. Todavía quedan algunos vegueros recogiendo las últimas **capaduras.** Los vientos reinantes son del E. al SE. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 16°3 (61°). Tanto por ciento de sol 82.9.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José María Espinosa. —El tiempo continúa favorable á las tareas de la zafra que se lleva á cabo en esta finca con toda regularidad. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 15°3 (59°). Lluvia 0.5 m/m (0.02).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha sido de rigurosa seca, con días generalmente nublados y de fuertes ventarrones del NE., que levantan grandes polvaredas. Los árboles frutales pierden gran parte de su florescencia y la tierra se reseca mucho por causa de los fuertes vientos. Los ingenios de la comarca continúan sus trabajos de zafra sin interrupción alguna y con magnífico rendimiento en caña y en azúcar. El "San Agustín" (Zulueta), tiene envasados unos 63,000 sacos, pudiendo elevar su producción en esta zafra á unos 95,000. No han ocurrido incendios dignos de mención en los campos de caña. No hay enfermedades en los ganados ni aves. Abundan los huevos.

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENAVISTA—REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Del 28 al 31 inclusives hubo brisa muy fuerte, tanto de día como de noche, siendo éstas y las mañanas muy frescas. El ingenio "Adela" sigue moliendo con regularidad, hallándose muy angustiados los colonos porque se dice que el "San José" terminará su zafra en los primeros días de este mes (Abril); y con ese motivo no saldrán de esta zona las 8,000 arrobas de caña que diariamente van á dicha finca; y si empiezan las lluvias en este mes, se le quedarán al "Adela" en el campo más de 3.000,000 de arrobas de ella. Tanto en Buenavista, como por el Manuey, Alicante, Pedro Barba, Itabo, Meneses, Melgarejo y Bamburanao, la cosecha del tabaco es buena, estando cortándose actualmente las **capaduras.** No llovió.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa la seca, con aspecto de tiempo variable, días calurosos y noches frías. Por la gran sequía está agotada la yerba de los potreros, así como las aguadas, por lo que se teme que si no llueve en esta primera quincena de Abril, morirá el ganado en algunos puntos, como ha ocurrido en la seca de años anteriores. Los ingenios continúan la zafra sin interrupción, y con buen rendimiento. Escasean los huevos y la leche.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperatura máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido seco, con fuerte viento del NE.; y atmósfera nublada parcialmente, con neblinas por las mañanas. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 16°6 (62°). No llovió.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La mayor presión barométrica en la semana, fué 766.54 milímetros (30.18 pulgadas inglesas) el día 1.°, y la menor 762.47 (30.02) el 26. La temperatura máxima ha estado entre 28°1 Centígrado (82° Fahrenheit) y 25°9 (79°); y la mínima entre 19°4 (67°), y 17°6 (64°), resultando tanto las máximas como las mínimas algo mayores que las de la semana anterior, la primera en 0°61 (1°1), y la segunda en 0°71 (1°3). La mayor oscilación térmica fué 10°3 (18°), y la menor 7°7 (14°). La nebulosidad ha sido 55.7% á las 8 a. m., 31.4 á las 12 del día y 40.0% a las 4 p. m. Los vientos fueron del E. al NE., durante la semana, habiendo tenido alguna energía del 28 al 31 inclusives. La mayor humedad relativa fué 87.0%, y la menor 58.6%. Hubo tronada y lluvia el 26 por la tarde, rocío el 28, 30, 31, 1 y 2, y neblina el 27 y 2. Han amanecido dos días despejados, tres cubiertos en parte y dos nublados completamente. Se ha notado velo cirroso el 31, 1 y 2. La leche está algo más abundante que en la semana anterior; y el ganado se halla en buenas condiciones, habiendo distribuído por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la provincia 175 dosis de virus contra el carbunclo sintomático, y ninguna del bacteridiano. Entra en la población poca cera y miel de abejas por no ser esta la época de su recolección. No hay abundancia de frutos menores, ni de frutas de la estación, que abastecen medianamente las necesidades del consumo, habiéndose recibido del campo algunas partidas de frijoles, papas y cebollas de buena clase. Está escaso el queso del país. Han florecido copiosamente los cafetos. Van disminuyendo las naranjas. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 18°1 (64°). Tanto por ciento de sol 56.7. Humedad relativa media 81.8%. Lluvia 10.5 m/m (0.41).

NUEVITAS: Sr. Calvin D. Kinsman. — Fueron dos días nublados, uno despejado y cuatro parcialmente cubiertos. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 13°6 (56°). Lluvia 24.9 m/m (0.98).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.—GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — El tiempo sigue favorable para la zafra, que continúa bien. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

CENTRAL "SANTA LUCÍA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 14°8 (59°). Lluvia 2.8 m/m (0.11).

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — Predominó la atmósfera nublada parcialmente, reinando en un día viento del N., y en seis del E. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 43.6. No llovió.

BANES: Sr. J. M. Domínguez. — Desde el día primero está la atmósfera brumosa, reinando viento del NE. No hay desmontes por esta localidad en un radio de 50 millas.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slesser. — No ha llovido en el batey; y el promedio del agua caída en los campos de esta finca fué 0.8 m/m (0.03). Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 19°4 (67°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana última ha estado el barómetro más alto que en la anterior, llegando á marcar 764.51 milímetros (30.10 pulgadas inglesas) el día 31. Los vientos predominantes fueron del primer cuadrante por las mañanas, y del tercero por las tardes. Hubo turbonadas el 27, 28, 29, 30 y 2, habiendo llovido el 28 y 2 en poca cantidad, observándose relámpagos el 27 y 28, y truenos en este último. Ocurrieron neblinas el 27, 28, 31, 1.° y 2, sosteniéndose por todo el día el 31, 1.° y 2, excesivamente densa en este último, acentuándose más aún, de tarde. El día primero se sintieron dos temblores de tierra, de oscilación, el primero á las 3 y 17 minutos a. m., flojo y corto; y el segundo á las 3 y 22 a. m., muy fuerte y de mucha duración. La zafra continúa sin interrupción; y el estado sanitario del ganado es bueno. De Puerto Padre informan que llovió en un solo día, permaneciendo el cielo cubierto, con neblinas diarias. Los vientos predominantes fueron del E., hallándose los caminos en muy mal estado; lo que imposibilita algo el tránsito por ellos. No hay epidemias en el ganado. En Palma Soriano cayeron fuertes aguaceros el 27, 28 y 29, siendo este último muy nublado, con lloviznas, predominando los vientos del NE. Las cosechas, en general, son buenas, habiéndoles sido muy provechosa el agua caída anteriormente. El ganado no tiene novedad en ese término. En Holguín llovió abundantemente el 27, predominando los vientos del N. y E., siendo allí muy satisfactorio el estado del ganado. En Mayarí llovió el 28 y 29, predominando los vientos del SE., habiéndose sentido allí el temblor del día primero á que se hace referencia anteriormente, siendo también satisfactorio allí el estado del ganado. En Jiguaní no ha llovido en la semana; pero las lluvias caídas allí anteriormente favorecieron mucho á las cosechas en general, predominando los vientos del primer cuadrante. En San Luis ha permanecido el cielo cubierto, ocurriendo densas neblinas, y reinando vientos del S.; allí está bien el ganado. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 21°4 (70°). Lluvia 4.4 m/m (0.17).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — A las 3 y 20 a. m. del día 1.° se sintió fuerte temblor de tierra. Los ingenios reanudaron la molienda después de las fiestas de la semana santa. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 11°7 (53°). Tanto por ciento de sol 91. No llovió.

REPÚBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 9 DE ABRIL DE 1910.

LLUVIA. — El tiempo se ha sostenido seco en toda la República durante la semana, exceptuando algunas lluvias de regular intensidad en los términos de Pedro Betancourt y Jagüey Grande, de la provincia de Matanzas; y de poca en los de Consolación del Sur y San Cristóbal de la de Pinar del Río; fuertes aguaceros que cayeron en un día en Hatuey, de la de Santa Clara, ocurriendo alguna que otra lluvia de insignificante importancia por otros varios lugares de la misma, así como en Holguín, de la de Oriente; y lloviznas en Guane, de la de Pinar del Río. Se han presentado amagos de turbonadas en alguno que otro día, oyéndose en uno truenos en varios puntos. Ha predominado la atmósfera de despejada á nublada parcialmente, con bruma en algunos días; y los vientos fueron variables, predominando, en general, los del primer cuadrante, que adquirieron alguna fuerza en varios días en las horas centrales de ellos, particularmente por la región del N. de la provincia de Santa Clara, en la que, en algunos reinó brisote del NE. El grado higrométrico se ha sostenido bajo en general; y se observa en Buenaventura, de la provincia de Pinar del Río, que ha bajado notablemente el nivel del agua en los pozos; y por Remedios, que están secos los arroyos y cañadas. En ese mismo lugar, así como en otros varios de las provincias de Matanzas y la Habana, hay mucho polvo. Ocurren frecuentes neblinas en diferentes lugares de la República, y rocíos más ó menos abundantes, haciendo mucha falta las lluvias en todas partes. El día 6 se observó un hermoso halo solar después del medio día. En este Observatorio no ha ocurrido precipitación alguna durante la semana.

TEMPERATURA. — Ha sido variable, sintiéndose calor, en general, de día; y fresco por las noches, particularmente hacia las madrugadas. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio para la semana, fueron: máxima 25°9 (79°), y mínima 19°7 (67°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo son favorables únicamente para los trabajos de la zafra, que continúa sin interrupción y activamente en todas partes, si bien en algunos lugares como por Remedios y en otros de las provincias de la Habana y Matanzas, perjudica mucho el polvo al ganado destinado al acarreo de la caña; y la seca á las condiciones de la que se está cortando para moler en esos mismos lugares, y particularmente en la última de las citadas provincias, en donde, por la pertinaz sequía reinante, está disminuyendo la producción de su jugo. En dicha provincia terminó su zafra el ingenio "Triunfo", y hay algunos otros de la misma que están próximos á terminarla; lo que le ocurre también al "San José", de Remedios, por lo que la caña que mandaba á éste el "Adela" de parte del campo de sus colonos, se dice que la mandará en lo sucesivo al "San Pablo", esperándose que si no se declaran las lluvias temprano, pueda molerse toda la caña con que cuenta el "Adela", que es mucha, como ya se ha expresado en **Boletines** anteriores. El central "San Agustín" del mismo término de Remedios, tenía elaborados 71,000 sacos de azúcar de primera al finalizar la semana. Tanto la caña nueva como el retoño están muy necesitados de lluvias, particularmente por los lugares altos de terrenos **colorados** de las provincias de la Habana y Matanzas. Se continúa preparando porciones de tierra en diferentes lugares para las siembras de caña de primavera; á cuyo efecto se hacen desmontes en el término de Remedios, así como por varios lugares de la provincia de Camagüey, habiendo ocurrido en esta que al quemar una **tumba** en el central "Jagüeyal", se comunicó el fuego al campo de caña de una colonia próxima, quemándose 200,000 arrobas de dicha planta. En la colonia "Ciebullos", de Ciego de Avila, ocurrió también un incendio, que quemó 25,000 arrobas de ella; y aunque en algunos cañaverales de los campos del término de Remedios ocurrieron también varios incendios, no tuvieron importancia los perjuicios causados en ellos por el fuego. Se trata de formar un nuevo ingenio, de bastante importancia, en el lugar llamado "El Bravo", que se halla á unos 38 kilómetros al SE. de la capital de Camagüey.

TABACO. — En la mayoría de los términos de la provincia de Pinar del Río se sigue recolectando en escasas proporciones, la parte de la cosecha que queda aún en el campo, hallándose aún en los **cujes**, en los que está secando en buenas condiciones, toda la hoja recolectada — que es casi toda la que se ha producido este año en dicha provincia — no pudiendo procederse á empilonarla por falta de la **biandura** necesaria, á causa de lo bajo que se sostiene el grado higrométrico; lo que ocurre también en Cifuentes. En los barrios rurales del E. del término de Remedios se continúan recolectando las **capaduras**, con buen rendimiento; y la cosecha resulta allí abundante, tanto que por Itabo han tenido que agrandarse las casas en que se seca la hoja, y aún construir algunas nuevas. En ese mismo barrio se está fabricando una gran casa para dedicarla á taller de **escogida**.

FRUTOS MENORES. — Estos cultivos están necesitados de lluvias en toda la República; y excepto en la provincia de Oriente, en la que se hallan en buenas condiciones, y dan buena producción, aquéllas son en general de medianas á malas, y ésta escasa en todas partes, hallándose paralizadas las siembras por falta de humedad en la tierra; y aunque se sigue arando en diferentes lugares para preparar terreno para efectuarlas cuando llueva, hay lugares en que se hace ese trabajo con dificultad por las malas condiciones en que está la tierra para efectuarlo, por encontrarse demasiado seca, habiendo tenido que suspenderlo en algunos. En Artemisa se recolectan piñas en grandes cantidades para la exportación, así como en Guanajay; y se continúan las siembras de esa fruta en Bainoa. La cosecha del café ha sido regular en Manicaragua; y para la próxima están muy floridos los cafetos, así como los árboles frutales.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros siguen en malas condiciones desde la provincia de Camagüey para el W., por causa de la seca, hallándose agotados los pastos en varios de las provincias de la Habana y Matanzas, ocurriendo mortandad en el ganado vacuno en algunas fincas de estas dos, por esa causa. No hay informes de que reine enfermedad alguna epidémica en dicha especie, ocurriendo en ella, contados casos de carbuncio sintomático en Camagüey, donde se sigue aplicando la vacuna preventiva contra esa enfermedad. En Remedios reina epidemia, que causa gran mortandad en las aves de corral. Continúa la extracción de maderas de cuenta de los montes del Camagüey, así como de leña, majagua, cujes para tabaco, carbón vegetal, cáscara de mangle y palmiche.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Locales y de poca importancia fueron las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana, habiendo tenido lugar en los términos de Consolación del Sur y San Cristóbal, y lloviznas en Guane. Las temperaturas fueron más altas que las de la semana anterior, tano las máximas como las mínimas, resultando los días bastante cálidos, y las noches y mañanas frescas. Predominaron los vientos del segundo cuadrante, con bastante velocidad; y soplaron también los del primero y tercero. La presión barométrica ha oscilado entre 670 y 764 milímetros (29.92 y 30.08 pulgadas inglesas). Los ingenios de la provincia siguen con regularidad las faenas de la zafra; y en el término de Cabañas se preparan tierras para las siembras de caña de primavera. En la mayoría de los términos de la provincia se sigue recolectando la cosecha del tabaco, en escasas proporciones, dado que la mayor parte de ella se encuentra ya recogida y en los **cujes**, secando en las casas de **curar** la hoja, en espera de que el estado higrométrico permita efectuar el empilonamiento. No hay noticias de que se hayan efectuado ventas de la cosecha actual. En Artemisa se está recolectando la piña en grandes cantidades, y también en Guanajay. Las viandas que se recolectan producen, por lo general, un rendimiento de mediano á malo; y el estado de las plantas en cultivo es tan sólo regular, resintiéndose por efecto de la sequía reinante. El estado del ganado en la provincia, en general, es de regular á bueno, hallándose los potreros escasos de pastos por la falta de lluvias. Hay abundancia de huevos y aves. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°), mínima 15°0 (59°). Las medias de la semana fueron: máxima 30°6 (87°), mínima 18°2 (65°). No llovió en este término.

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — No ha llovido. Las siembras paralizadas por la seca. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 15°8 (60°). Tanto por ciento de sol 77.

BUENAVENTURA: Sr. F. L. Page. — Los ríos y los pozos están bajos; y toda la vegetación está muy necesitada de lluvia. Los árboles frutales florecen bien. Temperaturas medias: máxima 29°: (84°), mínima 13°8 (57°). Toda la semana fué despejada y sin lluvia.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana ha sido de seca rigurosa y toda ella despejada, con vientos fuertes del N. y NW., que levantaron grandes polvaredas. Continúan las madrugadas frescas. Los ingenios siguen moliendo sin interrupción, con buen rendimiento. La prolongada seca perjudica en gran manera á los cultivos, impidiendo hacer siembras así como la preparación de terrenos para ellas, causando también mucho perjuicio á los potreros. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 26°0 (79°). Tiempo despejado y sin lluvias.

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA): Sr. R. Valdés. — La semana ha sido de seca absoluta; sólo en un día (el 7), ha habido alguna neblina: los demás fueron, en su mayoría, despejados, predominando los vientos del primer cuadrante, no muy fuertes. La seca y el polvo continúan perjudicando á todos los cultivos. El barómetro desciende paulatinamente. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 17°2 (63°). Humedad relativa media 64.7%. No llovió.

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — No ha llovido en toda la semana. El día 5 hubo turbonada y nublados, brillando el sol en todo el día en los demás. El viento roló de nuevo al NE., produciendo baja en la temperatura, hasta sentirse bastante frío en la madrugada del 8, continuando el viento en dicha dirección al terminar la semana. El grado higrométrico es muy bajo. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol, 92.

GRANJA "EL FÉNIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — No

ha llovido en la semana, reinando vientos algo fuertes, del primer cuadrante. Se ha observado algún descenso en la temperatura al terminar la semana. Como hace tres meses que no llueve aquí, se han agotado los pastos y toda la yerba en estas tierras arcillo-silíceas; por lo que los ganados están muy atrasados; y se teme que mueran muchos por hambre si no llueve en breve. No hay viandas. Siguen las siembras de piña; y los naranjos de regadío ostentan frondosas y ricas florecencias. Los ingenios ''Carmen'', ''Lotería'', ''San Antonio'' y ''Rosario'' siguen moliendo sin interrupción; y harán la mayor zafra que han obtenido desde su fundación. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 14°0 (57°).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Han ocurrido lluvias de regular intensidad en los términos de Pedro Betancourt y Jagüey Grande el día 5, sin que cayese agua alguna en el resto de la provincia, siendo perjudicial á los cultivos, la pertinaz sequía, que retarda las siembras de caña y frutos menores en los lugares en que no ha llovido en los que la falta de agua tiene en mal estado los potreros, perjudicando en gran manera al ganado. Los días de esta semana han sido calurosos, con noches y mañanas frescas, ocurriendo neblinas en las últimas el 3, 6, 8 y 9. El estado del cielo fué cubierto totalmente el 3 y 6; y despejado el resto de la semana. El viento predominó del SE, adquiriendo la velocidad máxima de 6 metros por segundo (13 millas por hora) el día 4. Se preparan tierras para siembras de caña y viandas; y la recolección de aguáda sigue haciéndose en abundancia, aunque en algunas fincas se nota escasez de ella, por estar próxima á terminar la molienda. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. La máxima presión barométrica en la semana fué 764.63 m/m (30.10 pulgadas inglesas) el día 5; y la mínima 763.43 (30.06) el 7. Las temperaturas absolutas fueron: máxima 31°2 (88°) el día 7; y la mínima 12°0 (54°) el 8; y las medias resultaron: máxima 28°2 (83°), mínima 16°2 (61°). Máxima tensión del vapor de agua 16.25, mínima 10.87. Humedad relativa media 66%.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — (Semana que terminó el día 2): La semana ha sido de rigurosa seca y los días algo calurosos, sufriendo mucho la caña á causa del fuerte viento reinante. Hay algunos terrenos preparados para siembras de ella. En los caminos hay mucho polvo que perjudica grandemente el ganado que se utiliza para el tiro de la caña; y el de cría se atrasa mucho por falta de pasto en los potreros, habiendo muerto algunas reses en la finca ''Baró''. Los centrales ''Limones'' y ''Luisa'' siguen moliendo con regularidad; y el ingenio ''Triunfo'' conchuyó de moler toda su caña el día 2. Hay escasez de boniatos y plátanos así como de leche y aves, abundando las coles, tomates y quimbombó.—(Semana que terminó el día 9): La semana ha sido de rigurosa seca, que ha causado grandes perjuicios en toda clase de siembras; y en el ganado, que por falta de pastos ocurre mortandad en él. Los días son muy calurosos; y las mañanas algo frescas y neblinosas. Escasean las viandas y la leche. No se puede arar por lo dura que está la tierra. Los centrales ''Limones'' y ''Luisa'' continúan sus trabajos de zafra; pero con escasez de caña.

INGENIO ''REGLITA'' (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 17°2 (63°). No llovió.

COLONIA ''GUABAIRO'' (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— Tiempo despejado, con aumento de temperatura. El 6 fué nublado á prima noche, oyéndose truenos por el W.; hubo neblina el 7. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 93. No llovió.

INGENIO ''SAN JOSE'' (HATUEY): Sr. Gastón Rabel. — En la tarde del 6 cayeron fuertes aguaceros en todas las colonias de este ingenio. Los vientos fueron variables. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 15°9 (61°). Lluvia 24.9 m/m (0.98).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — En los dos primeros días de la semana (3 y 4) continuó el brisote y bruma de la semana anterior, que cesó el 5, en que sopló viento del SE., con cielo cirroso, observándose un brillante halo solar, de mucha duración el 6 al medio día; y sintiéndose mucho calor, y tronada al W., siendo insignificante la lluvia caída en esta localidad. Han sido frías las noches del 7, 8 y 9, ocurriendo neblina en la mañana del primero de ellos, y repitiéndose la bruma en los dos últimos. Las tareas de la zafra se realizan sin la menor interrupción; pero los retoños de la caña sufren extraordinariamente con la persistente sequía; por lo que está atrasado el **empilonamiento** del tabaco, por falta de blandura. Los frutos menores están muy escasos; siendo satisfactorio el estado sanitario del ganado y aves. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 13°3 (67°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 0.6 (0.02).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — La pertinaz sequía fué interrumpida solamente por un chubasco el día 7. Los potreros están ya algo escasos de pasto; pero no hasta el extremo de sufrir el ganado. De las lomas informan que la cosecha del café ha sido bastante regular, alcanzando un precio de $22-00 en plaza. Los vientos fueron del E. y NE. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 17°3 (63°). Tanto por ciento de sol 87.1. Lluvia 5.1 (0.20).

CENTRAL ''PE'' (SALAMANCA): Sr. José M.a Espinosa.— Se continúan los trabajos de zafra con toda regularidad, siendo el tiempo muy favorable para ella, así como para la preparación de tierras para las siembras próximas. Temperaturas medias: máxima 26°4 (79°), mínima 13°6 (56°). Lluvia 1.3 (0.50).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — Esta semana, como la pasada, ha sido de rigurosa seca, con fuerte radiación solar y ventarrones del NE. Las condiciones del tiempo sólo favorecen los trabajos de la zafra, aunque perjudica el mucho polvo que se levanta, al ganado de tiro. Los potreros y cultivos necesitan lluvias. Hay mucho ganado flaco; y en las aves reina epidemia que está haciendo estragos; pues mueren la generalidad de las que son atacadas por la enfermedad. Aunque el cielo ha permanecido despejado, la atmósfera se ha visto constantemente cubierta de bruma, producida por el mucho humo de las distintas quemas y fogueras de las tumbas que se hacen para efectuar siembras. El central ''San Agustín'' ha completado al terminar la semana, 71,000 sacos de azúcar de primera; y en el ''San José'', de Goicoechea, está al terminar la molienda. Los incendios ocurridos en los campos de caña de los ingenios de esta zona, no han tenido importancia. No hay noticias de enfermedades en los ganados. La mayor parte de las cañadas y arroyos están secos. Tanto por ciento de sol 70.

COLONIA ''LA CARIDAD'' (BUENAVISTA, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Ha reinado la brisa, generalmente fuerte, sintiéndose calor al medio día; y las noches y mañanas frescas, siendo fría la del 8. El central ''Adela'' sigue moliendo bien; y como el ''San José'' se dice que termina su zafra el 10, se cree que aquél mande alguna caña á moler al ''San Pablo'' por lo cual se considera que, si no ocurriesen fuertes lluvias se podrá moler todo el campo que corresponde al ''Adela''. Se siguen cortando las capaduras del tabaco con buen resultado; y la hoja recolectada va secando muy bien. En ''Itabo'' es tan grande la cosecha, que muchos vegueros han tenido que agrandar sus casas de tabaco ó hacer otras nuevas. En esa misma hacienda (''Itabo''), que pertenece al término municipal de Yaguajay, está fabricando una gran casa para escogida el dueño de la vega ''Caunao''. No llovió.

CENTRAL ''NARCISA'' (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 10°0 (50°).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Continúa el tiempo seco, con viento fuerte del NE., cielo nublado parcialmente, y neblinas ligeras. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 15°3 (59°). No llovió.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 765.48 m/m (30.14 pulgadas inglesas) el día 5, y la menor 761.60 (29.98) el 8. La temperatura máxima ha estado comprendida entre 31°2 (88°) el 7, y 27°9 (82°) el 2; y la mínima entre 20°7 (69°) el 6, y 18°0 (64°) el 3. Tanto la máxima como la mínima han sido mayores que las de la semana anterior, aumentando la primera en 2°76 (4°9), y la segunda en 1°29 (2°3). La mayor oscilación térmica fué 11°6 (21°) del 7 al 8, y la menor 8°8 (16°) del 4 al 5. La nebulosidad ha sido el 17.1% á las 8 a. m., el 45.7% á las 12 del día y el 24.2 á las 4 p. m. Los vientos fueron suaves, por lo general, del primer cuadrante, rolando al NNW. el día 8. Han amanecido 4 días despejados, 3 cubiertos parcialmente; y ninguno nublado del todo. Diariamente ha habido rocío, siendo copioso el 7; y hubo neblinas el 3, 4, 7, 8 y 9. El 6 ocurrió halo solar á la 1 p. m. No ha llovido en toda la provincia. En la población vuelve á venderse el agua potable; y en el campo se van sintiendo también los efectos de la carencia del agua. Se están dando los pasos necesarios para la instalación de una fábrica de fósforos en esta ciudad; y se ha dado comienzo á las obras de explanación para establecer la estación de mercancías de la Compañía del ferrocarril de Cuba. Una comisión de expertos ha recorrido los terrenos enclavados en el punto conocido por ''El Brazo'', á unos 38 kilómetros de esta ciudad, hacia el SE., porque se trata de instalar en ellos un ingenio de bastante importancia. En la colonia ''Bravo'', del central ''Jagüeyal'', se quemaron 200,000 arrobas de caña, cuyo incendio se propagó á la caña desde una **tumba** de monte que se estaba quemando. También en la colonia ''Ceballos'', de Ciego de Avila, se quemaron unas 25,000 arrobas de caña. Se han repartido en la semana por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la provincia, 575 dosis de vacuna contra el carbunclo sintomático, habiendo sido contadas las muertes de ganado que han ocurrido en la semana por esa enfermedad, no habiendo noticias de que ocasionara ninguna el carbunclo bacteridiano. La **garrapatilla** ha aparecido ya en algunos puntos de la provincia, á causa de no haber continuado los aguaceros, y de presentarse nuevamente la seca, acompañada de alta temperatura. Don Mateo Leal informa que teniendo hace tiempo en su finca algunos cocales enfermos, con los caracteres del mal que algunos campesinos creen producido por el **cucarachón**, le dió magnífico resultado echar sal en la parte superior, ó sea en la unión de las hojas más elevadas, que disolvía el rocío, poniéndola en condiciones de ser absorbida por el vejetal; y dice que esos cocoteros siguen dando actualmente magnífico fruto. En el mes próximo pasado se han extraído de los montes de esta provincia buen número de troncos de madera de distintas clases, así como leña, majagua, cáscara de mangle, cujes para tabaco, postes para cercas y para telégrafo, estacas para muelles y racimos de palmiche. Abundan las coles, y hay poca existencia de viandas en general, siendo regular la producción de frutas de la estación. Abundan los huevos y escasean las aves. Aún no ha comenzado á elaborarse mantequilla. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 70. Humedad relativa media 80%. No llovió.

NUEVITAS: Sr. Calvin D. Kinsman. — (Semana que terminó el día 2): Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 16°2 (61°). Predominó el tiempo despejado. Lluvia 40.9 m/m (1.61).

COLONIA ''SAN PABLO'' (FRANCISCO SUGAR Co.—GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — Los vientos fueron variables del NE. y S., siendo el tiempo bueno para la zafra, que continúa sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

CENTRAL ''SANTA LUCIA'' (GIBARA): Sr. James P. Shea. —No hubo lluvias durante la semana. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 13°9 (57°).

SAMA: Sr. Andrés Oria. — Todos los días fueron nublados parcialmente, reinando en uno viento del E., en dos del N., en tres del SE. y en otro del NE. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 50. No llovió.

CENTRAL ''BOSTON'' (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — La semana fué de calma, despejada, y sin lluvia. Sigue la molienda sin interrupción. Temperaturas medias: 27°0 (81°), mínima 19°0 (66°).

''PRESTON'' (NIPE): Sr. Martín Siessor. — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana ha ocurrido descenso paulatino del barómetro, y de la temperatura, sintiéndose algún calor en las horas siguientes al medio día. Tanto las neblinas como las turbonadas fueron pocas. De Puerto Padre comunican que en la semana no ha llovido, predominando los vientos del NE., con poca intensidad, siendo la temperatura variable: ha predominado el tiempo claro; y han ocurrido neblinas diariamente de 1 á 6 a. m. Se recolectan frutos menores; y los ingenios continúan la zafra sin interrupción. De Palma Soriano dicen que no ha llovido, sintiéndose las noches frías, y siendo variable la temperatura. Los agricultores se lamentan por la escasez de lluvia; han predominado los vientos del N. con poca intensidad. De Holguín informan que llovizinó en la mañana del 4, siendo bueno el estado de las cosechas: el viento predominante fué del N. De Mayarí dicen que no llovió, siendo del NE., con muy pocas variaciones, los vientos reinantes, con mañanas neblinosas y frescas, y temperaturas altas en el resto del día. El estado de las cosechas es bueno. El ganado no tiene novedad en toda la provincia. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 22°3 (72°). No llovió.

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — La zafra progresa sin interrupción alguna. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 11°7 (53°). Atmósfera despejada. No llovió.

REPÚBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 16 DE ABRIL DE 1910.

LLUVIA. — La semana ha sido de seca en toda la República, exceptuando unos aguaceros caídos por Palma Soriano, Santiago de Cuba, Nipe y por el extremo oriental del valle de Manicaragua; y una turbonada que se formó el día 13, por el SSE. de la capital de Camagüey, y desfogó en un fuerte aguacero que se corrió hacia el SSW. de dicha ciudad, á la que alcanzó una ligera lluvia, observándose desde ella las descargas eléctricas que acompañaron á aquélla. La atmósfera se ha sostenido de despejada á nublada parcialmente, siendo por consiguiente alto el tanto por ciento de horas de sol; lo que, unido á los efectos de la pertinaz seca, y al de los vientos que, en general fueron flojos y variables, excepto por el NE. de la provincia de Santa Clara, en donde tuvieron el carácter de brisote, reinando en algunos días del S. por determinados lugares; aumenta la sequedad de la tierra, que se agrieta en varios lugares, formándose una capa de polvo muy perjudicial á los animales y á las plantas, sobre cuyas hojas lo depositan los vientos que en alguna que otra ocasión se agitan en forma de remolinos, propios de la primavera. Las neblinas han sido frecuentes, así como los rocíos, ocurriendo en determinados días abundantes, tanto éstos como aquéllas, particularmente por la porción central de la República; y brumas, que en algunos puntos fueron algo espesas. De Cifuentes informan que se advierte notable descenso en el nivel del agua en los pozos y arroyos. El grado higrométrico se ha sostenido más bien bajo que alto, aunque al terminar la semana se advierte algún pequeño aumento de humedad en la atmósfera. El pluviómetro de este Observatorio no ha registrado lluvia alguna en la semana.

TEMPERATURA. — Ha tenido en ella un aumento bastante acentuado, sintiéndose calor no sólo de día, sino también por las noches. En Ceballos se registró la máxima absoluta de 36°5 centígrado (98° Fahrenheit), y en Cruces de 34°5 (94°) el día 14. Las medias registradas en este Observatorio fueron: máxima 27°2 (81°), mínima 20°7 (69°).

CAÑA. — La generalidad de los ingenios de la República continúan moliendo sin interrupción, y con buen rendimiento, habiendo terminado ya su zafra el "Pilar", de Artemisa, y el "San José" de Remedios, estando al terminarla el "Luisa" del Limonar y los del término de Placetas, así como algunos otros de la provincia de Matanzas y de otros varios lugares. La seca, sigue perjudicando tanto á la caña nueva como á la de retoño, que están paralizadas en su desarrollo; y es, también, causa de que en algunos ingenios, particularmente de las provincias de la Habana, Matanzas y Santa Clara, no sea la presente zafra tan grande como se esperaba; pues por la falta de lluvias en todo el pasado invierno, desde el mes de Noviembre, no se han desarrollado todo lo que debían las cañas sembradas en la primavera del año próximo pasado; y no sólo no continuaron creciendo las que aún no estaban en sazón para moler en dicho mes de Noviembre, sino que á toda le ha hecho disminuir el jugo últimamente, la excesiva sequedad de la tierra. En la colonia "La Prueba", del central "Senado", ocurrió un incendio, que quemó unas 40,000 arrobas de caña. Se espera á que llueva para empezar las siembras de caña de primavera, para las que hay terreno preparado en diferentes lugares, y se sigue preparando más, tanto más cuanto las siembras de frío fueron muy pocas; pues por el exceso de lluvias en los meses de Septiembre y Octubre, no se pudo arar con actividad, y después la seca ha impedido hacer siembras; y aún en algunos lugares, en determinadas ocasiones, hasta preparar terreno para ellas.

TABACO. — En algunos de los términos de la provincia de Pinar del Río se están recogiendo las últimas **capaduras** y recolectándose las semillas del tabaco, hallándose aún toda la cosecha en las casas, sin haber podido empezar el empilonamiento por falta de la humedad necesaria; lo que ocurre también en Manicaragua, en donde ya está recolectada toda la cosecha. En Cifuentes está cubierta de polvo la parte de ella que queda aún en el campo. Por el NE. de la provincia de Santa Clara se están dando á la planta los últimos cortes, secando la hoja en muy buenas condiciones. La cosecha ha sido buena en Sagua de Tánamo.

FRUTOS MENORES. — Sufren en todas partes los plantíos de estos frutos por causa de la seca, siendo escasa su producción en general. Sin embargo, por Güines se hallan en buenas condiciones favorecidos por las irrigaciones que se les hacen, aprovechando las aguas del río Mayabeque. En Remedios, aunque no escasean los plátanos, son pequeños y de mal aspecto; y los tomates, que los hay en abundancia, se pierden en algunos lugares porque no tienen demanda. En Camagüey ocurre también, que en puntos muy alejados de la población se pierden los frutos menores por la falta de vías de comunicación para llevarlos al mercado. Por algunos lugares de la provincia de Oriente se hallan en buenas condiciones los cultivos menores; pero por otros se teme que se pierdan si continúa la seca. Sigue preparándose terreno en diferentes lugares para hacer siembras de diversos frutos tan pronto como haya las lluvias necesarias, entre las que se cuentan las de maíz, que se continuarán extensamente en las colonias americanas que hay por Los Palacios. La producción de hortalizas es regular. En Artemisa sigue la recolección de piñas en grandes cantidades.

INFORMES, DIVERSOS. — Aunque no hay enfermedades epidémicas en el ganado, sufre mucho, en general, por la seca que tiene agostados en muchos lugares los pastos; y aun las aguadas de varios potreros, como ocurre en Placetas, donde hay mortandad de reses por esas causas, que producen también pérdidas en el ganado por varios lugares del resto de la provincia de Santa Clara, y por las de la Habana y Matanzas. En la de Pinar del Río no es bueno el estado del ganado por la escasez de pastos y aguadas; y en las de Camagüey y Santiago de Cuba se va sosteniendo en regulares condiciones. En Manicaragua no lo hay, tanto por la seca como por las ventas de él que se han hecho. El polvo perjudica bastante á toda clase de animales; pero más particularmente al ganado de tiro.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana no ocurrió precipitación en toda la provincia, no pudiendo hacerse siembras por la seca, y resintiéndose por ella las existentes. La semana puede calificarse de calurosa: pues tanto los días como las noches fueron cálidos, resultando tanto las temperaturas máximas como las mínimas, más altas que las de la anterior. Los vientos fueron del segundo y tercer cuadrantes, soplando los de éste con bastante violencia. La presión atmosférica ha oscilado entre 763 y 757 milímetros (30.04 y 29.80 pulgadas inglesas). Los ingenios del término de Cabañas continúan moliendo sin interrupción, habiendo concluido su zafra el "Pilar", de Artemisa. En ambos términos se preparan terrenos para las siembras de caña de primavera. La pequeña parte de la cosecha del tabaco que queda aún por recolectar en algunos términos de la provincia, presenta regular aspecto, resintiéndose por la falta de lluvias. La hoja seca bien en las casas de **curaría**, no habiendo podido procederse á su empilonamiento por la poca humedad de la atmósfera. En Artemisa se recolecta la piña en grandes cantidades; y en los demás términos municipales se recolectan viandas con rendimiento de regular á escaso, habiendo pocas en los mercados. El estado del ganado es de regular á malo, por la escasez de los pastos y aguadas, á consecuencia de la seca. En los mercados hay abundancia de huevos y aves. Temperaturas nosolutas de la semana: máxima 33°0 (91°) el día 15, mínima 17°4 (63°) el día 11; las medias resultaron: máxima 31°5 (89°), mínima 18°1 (66°). No llovió.

BUENAVENTURA: Sr. P. L. Page. — Toda la semana ha sido despejada. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 13°0 (55°). No llovió.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. Gónzález y Benitez. — El día once tuvimos amago de lluvia, no habiendo ocurrido precipitación en toda la semana, en la que se formaron algunos nublados; y hubo neblina en varias mañanas, reinando en general vientos del segundo cuadrante. Temperaturas medias: máxima 29°2 (84°), mínima 17°4 (63°). Tanto por ciento de sol 80. No llovió.

LOS PALACIOS: Sr. E. W. Halstead. — La cosecha de tabaco está en las casas; y ahora se están cortando las semillas. Las siembras de maíz se completarán tan pronto como llueva. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 16°8 (62°). Tanto por ciento de sol 74. No llovió.

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA): Sr. R. Valdés. — Continúa la seca sin interrupción, habiendo sido sólo de 62.7% el promedio de la humedad relativa. Han predominado los vientos del SE. de poca velocidad. El barómetro se ha sostenido bajo, en cuya situación continúa al terminar la semana, en que el viento ha cambiado al SW. El ganado sigue padeciendo mucho con la seca. El polvo es insufrible. Todas las siembras están atrasadas. Al terminar la semana hay algunos indicios de lluvia. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — La semana ha sido de seca. Hubo nublados, y turbonadas que no descargaron. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 18°5 (65°). Tanto por ciento de sol 92. No llovió.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Además de continuar la seca pertinaz, se han declarado calores, con vientos del S. Informan del campo que por causa de la seca, padecen mucho las sa-

mules porque escasea el agua en los potreros, en los que disminuyen los pastos; habiendo el inconveniente para trasladar el ganado de unos puntos á otros, que hay mucho polvo en los caminos, lo que es muy perjudicial. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 24°1 (75°). Toda la semana fué despejada.

GUINES: Sr. Francisco Hevia. — En toda la semana ha reinado seca, con calor excesivo. La molienda sigue sin interrupción, estando próximos á terminarla algunos ingenios. Los frutos menores están bastante bien, por el riego que se les hace con las aguas del río Mayabeque.

GUANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — La temperatura no bajó de 16° (61°) por las mañanas, ni pasó de 32° (90°) en las horas de más activa irradiación solar. Los vientos predominantes fueron del primer cuadrante, no habiendo llovido, por lo que la pertinaz seca sigue causando perjuicio; pues muere algún ganado por falta de pasto, aún cuando no ocurren enfermedades.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Continúa la pertinaz sequía, con gran perjuicio de las plantas y de los animales; pues las primeras están detenidas en su desarrollo, y para los segundos escasea el alimento. Los días fueron solamente caluroso, ocurriendo neblinas en las mañanas del 11, 12, 13 y 14 que fueron bastante densas, y ligeras en los demás días de la semana. De ellos fueron 5 despejados y los otros cubiertos. Sólo hubo viento de poca intensidad el 10 y el 16, del S. y SE., respectivamente. Se prepara poca tierra para siembras de caña y viandas; y la recolección de aquélla sigue siendo abundante, y escasa la de las últimas. El estado sanitario del ganado y aves es regular, escaseando el pasto por la falta de lluvia, que empeora cada día la situación de los potreros. La molienda continúa sin interrupción, estando ya para terminarse en varias fincas de esta provincia. La máxima presión barométrica en la semana fué 763.51 m/m (30.06 pulgadas inglesas) el día 10, y la mínima 760.26 (29.93) el 16. Las temperaturas absolutas fueron: máxima 27°4 (81°) el día 10, y la mínima 14°0 (57°) el 11. Las medias de la semana fueron: máxima 30°0 (86°) y la mínima 13°1 (55°). Máxima tensión del vapor de agua 17.78, mínima 11.84. Máximo punto de rocío 15.14, mínimo 10.35. Humedad relativa media 62%.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La pertinaz sequía fué interrumpida solamente por una ligera llovizna, que no ha sido de utilidad alguna; pues ni apagó el polvo, que es asfixiante. Se siente algún calor en las horas siguientes al medio día, predominando el viento del SE. con alguna intensidad. En los días 14, 15 y 16, que fueron nublados por las tardes, hubo amagos de turbonadas. El central "Luisa" está terminando la zafra; y al "Limones" le queda aún caña que moler. Siguen escaseando los boniatos y los plátanos; y sólo hay abundancia de coles, ajíes y tomates. Los campesinos esperan impacientes las lluvias para empezar las siembras, tanto de caña como de viandas y maíz.

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 17°8 (64°). No llovió.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Ha predominado el viento del S., con cielo despejado y alto tanto por ciento de brillo solar, con aumento de temperatura por las noches. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 97. No llovió.

INGENIO "SAN JOSÉ" (HATUEY): Sr. Gastón Rabel. — Tiempo seco, con fuertes vientos del S. y SE., y calor excesivo durante el día. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

CRUCES: Sr. Dr. JoJsé Ruibal. — Semana seca, y de calor, que fué bastante elevado el 14. Por las tardes se forman remolinos, que levantan nubes de polvo. Ha muerto mucho ganado á causa de la rigurosa seca. Los centrales continúan sus trabajos de zafra sin interrupción. Temperatura smedias: máxima 32°2 (92°), mínima 20°2 (68°).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — La semana ha sido más calurosa que la anterior, sin haber caído ni la más insignificante llovizna; lo que unido al mucho brillo solar y al viento constante del S. en los cuatro últimos días, ha agostado los pastos, agrietando la tierra, y disminuído notablemente las aguas de los arroyos y pozos. Los cultivos, en general, han sufrido mucho perjuicio por la prolongada seca, estando marchitos los retoños de la caña de terrenos altos, y cubiertas de polvo las matas de tabaco que quedan en el campo. Es grande la escasez de frutos menores, aves y huevos, no habiendo enfermedad epidémica en el ganado. Reina gran contento con la ya acordada prolongación de la línea férrea entre Santa Clara y esta localidad, atravesando por la feraz comarca de San Diego del Valle, convirtiéndola en una rica zona azucarera. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 80. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — La zafra será más corta de lo que se esperaba, debido á la larga sequía, por la que se atrasaron las cañas de primavera, adelantando poco el resto del campo, habiendo sido escaso el readimiento del de los terrenos bajos; y el de los altos fué mayor que el del año anterior. Por efecto de las grandes lluvias de Septiembre y Octubre, y la fuerte seca que reinó después, se han hecho pocas siembras de frío. Hay terreno preparado esperando á que llueva, para sembrarlo. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°), mínima 18°4 (65°). No llovió.

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — Durante la semana cayó un buen chubasco en el extremo oriental del valle, sin llover nada absolutamente en el resto del mismo. Se han terminado los cortes del tabaco; y los vegueros esperan á que llueva para emplomar. Debido á la seca, y á algunas ventas que se han hecho de ganado, no queda ya ninguno en esta zona. Escasean las viandas. Los vientos reinantes fueron del NE. y SE. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 17°3 (63°). Tanto por ciento de sol 83. Lluvia 6.0 m/m (0.24).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana, como las dos anteriores, ha sido de extremada seca, con fuerte radiación solar y ventarrones del NE. Los ingenios de esta comarca continúan moliendo sin interrupción, y con provechoso resultado en la producción de azúcar. En algunos lugares se ara para efectuar las siembras de la estación lluviosa. Los ganados sufren mucho por la escasez de pastos, ocurriendo en ellos alguna mortandad por esa causa, no habiendo noticia de que ocurran enfermedades epidémicas en ninguna clase de animales. Los cultivos se resienten por la falta de agua. El cielo permanece despejado, aunque la atmósfera no cesa de estar brumosa. Escasean las aves. Los plátanos, aunque abundan, resultan pequeños y de feo aspecto. No se carece de viandas y legumbres. En algunos lugares se pierden los tomates por no tener demanda. Tanto por ciento de sol 70.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 11°0 (52°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENAVISTA): Sr. Rafael Benitez. — En los primeros días de la semana reinó brisa suave y calor fuerte por el medio día, reinando calma el 12, 13 y 14, si bien de 2 á 4 p. m. sopló viento suave del NE., ocurriendo el 13 una fuerte neblina, que duró hasta las 8 de la mañana. Al final de la semana se han iniciado los vientos del S. por la mañana, cambiando después á la brisa. El central "Adela" sigue moliendo con toda regularidad. El "San José", se dice que terminó su zafra el día 13. Escasean los **macheteros,** á los que se paga 65 á 90 centavos por cada 100 arrobas de caña que corten, según el estado del campo. En los barrios rurales de que se ha hecho mención en informes de las semanas anteriores, se están dando los últimos cortes al tabaco, cuya cosecha está ya asegurada, y sigue secando en muy buenas condiciones.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa la seca; la que tiene la comarca asolada, principalmente á los potreros, que en muchos de ellos se está muriendo el ganado por falta de pasto y de agua; pues las aguadas están secas. También lo están los cultivos en general, que se hallan en muy malas condiciones por la seca, escaseando las viandas. Los ingenios están al terminar la zafra. En la semana han sido fuertes y variables los vientos.

CERRALCOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo ha sido de seca en la semana, y caluroso, con viento del NE., atmósfera cubierta parcialmente y neblinas densas. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión barométrica en la semana fué 763.76 m/m (30.07 pulgadas inglesas) el día 13, y la mínima 760,61 (29.94) el 15. La temperatura máxima ha permanecido entre 31°9 (89°) del 12 y 14, y 29°2 (84°) del 9; y la mínima entre 22°1 (72°) del 15, y 18°0 (64°) del 10. La máxima ha sido mayor que la de la semana pasada en 1°16 (2°1), y la mínima también mayor en 0°87 (1°6). La mayor oscilación térmica fué 11°8 (21°) del 13 al 16, y la menor 9°3 (17°) del 13 al 14. La nebulosidad ha sido el 16.4% á las 8 a. m., el 23.5% á las 12 del día, y el 40.0% á las 4 p. m. Los vientos han sido del segundo y cuarto cuadrantes, bonancibles. La mayor humedad relativa fué 84.3% el 14, y la menor 48.6% el 15. Al amanecer ha habido seis días despejados y uno cubierto. Los rocíos así como las neblinas fueron casi diarios, ocurriendo densas éstas en la población el 14 y el 15. Hubo truenos con relámpagos el día 13, hacia el SSE., en cuyos lugares del horizonte se observaron lluvias fuertes, que se corrieron hacia el SW. En la semana se ha sentido mucho calor, sin que refrescara el ambiente á la caída de la tarde, reinando bruma fuerte en las horas centrales del día. El día 11 cayeron unas gotas de lluvia, y el 12 un ligero aguarero. El 13 hubo turbonada próxima á la población hacia el SSE., viéndosele desfogar con agua y descargas eléctricas. El ganado se halla en buenas condiciones, no ocurriendo casos de carbuncio sintomático, ni del bacteridiano. En la colonia "La Prueba", del central "Senado", ocurrió un incendio que quemó 40,000 arrobas de caña. Los frutos menores están escasos, en general, abundando las coles, acelgas, rábanos y tomates. De las frutas de la estación hay regular cantidad en el mercado, abundando las naranjas; y están algo escasas las piñas. No entra en plaza ni cera ni miel de abejas; y el queso sigue escaso. En algunas fincas situadas lejos de la población, se pierden los frutos por falta de caminos en buenas condiciones para su transporte. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 20°2 (68°). Tanto por ciento de sol 73.4. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 79.6%; á las 12 del día 57.7%; y á las 4 p. m. 56.6%. Lluvia 5.3 m/m (0.21).

NUEVITAS: Sr. Calvin D. Kinsman. — (Semana que terminó el 9): Toda la semana fué despejada, y sin lluvia alguna. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°), mínima 16°0 (61°).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.—GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — En la semana reinó viento del S., llamándose al NE. fuerte, el día 15. Sigue bien la zafra: Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 16°0 (61°).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. La semana ha sido, como las anteriores, de seca, registrándose durante ella en el pluviómetro solamente 0.2 m/m (0.01) de lluvia. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 14°5 (58°).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — En cinco días reinó calma, en uno viento del E. y en otro del NE. La molienda sigue sin interrupción, teniendo elaborados 250,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 21°0 (70°). No llovió.

PRESTON (NIPE): Sr. Martin Slessor. — No ha llovido en el campo, habiendo caído en el batey 20.1 m/m (0.79 pulgada inglesa) de agua. Temperatura máxima: 27°8 (82°), mínima 18°9 (66°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana sólo ha caído una lluvia de poca importancia en esta ciudad, lloviendo también en Palma Soriano en la tarde del 16, reinando seca completa en el resto de la provincia, por lo que se teme, particularmente en el término del Cobre, que se pierdan las cosechas. La temperatura ha subido, sintiéndose calor fuerte en algunos lugares. El ganado sufre algo por la seca, particularmente en Palma Soriano. La cosecha de tabaco ha sido buena en Sagua de Tánamo. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción. Todos los cultivos se hallan en buenas condiciones en Holguín; y es satisfactorio en general el estado sanitario del ganado. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 1.2 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 23 DE ABRIL DE 1910.

LLUVIA. — En la provincia de Pinar del Río han ocurrido lluvias generales, aunque de poca intensidad, no siendo suficientes para el buen desarrollo de la vegetación: en las de la Habana y Matanzas ha continuado la seca, no habiendo caído más que alguna que otra ligera llovizna en varios lugares; y en la región del Norte de la de Santa Clara, así como en varios puntos de la de Camagüey y Oriente cayeron buenos aguaceros en los últimos días de la semana, que en la primera de estas tres provincias han sido altamente beneficiosas; pues, como se ha dicho en BOLETINES anteriores, ya se hallaban secos los arroyos y muchas de las aguadas, y bajo el nivel de los pozos por varios lugares de dicha región, así como por el N. de Camagüey. Por la del S. de aquella provincia (Santa Clara) no ha llovido, ocurriendo en Trinidad que no ha caído lluvia alguna desde la terminación del mes de Octubre. Los vientos han sido variables tanto en dirección como en fuerza, aunque en parte alguna ha pasado ésta de mediana; y también fué variable la nebulosidad, aunque predominó la atmósfera despejada, ocurriendo sólo uno ó dos días nublados por completo; y siendo brumosos la mayor parte de ellos. En la mitad oriental de la República se han formado frecuentes turbonadas, ocurriendo truenos por algunos que otros lugares, en un día. Sigue escasa la humedad de la atmósfera, particularmente por la mitad occidental de la República, en la que continúa el polvo muy molesto y perjudicial para los animales y las plantas. Han ocurrido frecuentes neblinas y rocíos. El pluviómetro de este Observatorio registró en la semana 6.3 m/m (0.25) de lluvia.

TEMPERATURA. — Ha sido en general variable, sintiéndose calor en las horas próximas al medio día; pero por la región occidental de la República han sido más bajas que las de la semana anterior tanto las temperaturas máximas como las mínimas diarias. De algunos lugares de la provincia de Oriente informan que se siente calor sofocante; sin embargo, por algunos puntos de la costa del N. de la mitad occidental de la República han sido frescas las noches y mañanas de la segunda mitad de la semana, después de haberse llamado el viento al NW. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio fueron: máxima 26°0 (79°), mínima 21°1 (70°).

CAÑA. — Varios ingenios han terminado su zafra en la semana, entre los que se cuentan algunos del término de Cabañas, el "San Antonio" del de Madruga, y el "San José" de Remedios, habiendo terminado también de cortar sus campos de caña, con gran merma, respecto al rendimiento que de ellos se esperaba, varias colonias de la provincia de Matanzas. Al "San Agustín" de Remedios le queda aun caña para moler unas dos semanas más; y otros varios, entre los que se cuentan los de la zona de Güines y el "Francisco" de Camagüey están al terminar la molienda. Al "Adela" y "Reforma", de Remedios, les queda aún mucha caña por moler. En las provincias de la Habana y Matanzas y por los lugares de las de Santa Clara y Camagüey en que no ha llovido, sigue causando mucho perjuicio la seca tanto á la caña nueva como á la de retoño; y hay algunos lugares de esa porción de territorio en los que no se puede arar para las siembras de caña por hallarse la tierra muy dura, como sucede, entre otros puntos, en el término de Batabanó. Por la provincia de Pinar del Río y por las de Santa clara para el E. se sigue preparando terreno para dichas siembras; cuyo trabajo se efectúa también en algunos lugares de la de Matanzas. En la semana ocurrió un incendio en la colonia "Juanita", del término de Minas en Camagüey, que le quemó toda la caña.

TABACO. — Muy poca hoja queda aun por recolectar en alguno que otro término de la provincia de Pinar del Río, en la que está todavía en los cujes toda la cosecha por no haber en la atmósfera la humedad necesaria para poder proceder á su empilonamiento; y los vegueros á quienes quedan aun algunas capaduras que recojer, se ocupan de cortarlas, así como de recolectar las semillas de la planta. Por los barrios del extremo NE. de la provincia de Santa Clara ha seguido el tiempo muy favorable á la cosecha, que ha resultado buena en todos conceptos, informando de Mayarí que la cosecha promete ser de inmejorable calidad; y de Sagua de Tánamo que es excelente.

FRUTOS MENORES. — Las lluvias de esta semana serán muy beneficiosas para estos frutos en los lugares en que han caído en buena cantidad por la región del norte de la provincia de Santa Clara y por algunos de la de Oriente, continuando en malas condiciones por la seca, en el resto de la República, y particularmente por las provincias de la Habana y Matanzas, en algunos puntos de las cuales, — como ocurre por Batabanó — no se puede arar por lo dura que está la tierra. En donde las condiciones de esta lo permiten en dichas provincias, así como en la de Pinar del Río y por el resto de la República, se siguen preparando terrenos para hacer siembras cuando haya la sazón conveniente para ello. Los frutales de las colonias americanas de Camagüey, se sostienen bastante bien á pesar de la seca.

INFORMES DIVERSOS. — Salvo en Camagüey y Santiago de Cuba, donde los potreros se hallan en regulares condiciones de pasto y aguadas por las lluvias que cayeron en esas provincias en semanas anteriores, es malo, en general, en toda la República el estado de esas fincas, por lo que sufre mucho el ganado, que está muy flaco por e. NE. de Santa Clara, en malas condiciones en Pinar del Río; y ocurre mortandad por falta de pastos, en la Habana y Matanzas. En cuanto á enfermedades epidemicas, no hay noticias de que ocurran en parte alguna, salvo algunos casos que hubo de carbunclo sintomático en una partida de ganado en el Camagüey, en la que cesó la enfermedad por la aplicación de la vacuna correspondiente, ocurriendo también mortandad por ese mal, en Trinidad. Aunque ha aumentado algo la producción de leche en Camagüey, no se elabora aun mantequilla; y escasea el queso del país, en las aves no ocurre novedad.

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; pero insuficientes á las necesidades de las plantas en cultivo, reinando en la tierra la falta de humedad necesaria para el buen desarrollo de la vegetación. Tanto las temperaturas máximas como las mínimas fueron más bajas que las de la semana anterior. Los vientos soplaron del primero, segundo y cuarto cuadrantes, predominando los del segundo, con bastante velocidad. Se preparan tierras para las siembras de caña de primavera en Cabañas y Artemisa, continuando su zafra algunos de los ingenios del primero de estos dos términos. En la mayoría de los de la provincia ha terminado la recolección de la hoja del tabaco; y la poca que queda por cortar es, por lo general, de escasa importancia en el rendimiento de la cosecha, que puede estimarse como regular en cuanto á cantidad, y de buenas condiciones por lo que respecta á su calidad. Por falta de **blandura** no se ha procedido aun al empilonamiento de la hoja. Se preparan tierras para siembras de frutos menores en casi todos los términos de la provincia, en espera de las lluvias primaverales para proceder á efectuarlas, habiéndose llevado á cabo algunas de maíz en los lugares en que las lluvias ocurridas al principio de la semana fueron suficientes á proporcionar la necesaria sazón á la tierra. Hay, en general, escasez de viandas en los mercados. El estado del ganado es de regular á malo en la mayoría de los potreros, debido á la falta de pastos. Las temperaturas absolutas fueron: máxima 32°0 (90), mínima 17°0 (63°); y las medias: máxima 29°7 (85°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 22.0 m/m (0.87).

LOS PALACIOS: Sr. E. W. Halstead. — Se continúa recogiendo la semilla del tabaco y dando el último corte á la rama. Hacen falta más lluvias para continuar las siembras de maíz. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 16°2 (61°). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 9.0 m/m (0.35).

BUENAVENTURA: Sr. F. L. Page. — Seis días fueron despejados y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 29°2 (84°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 8.5 (0.33).

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA: Sr. R. Valdés. — Ha habido escasa lluvia en la semana, continuando la seca con todas sus malas consecuencias. Han predominado los vientos del tercero y cuarto cuadrantes con barómetro bajo. La humedad relativa media fué 70.6%. En el último día de la semana ha habido indicios de lluvias, cayendo una ligera llovizna; pues saltó el viento al cuarto cuadrante, y refrescó la atmósfera sin llover. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 2.8 m/m (0.11).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Continúa la seca; pues aunque el día 19 hubo llovizmas, fueron sin importancia á pesar de que estuvo la atmósfera muy cargada, habiendo ocurrido algunos truenos. La temperatura fué algo variable. Los frutos menores están escasos por la falta de lluvia y no se puede arar por lo dura que está la tierra. Temperaturas medias: máxima 32°6

(91°), mínima 24°1 (75°). Predominó el tiempo despejado. Lluvia, lloviznas.

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — El día 18 cayó un chubasco por la tarde. El 19 permaneció cerrado todo el día y hubo ligera llovizna, rolando después el viento al NW.; bajó la temperatura y despejó la atmósfera. La zafra en esta colonia está al terminar, habiéndola concluído ya el ingenio "San Antonio", de Madruga. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 18°5 (65°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 3.7 m/m (0.14).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Con excepción del día 20, que cayeron ligeras lloviznas continúa el tiempo seco, perjudicando en gran manera los cultivos y á los potreros, en los que se han agotado los pastos, muriendo por esa circunstancia, algunas reses. Los días han sido calurosos, siendo frescas algunas mañanas, en todas las que han ocurrido neblinas densas. Ha predominado la atmósfera despejada, siendo cubierto alguno que otro día. Los vientos reinantes fueron del SW., con muy poca intensidad. Se preparan tierras para siembras de caña y viandas, continuando la recolección de aquélla en abundancia, y la de éstas escasa. El estado sanitario del ganado y aves es bueno en algunos términos y regular en otros. La molienda sigue sin interrupción, habiendo terminado varias colonias de cortar sus cañas, con gran merma en el rendimiento de los campos. La máxima presión barométrica en la semana fué 763.01 m/m (30.04 pulgadas inglesas) el día 18, y la mínima 760.33 (29.93) el 20. Las temperaturas absolutas fueron 31°4 (88°) el 17, y la mínima 13°2 (56°) el 22; y las medias de la semana: máxima 28°1 (82°), mínima 16°5 (62°). Máxima tensión del vapor de agua 18.92, mínima 11.66. Máximo punto de rocío 15.72. Mínimo 10.19. Humedad relativa media 61.0%. Lluvia lloviznas.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana ha sido tan seca y calurosa como la anterior; lo que, unido al mucho brillo solar y á los vientos constantes del S. y SE., ha agotado los pastos de algunos potreros, por cuyo motivo ha tenido algunos criadores que mudar sus ganados á terrenos bajos, que es donde pueden salvarlos de una muerte segura por hambre. En la finca "Madrigal" se quemaron trece cañaverales de retoño de caña, de regular tamaño; lo que perjudica mucho á la cepa, y con la pertinaz sequía que azota á esta comarca, la merma en estos campos quemados resulta considerable. El central "Limones" continúa moliendo sin interrupción, y con provechoso resultado en la producción de azúcar. Siguen escasos los boniatos y los plátanos.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —En la semana reinaron vientos del S. de flojos á frescos con cielo despejado, excepto el 20 y 22 que fueron nublados parcialmente con temperatura baja. Tanto la presión como la temperatura fueron variables en la semana. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 91. No llovió.

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — La semana ha sido muy calurosa, á excepción del 19, 20 y 21 que reinó viento del N. El 23 se formó una turbonada, con truenos al W, cayendo un copioso aguacero en esta localidad. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 42. Lluvia 56.0 m/m (2.20).

INGENIO "SAN JOSE" (HATUEY): Sr. Gastón Babel.— En los días 18, 19 y 23 cayeron aguaceros, siendo fuerte la lluvia en el último de esos días. Temperaturas medias: máxima 28°1 (82°), mínima 17°9 (64°). Lluvia 30.7 m/m (1.20).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Cunven. — No ha caído agua desde el día 30 de Octubre. Hay gran escasez de viandas, huevos y pollos. La caña sigue secándose; y todavía no hay indicios de agua. Mucho ganado se está muriendo de "antrax". Se siente gran calor. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 17°8 (64°).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — No ha llovido en la semana más que un ligero chubasco el día 22. Las siembras, árboles, ganado y toda clase de animales sufren por la tenáz sequía; y el polvo en los caminos es insoportable. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 16°1 (61°). Tanto por ciento de sol 76.4. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José María Espinosa. — La zafra ha continuado con toda normalidad en este central, habiendo sido muy provechosas para los campos las lluvias caídas en los días 19 y 23. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 15°3 (59°). Lluvia 20.3 (0.80).

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENAVISTA.—REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez. — En la semana ha reinado la brisa suave, con fuertes soles y calor al medio día, continuando frescas las noches y mañanas. El central "Adela" ha parado su molienda por tres días por tener que cambiar una maza de uno de sus trapiches. El tiempo ha seguido muy favorable á la cosecha del tabaco, que resulta buena en todos conceptos.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperatura máxima 24°0 (93°), mínima 11°2 (52°). Lluvia 16.3 (0.64).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — Los primeros días de la semana fueron de seca, pero los últimos fueron lluviosos, habiendo caído al terminar la semana, copiosos aguaceros, que serán muy beneficiosos, cesando la seca que tantos males ha causado. Hay mucho ganado flaco; y los arroyos y cañadas están secos. Si continúan estas lluvias interrumpirán la molienda, que hasta ahora proseguía sin entorpecimiento alguno, habiéndola terminado ya el ingenio "San José", de Goicoechea; el "San Agustín" tendrá trabajo para dos semanas más; y el "Adela" y "Reforma" les queda aun mucha caña por moler. No escasean los huevos, pero no abundan las aves. Los vientos han sido moderados. Hay viandas en el mercado para llenar las necesidades del consumo.

"STEWART SUGAR Co." (CIEGO DE AVILA): Sr. A. G. Lamar. — Continúa el tiempo seco. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido seco y caluroso, con algunos ligeros aguaceros, viento del NE. al S., atmósfera nublada parcialmente y neblinas muy ligeras. Temperaturas medias: máxima 35°3 (95°), mínima 15°7 (60°). Lluvia 2.1 m/m (0.08).

MORON: Sr. Benito Grandal. — Ha llovido al final de la semana cuya agua será de mucho beneficio á las cosechas en general.

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 763.30 m/m (30.05 pulgadas inglesas) el día 22, y la mínima 760.0 (29.92) el 20. La temperatura máxima ha permanecido entre 32°5 (90°) del 18, y 28°9 (84°) del 21; y la mínima entre 21°9 (71°) y 20°5 (69°), la primera del día 23, y la otra del 17, 20 y 22. La máxima ha sido 0°23 (0°4) menor que la de la semana anterior, y la mínima 0°72 (1°3) mayor que la correspondiente á dicha semana. La mayor oscilación térmica fué 11°3 (20°), y la menor 7°6 (14°). La mayor humedad fué de 81.1%, y la menor 54.1%. La nebulosidad fué el 77.1% á las 8 a. m., el 61.4% á las 12 del día y el 75.7% á las 4 p. m. Los vientos fueron variables, reinando el ENE. algo enérgico en la tarde del 17. Amanecieron un día despejado, tres en parte cubiertos y tres nublados. Hubo neblina el 18, 20 y 23 y rocío el 17, 18, 20 y 23. El 17 cayeron ligeras gotas de lluvias y aguaceros pequeños el 18 y 20. En la colonia "Juanita" del término de Minas ocurrió un incendio que la quemó toda. Se han repartido por la Secretaría de la Junta Provincial de Agricultura 400 dosis de vacuna contra el carbuncelo sintomático, del que ocurrieron algunos casos, que cesaron tan pronto como se vacunó el ganado. En la provincia han caído pequeños aguaceros, aislados y de poca energía, que no han mejorado las condiciones higrométricas del aire ni las hidroscópicas del terreno. Hay fincas en que no ha caído alguna alguna aun, dificultando las operaciones agrícolas la falta de humedad. La yerba, sin embargo, no ha padecido tanto como era de esperar, gracias á las neblinas y á los rocíos. Tanto las viandas como las frutas escasean algo por la seca, hallándose también escasas las aves. Aumenta algo la producción de la leche de vaca; pero aun no se elabora mantequilla. Los vecinos de Martí y Vascorro están satisfechos por el trozo de carretera que se va á construir entre ambos puntos. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 28.6. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 78.1%, á las 12 del día 59.1%, á las 4 p. m. 59.4%. Lluvia 7.4 m/m (0.29).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 16): Los pozos están muy bajos; y hay mucha necesidad de lluvia, aunque los árboles están soportando muy bien la seca. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 16°6 (62°). Tiempo despejado.

FINCA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. Calvin D. Kinsman. — Cinco días fueron despejados, uno nublado parcialmente y otro cubierto. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 16°6 (62°). Lluvia 17.5 m/m (0.69).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.—GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — El día 20 por la noche hubo lluvia muy beneficiosa. Reinó viento del S. toda la semana. La zafra toca á su fin; y se prepara mucha cantidad de terreno para nuevas siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 16.5 m/m (0.65).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Durante la semana han caído 24.9 m/m (0.98) de lluvia. Temperaturas medias: máxima 33°8 (93°), mínima 16°0 (61°).

SAMA: Sr. Andrés Oria. — Todos los días han sido nublados parcialmente, reinando en cuatro viento del E., en uno del N., en otro del NE. y en otro del SE., habiendo llovido en dos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 30. Lluvia 24.0 m/m (0.94).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Dominguez. — En un día reinó viento del NE., en cinco calma y en otro del W., siendo cinco despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 14.5 m/m (0.57).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — En la semana ha caído en el batey un total de lluvia de 6.3 m/m (0.25), y en el campo un promedio de 7.4 (0.29). Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 20°6 (69°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana puede calificarse de completamente seca en esta ciudad, en la que sólo cayó una lluvia, en poca cantidad, el día 19. La temperatura ha subido considerablemente, llegando á marcar el termómetro más de 30°0 (86°) el 17, 21, 22 y 23, ocurriendo neblinas y turbonadas el 17, 18, 19, 20, 21 y 23, y halo lunar el 17, 18, 19 y 21. En el resto de la provincia han ocurrido lluvias de corta duración el 19, 20 y 22 en Mayarí; en Holguín llovizó en la tarde del 19, con fuerte aguacero por la noche, y chubascos, fuertes también, el 23; en Puerto Padre ha llovido en cuatro días de la semana, formándose una gran tempestad; en Palma Soriano llovizó el 20 por la mañana, haciendo sentir la falta de agua para los cultivos y ganados. En las horas del medio día se siente calor sofocante, particularmente en Mayarí y Puerto Padre. No ha llovido ni en Sagua de Tánamo, ni en Jiguaní. En el primero de estos dos términos fueron muy beneficiosas las lluvias de la semana anterior, para todos los cultivos, y especialmente para la cosecha del tabaco, que promete ser allí de inmejorable calidad, resultando también excelente la cosecha de la rama en Mayarí. Los vientos predominantes en la provincia fueron del primero y segundo cuadrantes. El estado sanitario del ganado es bueno en general. Temperaturas medias: máxima 28°3 (85°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 3.5 m/m (0.14).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — (Semana que terminó el 16): Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 12°8 (55°). Lluvia, lloviznas.

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 ABRIL DE 1910.

LLUVIA. — En toda la porción occidental de la República hasta la provincia de Santa Clara, ha continuado reinando la seca, habiendo ocurrido en esa provincia alguna que otra llovizna ó lluvias muy ligeras y sin importancia, excepto en su extremo NE., ó sea por el término de Yaguajay, en el que cayeron buenos aguaceros en los días 23 y 24, acompañados de una fuerte granizada, y de vientos impetuosos — que parecen haber sido producidos por alguna tromba; — cuya tempestad derribó algunas casas de tabaco y de vivienda de campesinos por los barrios de Meneses é Italbo, causando daño los granizos al retoño de la caña y á los cultivos, si bien el beneficio que por las lluvias obtendrán, no sólo compensará dicho daño, sino que será un poderoso estímulo para su buen desarrollo. Por las provincias de Camagüey y Oriente cayeron buenas lluvias, formándose turbonadas diariamente. Los vientos fueron variables, predominando por casi toda la República los del primer cuadrante, que adquirieron alguna fuerza en los últimos días de la semana; pero en la provincia de la Habana reinaron del cuarto, llegando á tener el NW., al medio día del 28, la velocidad de 12.5 metros por segundo (28 millas por hora). Por la costa meridional reinó el S. en algunos días, alternando con los vientos del NE. de alguna intensidad, en la semana. La nebulosidad ha sido variable, predominando la atmósfera cubierta parcialmente; y el grado higrométrico ha sido más bajo que el de la semana anterior. Aunque han ocurrido neblinas en algunas mañanas y rocíos, que fueron algo frecuentes por el interior de la República, no han sido abundantes; y menos aún por la porción occidental que por el centro de ella, no suministrando, por consiguiente, humedad á la tierra ni á las plantas. En la expresada región hay mucho polvo en los caminos; el cual perjudica no sólo á los animales, sino también á las plantas, en cuyas hojas se deposita. Se ha observado atmósfera brumosa en algunos días. El pluviómetro no ha registrado lluvia alguna en la semana en este Observatorio.

TEMPERATURA. — Por la influencia de los vientos del cuarto cuadrante se ha notado algún descenso en la temperatura; sin embargo de que aún cuando algunas noches y mañanas fueron frescas, llegando hasta á sentirse frío en alguna madrugada en los últimos días, fueron calurosas en general, y más particularmente por la provincia oriental, las horas próximas al medio día. Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio fueron: máxima 25°8 (78°), mínima 20°1 (68°).

CAÑA — Le han sido de gran beneficio á las dos provincias orientales y por el extremo NE. de la de Santa Clara, á los retoños y á la caña nueva, las lluvias que en esos lugares ocurrieron en la semana; y continúa esa planta sufriendo perjuicio, en general, por el resto de la República, por consecuencia de la pertinaz seca reinante en el territorio que comprende las provincias de Pinar del Río, Habana y Matanzas, y mucha parte de la de Santa Clara, en cuya zona no sólo está detenida la planta en su desarrollo, sino que en algunos lugares, presenta un aspecto lánguido, estando en suspenso las siembras, y aún la preparación de terreno para ellas en algunos puntos, en los que por lo dura que está la tierra, no se puede arar. También, á causa de la seca, se ha vuelto á presentar la plaga de gusanos en el retoño, particularmente por el S. de la provincia de Santa Clara. En el término de Cabañas se sigue preparando terreno para hacer siembras cuando empiecen las lluvias; y por las provincias orientales también se hacen preparativos para efectuar siembras que, en algunos lugares, como el ingenio "Francisco" y el "Jatibonico" se harán en terrenos nuevos, para lo cual se preparan sobre 50 caballerías (1,660 acres) en ese último, y 45 (1,500) en el "Tana". Varios ingenios han terminado su zafra en esta semana, entre los que se cuentan el "Jatibonico", que elaboró 115,000 sacos — que es menos de la producción que en él se esperaba, — y el "Francisco", cuya zafra ha sido la mayor que hasta el presente ha obtenido esa finca. También acabó de moler el "Rosalía", de Remedios; y hay varios que están al terminar sus trabajos de molienda. Los que la continúan siguen obteniendo guarapo de muy buena densidad; y ya no va siendo tan abundante en muchos puntos, la recolección de la caña, como lo era en semanas anteriores, porque algunos colonos han terminado el corte de sus campos respectivos.

TABACO. — Aún se está recogiendo algún poco de tabaco que queda por cortar en determinados lugares de la provincia de Pinar del Río, si bien el resultado que se obtiene de su recolección no pasa de regular á malo; y en toda la provincia así como en Manicaragua, está aún la hoja sin empilonar por falta de la humedad necesaria. En el término de Morón está al terminar la recolección de la cosecha; y del NE. de la provincia de Santa Clara informan que le ha sido muy beneficioso el tiempo que ha reinado allí en la semana.

FRUTOS MENORES. — Estos cultivos se hallan, en general, en malas condiciones en toda la porción occidental de la República hasta la provincia de Santa Clara inclusive, exceptuando la vega de Güines, en donde están bien, merced al regadío de que se dispone en ella, por lo que la cosecha de papas obtenida allí, ha sido excelente. El rendimiento de los expresados cultivos es, pues, escaso en dicha porción de territorio. Las lluvias caídas en la semana en las dos provincias orientales y por el NE. de la de Santa Clara, han beneficiado mucho á los repetidos cultivos, cuyo estado no era allí malo debido á las lluvias de las semanas anteriores, siendo bastante regular, por consiguiente, su producción. En las provincias de la Habana, Matanzas y en parte de las de Santa Clara y Pinar del Río, está en suspenso, casi en general en ellas, la preparación de terreno para nuevas siembras por la dificultad ya expresada en BOLETINES anteriores, de lo aura que está la tierra, que impide ararla, hallándose también en suspenso las siembras, esperándose á que llueva para efectuarlas de distintas clases de frutos; y completar las de maíz en varios puntos, entre otros en Los Palacios. La recolección de piñas para la exportación, sigue haciéndose en grandes cantidades, en Artemisa; y en regulares en Bainoa. En los cafetales de Taco-Taco ha florecido muy bien el café á pesar de la seca; pero las siembras de frutos menores hechas allí últimamente, se han perdido, esperando á que llueva para volverlas á efectuar. A los naranjales de Isla de Pinos les está haciendo mucha falta el agua.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros siguen en malas condiciones por la seca en la mitad occidental de la República, y bien en la oriental; y aunque no hay epidemias en el ganado vacuno, ocurre en él mortandad por hallarse agotados los pastos y aguadas en aquella región, excepto en las lomas de Taco-Taco, en donde se conserva verde la yerba. De Trinidad informan que sigue reinando allí el carbunclo sintomático, causando mortandad en el ganado. Escasea la leche en las provincias occidentales por la seca; y aumenta su producción en las orientales, por haber en ellas pasto para las vacas. Las abejas están escasas de alimentación.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas durante la semana fueron locales y de poca intensidad, reduciéndose al término de Cabañas y ligeras lloviznas en el de la capital de la provincia, pudiendo decirse que prevalece la sequía, de tal manera, que en algunos términos se dificultan las labores en los terrenos por la dureza de la tierra. Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior, fueron más bajas, tanto las máximas como las mínimas, sintiéndose calor durante las horas del medio día; pero refrescando por las tardes, habiéndose sentido bastante frío algunas noches y mañanas. Han soplado vientos de todos los cuadrantes, predominando los del primero con bastante velocidad. La presión barométrica ha oscilado entre 764 y 760 m/m (30.08 y 29.92 pulgadas inglesas). Se preparan tierras para siembras de caña en el término de Cabañas, no pudiendo efectuarse esa operación en los de Artemisa y Guanajay por no permitirlo el estado de sequedad del terreno. Continúan moliendo algunos ingenios en el término de Cabañas. En algunos de la provincia se recolecta aún algún tabaco en regulares y malas condiciones, habiendo terminado ya de recogerse la mayoría de la cosecha: la que aún sigue en los cujes por no tener la hoja la **blandura** necesaria para proceder á su empilonamiento. No hay noticias de que se hayan efectuado ventas de la hoja. El estado sanitario del ganado es malo en algunos potreros y regular en otros: sólo en Cabañas y San Cristóbal es bueno por haber en esos términos pastos suficientes. Están escasas por lo regular las viandas y el maíz. En Artemisa se continúa recolectando la piña en grandes cantidades. Las viandas que se recolectan dan escaso rendimiento. Hay abundancia de huevos y de aves en esta capital de la provincia. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°), mínima 14°8 (59°). Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 18°2 (65°). Llovió, lloviznas.

LOS PALACIOS: Sr. E. W. Ealstead. — No ha llovido; y no se puede completar las siembras de maíz mientras no haya lluvia. Se está dando el último corte al tabaco. Los pastos están secos. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 13°1 (55°). Tanto por ciento de sol 74.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Los vientos fueron del N. y del E. y algunas veces del S. Hay mucha seca. La florescencia del café abrió á pesar de las malas condiciones del tiempo, que ni aún rocío permitió en las noches. Las siembras de frutos menores que se hicieron el 18, están en malas condiciones, siendo necesario volverlas á efectuar cuando vengan las ansiadas lluvias. En estas lomas se conserva todavía verde el pasto, hallándose los ganados vacuno y de cerda en buen estado. Los colmenares están escasos de alimento. Temperaturas medias: máxima 17°8, (82°), mínima 14°0 (57°). Tanto por ciento de sol 96. No llovió.

BUENAVENTURA: Sr. F. L. Page. — Toda la semana fué despejada y seca. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°) mínima 13°0 (55°). No llovió.

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA): Sr. R. Valdés. — No ha llovido en la semana y el polvo continúa invadiendo las siembras, con el perjuicio consiguiente. En la primera parte de la semana bajó bastante la temperatura, siendo también baja la humedad, cuyo promedio fué el 66%. Predominaron los vientos W. bastante fuertes y secantes, que después se llamaron al E., con indicios de lluvias. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 17°2 (63°). No llovió.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Después de la variación en la atmósfera y á pesar de ser los días nublados, continúa la seca, por lo que no se hallan en buenas condiciones ni los cultivos ni los pastos, y son muy malas las de las aguadas. Desde el 29 se ha vuelto á sentir calor, predominando el viento del SW. Temperatura media: máxima 30°4 (87°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 29. No llovió.

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Wa[illegible]

— Semana que terminó el 23 de Abril). Hubo lluvia ligera el 19, beneficiándose los naranjales muy necesitados de agua. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 18°7 (66°). Hubo tres días despejados y cuatro nublados. — (Semana que terminó el 30): Hace mucha falta la lluvia para que los agricultores puedan arar. Se han plantado en esta isla una gran cantidad de plantas cítricas; y se plantarán muchas más cuando vengan las lluvias. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 19°3 (67°). Fueron tres días despejados y cuatro nublados. No llovió.

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — No llovió en toda la semana, aunque en los días 24, 25, 26 y 27 se formaron grandes turbonadas que produjeron vientos fuertes y baja temperatura. El ganado no tiene pasto ni aguada y en algunos puntos tampoco tienen en los potreros, árboles donde guarecerse del sol, por cuya causa ocurre alguna mortandad en él. La leche está escasa y es floja y la carne tiene poco jugo. La cosecha de papas en Güines ha sido excelente. Como en esa comarca hay un magnífico sistema de regadío, la lluvia no es una necesidad para el buen éxito de las cosechas. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 17°0 (63°). Toda la semana fué despejada.

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — La temperatura ha descendido en esta semana hasta 12°0 (54°) por las madrugadas, sin pasar de 25°0 (77°) la máxima durante el día. Estos fríos con vientos del 1.° y 2.° cuadrantes, hacen daño al ganado y á las plantas, porque continúa la pertinaz y fuerte seca que causa muchos perjuicios, muriendo bastante ganado de hambre; y aunque hay indicios de lluvia no ocurre precipitación. Como no hay manera de alimentar el ganado de labor no se puede arar para preparar terreno para siembras. La caña retoña con dificultad; y los frutos menores no prosperan. Hay mucha abundancia de aves y huevos. Se han exportado para los Estados Unidos algunas partidas de piñas.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Continúa la sequía, aumentando los perjuicios que ocasiona; pues los cultivos en general, y especialmente la caña y frutos menores están atrasados en su desarrollo por falta de agua; y los potreros se hallan sin pastos, con gran perjuicio para la vida del ganado. Los días han sido calurosos, y las noches y mañanas frescas, siendo las últimas neblinosas. El viento reinante fué del SW., con poca intensidad, á excepción del día 29 que alcanzó la velocidad de ocho metros por segundo (18 millas por hora). La atmósfera estuvo cubierta parcialmente durante tres días, siendo despejado el resto de la semana. Se preparan tierras para siembras de caña y frutos menores. Los trabajos de la zafra continúan sin interrupción, alcanzando el guarapo 12° de densidad. Se sigue recolectando caña, aunque no con la abundancia de las semanas anteriores por estar terminándose ya ese trabajo en muchas fincas, habiendo concluído su zafra el central "Carmen" de Navajas. La recolección de viandas se hace con escaso resultado en algunos términos de la provincia. El estado sanitario del ganado y aves es bueno en algunas localidades y regular en otras. La máxima presión barométrica en la semana fué 764.23 m/m (30.09 pulgadas inglesas) el día 27, y la mínima 759.33 (29.89) el 24. La temperatura máxima absoluta en la semana fué 30°5 (87°) el 24, y la mínima 14°8 (59°) el 25 y 29; y las medias fueron: máxima 27°5 (81°), y la mínima 15°7 (60°). La máxima tensión del vapor de agua fué 15.06, y la mínima 11.69. Máximo punto de rocío 12.69, mínimo 9.93. Humedad relativa media 57%. No llovió.

ISABEL: Sr. Manuel Fernández Santos. — Sigue la seca, sufriendo mucho por ella los campos de caña; y como los incendios han sido muchos, y no llueve, los retoños se están perdiendo, calculándose que la merma de la producción para la zafra venidera, será grande. Los pastos están agotados, muriendo mucho ganado por falta de alimento. Hay muy poca leche, y los frutos menores están muy escasos. No hay enfermedades epidémicas.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — El día 24 por la tarde cayó una llovizna, el 25 hubo un remolino, y el 27 y 28 sopló viento del NE., sintiéndose frío por las mañanas y noches, siendo caluroso el resto de la semana. En el valle de Guamacaro se está agrietando la tierra por causa de la pertinaz sequía, muriendo algunas reses vacunas por falta de pastos. Sigue moliendo el central "Limones" sin interrupción.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — El 23 fué despejado, y nublado de total á parcialmente el resto de la semana. Los vientos fueron del S. ó del NE., flojos algunos días, y muy fuertes en otros. La presión es alta; y en las dos últimas noches fué baja la temperatura para la estación. Los pastos están muy pobres; y las aguadas que nunca se han agotado están ahora casi secas. El 23 hubo halo lunar, y el 26 neblina ligera. No ha llovido hasta la fecha. Hay plaga de gusanos en los retoños de la caña. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 69.

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — El 24 cayó un aguacero muy ligero, pero no suficiente para notar alguna diferencia de la seca. Continúa la mortandad en el ganado. Los días son calurosos y las madrugadas muy frescas, llegando á sentirse frío en ellas. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 3.8 m/m (0.15).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — El domingo (24) hubo algunos chubascos en la mayor parte del valle; cuya precipitación refrescó algo la tierra; pero no lo suficiente para hacer siembras de maíz, ni empilonar el tabaco. Reinaron vientos del E. al W. Temperaturas medias: máxima 29°3, (85°), mínima 17°3 (63°). Tanto por ciento de sol 47.8. Lluvia 16.0 m/m (0.63).

SIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — Reinó viento del N. toda la semana, que ha sido seca y fría. Continúan las tareas de la zafra sin la menor interrupción, siendo muy satisfactorio el estado sanitario del ganado y aves. Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 75. No llovió.

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha sido de seca, toda vez que sólo hubo una ligerísima llovizna, que en nada benefició. Continúan secos los arroyos y cañadas, y disminuyendo en algunos lugares el caudal de los ríos y pozos. El agua enlodada anteriormente hizo beneficio á los retoños de la caña y otros cultivos, que se ven ahora lozanos, renaciendo algún pasto, que necesita nuevas lluvias para que los fuertes soles reinantes no lo inutilicen. El tiempo en nada ha perjudicado la buena marcha de la zafra, que algunos ingenios la van terminando, y otros se hallan próximos á terminarla. El "Rosalía" ha concluído la suya. El jueves y viernes (28 y 29) hubo un marcado descenso en la temperatura, haciendo sentir algún frío, tanto de día como de noche. Ha habido cuatro días nublados parcialmente y tres despejados. No se tienen noticias de que ocurran enfermedades en el ganado. Tanto por ciento de sol 30.

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENAVISTA, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En los días 23 y 24 hubo lluvias con viento fuerte acompañadas de una granizada que duró más de un cuarto de hora por Meneses é Itabo, así como á unas cuatro leguas de aquí, en cuyos lugares derribó ese tiempo algunos árboles, palmas, casas de tabaco y de vivienda de campesinos. A los retoños hizo daño la granizada; pero el beneficio que le reportarán las lluvias caídas, compensará dicho daño. También han perjudicado las lluvias al tiro de la caña. En cuanto al tabaco, le ha sido beneficioso el tiempo á todo el que está recolectado. Lluvia 42.0 m/m (1.65).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — El tiempo ha sido variable en la semana, cayendo algunas lloviznas en los días 24 y 25. En la noche del viernes (29) hubo una gran tempestad, pero no llovió en la población. El campo se ha beneficiado algo por las alternativas del tiempo reinante en la semana, aunque sigue la seca.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 11°0 (52°). Lluvia 15.7 m/m (0.62).

MORON: Sr. Benito Grandal. — No ha llovido en la semana; y los cultivos están necesitados de lluvia. Se halla al terminar la recolección de la cosecha del tabaco.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido seco, con sólo dos ligeros aguaceros, y vientos del NE., que fueron muy fuertes hacia el fin de la semana, en la que ocurrieron ligeras neblinas por las mañanas. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 8.7 m/m (0.34). Tres días fueron cubiertos y cuatro nublados parcialmente.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 764.17 m/m (30.09 pulgadas inglesas) el día 26, la menor 759.14 m/m (29.90) el 28. La temperatura máxima ha fluctuado entre 30°4 (87°) y 28°5 (83°), y la mínima entre 21°6 (71°) y 16°6 (62°). Tanto una como otra han sido menores que las de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 13°5 (24°) del 28 al 29, y la menor 7°9 (14°) del 25 al 26 y de este al 27. La nebulosidad llegó al 49.2% á las 8 a. m., al 67.7% á las 12 del día y al 85.7% á las 4 p. m. Los vientos fueron variables, predominando los del tercer cuadrante al principio de la semana y del cuarto á su terminación, siendo frescos estos últimos. La mayor humedad relativa fué 87.3% el día 25, y la menor 46.8% el 28. Hubo tronadas el 24 de 2 á 3 de la tarde, descargando recios el 24, 26, 27 y 30, y neblina el 24, 25, 26 y 27. Dentro de breves días dará fin á su zafra el ingenio "Jatibonico"; el que no ha obtenido el rendimiento de azúcar que se esperaba; pues probablemente sólo llegará á 115,000 sacos. En ese ingenio se procede en la actualidad á sembrar 50 caballerías de caña. Aún no se tienen noticias de que se haya principiado la instalación de la maquinaria para moler en el "Tana", en el que se están sembrando 45 caballerías más de caña. En varios días de la semana han caído lluvias en esta población y en diferentes lugares de la provincia; las cuales han sido muy beneficiosas para los cultivos menores y los pastos, facilitando las faenas agrícolas, y mejorando el aspecto de los retoños de la caña y de todos los vegetales. Se nota algún aumento de viandas en el mercado, así como de plátanos, legumbres, naranjas, piñas y algunas otras frutas. Hay poco maíz, abundan los huevos y escasean las aves. El ganado sigue en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 20°2 (68°). Tanto por ciento de sol 32.5. Humedad relativa media 81.5% á las 8 a. m., 64.3% á las 12 del día, y 70.7% á las 4 p. m. Lluvia 46.1 m/m (1.81).

FINCA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. Calvin D. Kinsman. — (Semana que terminó el 23): Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 17°4 (63°). Lluvia 10.5 m/m (0.41). Atmósfera nublada de total á parcialmente.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.—GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — Los vientos reinantes fueron del NE. y del S. El 28 bajó el termómetro á 16°0 (61°) y el 29 á 17°0 (63°). En los dos últimos días han soplado vientos frescos y constantes del NE. Al terminar la semana concluye su zafra el ingenio "Francisco", siendo la mayor que ha hecho. Se quema la ramazón de las tumbas, y se efectúan los demás preparativos correspondientes para las nuevas siembras de caña que se van á hacer. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 14.0 m/m (0.55).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Han caído en la semana 7.6 m/m (0.30 pulgada inglesa) de lluvia. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 15°6 (60°).

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — Un día fué despejado y seis nublados parcialmente; en tres reinó viento del E., en dos del N. y en otros dos del NE., siendo fuerte en los cuatro últimos de la semana, en la que llovió un día 4.0 m/m (0.16). Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 43.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — No ha llovido en la semana; en la que hubo tres días de calma, dos de viento del W. y dos del NE. Este central tiene elaborados 290,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 24°0 (75°).

PRESTON (NIPE): Sr. Martín Slessor. — El promedio de lluvia en el campo en la semana fué, 14.7 m/m (0.58), y el total en el batey 5.6 (0.22). Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 25°6 (78°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana que acaba de transcurrir se han iniciado las lluvias en casi toda la provincia. En el término de su capital han ocurrido el 27 y 28, lloviznando el 29. Las turbonadas han sido diarias, presentándose del N. al E. La temperatura sigue alta, sintiéndose calor durante las horas del medio día, con frío por las madrugadas en los últimos de la semana. Hubo neblina el 24 y 29, halo lunar el 24 y 25, y corona lunar el 29. El cometa de Halley se ve todas las madrugadas á las cuatro, con la cola bastante extensa. En Holguín ocurrieron fuertes aguaceros el 24 y 25, y chubascos el 30, siendo bueno, en general, el estado de las cosechas en ese término. En Songo ha estado lloviendo desde el 25 hasta el 28. En el Caney cayeron fuertes aguaceros el 27 por la noche, siendo del N. el viento reinante allí. En Manzanillo llovizó el primero y cuarto día de la semana. En Puerto Padre ocurrieron aguaceros durante dos días, y lloviznas en tres, permaneciendo el cielo cubierto durante toda la semana. Los ingenios muelen sin interrupción, obteniendo buen rendimiento. El viento predominante ha sido del NNE., de mediana intensidad, permaneciendo durante el último día de la semana, el cielo cubierto de nimbus, amenazando lluvias. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 5.2 m/m (0.20).

GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Los trabajos de la zafra siguen sin interrupción. Se ha dado principio á las siembras de primavera. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 14°4 (58°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia, lloviznas.

REPÚBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 7 DE MAYO DE 1910.

LLUVIA. — En esta semana han caído lluvias parciales, de poca intensidad, en los términos de Artemisa, Consolación del Sur, San Juan y Martínez, San Cristóbal y de la capital de la provincia de Pinar del Río, y lloviznas solamente en los de Mantua y Viñales, no cayendo agua ni en las lomas de Taco-Taco ni en el resto de dicha provincia. También hubo algunos buenos aguaceros en los términos de Songo y Jiguaní, de la de Oriente; y alguna que otra lluvia muy ligera, y sin importancia, por muy corto número de lugares salteados de las demás provincias, permaneciendo el tiempo de seca completa por las costas del N. y S. de la expresada provincia oriental; y en todas las de la Habana, Matanzas, Santa Clara y Camagüey, si bien en esta última hubo abundantes rocíos y fuertes neblinas diariamente, que, á falta de lluvias, proporcionaron algún beneficio á los cultivos y á los pastos. Por el centro de la provincia de la Habana se han secado algunos pozos y otros han bajado de nivel, ocurriendo en Madruga que no quedan en actividad más manantiales que los de las aguas sulfurosas. Los vientos han sido variables y de poca fuerza en general, excepto por la provincia de Santa Clara, en la que predominaron los del NE. con intensidad de brisote, bastante fuerte, por algunos lugares de su costa N. Hay mucho polvo. Por el centro de la provincia de Oriente se han formado frecuentes turbonadas; y en la mitad occidental de la República, aunque la humedad de la atmósfera fué poca en la semana, particularmente en las provincias de Santa Clara, Matanzas y Habana, aumentó algo el sábado (7), observándose relámpagos y cerrazón por el primero, tercero y cuarto cuadrantes, con indicios de lluvias. En este Observatorio sólo ocurrió una llovizna el día 2.

TEMPERATURA. — Ha sido variable, sintiéndose generalmente calor en las horas próximas al medio día, y fresco en algunas noches. Tanto la máxima como la mínima absolutas de la semana, en este Observatorio, ocurrieron el día 7, registrándose 28°5 (83°) para la primera, y 20°0 (68°) para la segunda; y las medias fueron: la máxima 27°3 (81°), y la mínima 21°2 (70°).

CAÑA. — El tiempo ha sido favorable para los trabajos de la zafra, que la continúan con regularidad varios ingenios en toda la República, habiéndola terminado en la semana el "Limones", "Santa Filomena", "Dolores" y "Precioso", de la provincia de Matanzas, y el "Altamira" de la de Santa Clara, debiendo concluirla también el lunes (9) el "San Agustín", de Remedios, con una zafra que excede de 95,000 sacos. El "Boston", de Banes, tiene elaborados ya 305,000; y lo mismo este que otros varios de Oriente, y que el "San Pablo", "Adela" y "Reforma", de Remedios, continuarán moliendo en todo este mes, temiéndose que los dos últimos no puedan moler toda la caña de que disponen. En varios lugares se hacen preparativos para efectuar siembras tan pronto como las condiciones del tiempo las permitan, proyectándose en el "San Agustín", de Remedios, hacerlas muy extensas. En algunos lugares de las provincias de la Habana, Matanzas y Santa Clara están paralizados los trabajos de preparación de terrenos á causa de la seca. En dichas provincias están sufriendo por ella tanto la caña nueva como la de retoño; y como, además, se han hecho muy pocas siembras de **frío** y de primavera tempranas, se calcula que habrá merma en la producción de la zafra venidera.

TABACO. — Aun se recolecta alguna rama en los términos de Consolación del Norte, Mantua y San Cristóbal, de la provincia de Pinar del Río; en la que con la humedad que han proporcionado á la hoja las lluvias de la semana, en los lugares en que han ocurrido, se ha empezado el empilonamiento, esperándose dar principio en breve á la escogida. La cosecha, que ha sido muy buena por el NE. de la provincia de Santa Clara, está secando bien.

FRUTOS MENORES. — Estos cultivos se encuentran en muy buenas condiciones, prometiendo en general excelentes resultados en la provincia de Oriente; y en regulares en la de Camagüey, en la que, aún cuando no han ocurrido lluvias en la semana última, por el beneficio que les produjeron las caídas en el mes próximo pasado, y por el que le proporcionan los abundantes rocíos y las fuertes neblinas que allí ocurren diariamente, se van sosteniendo medianamente. También han sido beneficiados estos cultivos con las lluvias que han caído en la semana, en la provincia de Pinar del Río, en la que, aprovechando esas lluvias, se han hecho siembras de maíz y de **viandas**. En la generalidad de las provincias de la Habana, Matanzas y Santa Clara, se hallan los referidos cultivos en malas condiciones, estando paralizadas las siembras y la preparación de terreno á causa de la seca. En Placetas se ha perdido mucha parte de la cosecha del maíz, que sólo se ha salvado en los lugares en que fueron abundantes las lluvias que hubo en ese término en semanas anteriores. De Bainoa informan que no hay plátanos ni **viandas**; y de Remedios, que éstas escasean, y aquéllos no se han desarrollado bien por falta de lluvias. En la finca "La Candelaria", de Camagüey, se ha cosechado una yuca que pesa 50 libras; y piñas de volumen y peso extraordinarios. En las lomas de Taco-Taco se preparan terrenos para hacer siembras de café. Los naranjos están atrasados por la seca en Buenaventura.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros se hallan en buenas condiciones en la provincia de Oriente, y en regulares en la de Camagüey; y el ganado, por consiguiente, está bien en esas dos provincias, temiéndose sólo en el término de Jiguaní, que muera alguno del que se halla muy flaco á consecuencia de la seca pasada. En la provincia de Pinar del Río está bien en los términos de Consolación del Norte y Cabañas, mal en el de Guanajay, y regular en el resto de ella. Y en las de la Habana, Matanzas y Santa Clara está sufriendo mucho, ocurriendo mortandad por falta de pastos, y aún de aguadas, en algunos potreros, habiendo tenido que recurrir, los ingenios de la zona de Bainoa que han terminado su zafra, á alimentar sus boyadas con la paja de la caña mezclada con miel de purga. En Camagüey se continúa aplicando la vacuna contra los carbuncios sintomático y bacteridiano. Por Remedios hay, también, algunos potreros que carecen de aguadas. Aunque en Camagüey ha aumentado algo la producción de la leche, no la hay aún en cantidad suficiente para la elaboración de queso para la exportación. Por las expresadas tres provincias centrales en que reina más pertinaz y completa la seca, sufren las abejas por la falta de plantas melíferas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas en la semana en esta provincia fueron parciales y de poca intensidad, correspondiendo las más abundantes á los términos de su capital, Artemisa, Consolación del Sur, San Juan y Martínez y San Cristóbal: en los de Mantua y Viñales sólo cayeron lloviznas. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior resultaron más altas, tanto las máximas como las mínimas diarias, sintiéndose bastante calor durante las horas del medio día; y las noches y mañanas frescas. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, frescos, predominando los del segundo. La presión atmosférica ha oscilado entre 763 y 759 milímetros (30.04 y 29.88 pulgadas inglesas). Se preparan terrenos para siembras de caña en los términos en que se dedican á su cultivo; y continúan moliendo algunos ingenios del de Cabañas. Se recolecta tabaco en los de Consolación del Norte, Mantua y San Cristóbal, pudiendo darse por recogida ya toda la cosecha en el resto de la provincia. Con las lluvias de esta semana se ha comenzado en algunas vegas el **empilonado**; cuya operación se generalizará si, como es de esperarse, continúan las lluvias; y en breve se dará principio á la **escogida**. Se han efectuado siembras de maíz y de viandas en los lugares en que ha llovido y había terrenos preparados para ellas; cuyo trabajo se sigue llevando á cabo. Se recolectan viandas con rendimiento de regular á poco, escaseando en muchos términos. En Artemisa y Guanajay se recolectan piñas en grandes cantidades. El estado del ganado es bueno en Consolación del Norte y Cabañas; y sólo regular en los demás términos de la provincia, á excepción del de Guanajay, que es malo. Temperaturas absolutas: máxima 32°2 (90°), mínima 19°0 (66°). Las medias fueron: máxima 31°1 (88°), mínima 19°8 (68°). Lluvia caída en tres días 35.0 m/m (1.38).

BUENAVENTURA: Sr. R. C. Urquhart. — La falta de lluvia en esta zona, está atrasando algo los naranjos. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 15°0 (59°). No llovió. Toda la semana fué despejada.

LOS PALACIOS: Sr. E. W. Halstead. — No ha llovido, aunque todos los indicios son de lluvia. No se han hecho siembras: Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 51.

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. Wm. A. Watson.— Continúa aún la seca. Los vegetales no pueden crecer actualmente, excepto en los terrenos bajos, y en donde hay algún sistema de irrigación. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 74. No llovió.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En la semana ha llovido en las cercanías de estas lomas, alcanzando sólo lloviznas á esta localidad. Los vientos han sido del E. y del S. Sólo ha sido propicio el tiempo para los **chapeos** de montes para las siembras de café, así como para la apertura de hoyos con el mismo objeto. Los ganados están en buenas condiciones, así como los pastos, no pudiendo decirse lo mismo de los colmenares. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 16°6 (62°). Tanto por ciento de sol 85.5. Lluvia, lloviznas.

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA): Sr. R. Valdés. — No ha llovido en la semana, siendo de 70% el promedio de la humedad relativa. Al terminar la semana se han acentuado los indicios de lluvia, presentándose encapotado el cielo por el primero, tercero y cuarto cuadrantes, con aumento de la humedad y viento favorable; y se han observado relámpagos en dichas tres direcciones, por lo que se espera lluvias

de la noche del domingo al lunes. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°), mínima 18°3 (65°).

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — El tiempo en la semana no ha tenido variación respecto á la anterior. La seca, unida á la fuerte radiación solar, y á los vientos constantes, no solamente causan gran daño actualmente, sino que perjudican notablemente á la zafra venidera por lo mal que se está desarrollando la caña, y también perjudican á los frutos menores. Mucho mueve ganado por no haber pasto en los potreros, cuyas aguadas son malas; y los pozos, disminuyen unos en nivel, y otros han perdido su caudal de agua. En Madruga, se dice que ya no quedan más manantiales de agua que los sulfurosos. Muchos de los ingenios que concluyeron la molienda, no tienen con que alimentar sus boyadas, á las que dan la paja de la caña mezclada con miel de purga. La temperatura es fresca por las mañanas, marcando el termómetro 15°0 (59°), y 25°0 (77°) en el resto del día. No hay plátanos, ni frutas ni vianda alguna. El aspecto del campo es desolador, pues todo aparece seco y árido.

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — Sigue el tiempo de seca. El día 2 permaneció cerrado, y por la noche cayó una llovizna insignificante. El 7 hubo calma, calor y turbonada, que no desfogó. En dos días reinó viento del SE., en otros dos del NE., en otros dos del E., y en uno calma. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 20°2 (68°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia, llovizna.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Cada día se acentúa más la sequía con graves perjuicios para los animales y los cultivos, habiendo noticias de que por el interior de la provincia ocurre mortandad en aquéllos por falta de pastos. En el término de Jagüey Grande cayeron pequeñas chubascos, sin importancia, el día 4. Tanto los días como las noches han sido calurosos; y algunas mañanas frescas y neblinosas. El viento reinante fué del SE., de alguna intensidad. La atmósfera fué despejada en la semana, con excepción de los días 1.° y 2, que estuvo cubierta parcialmente. Se hacen preparativos para efectuar siembras de caña y de frutos menores. Los trabajos de zafra continuan sin interrupción en algunos ingenios, habiéndola concluido los centrales "Santa Filomena" y "Dolores", del término de Pedro Betancourt, y el "Precioso", del de Cárdenas. El estado sanitario del ganado y aves es regular. La máxima presión barométrica en la semana fué 764.06 m/m (30.08 pulgadas inglesas) el día 1.°, y la mínima 762.33 (30.01) el 7. La temperatura máxima absoluta fué 28°7 (84°) el día 6, y la mínima 16°0 (61°) el 6. Las medias resultaron: la máxima 28°2 (83°), y la mínima 19°1 (66°). La máxima tensión del vapor de agua fué 16.95, y la mínima 15.51. Máximo punto de rocío 14.40, mínimo 12.92. Humedad relativa media 53%. No llovió.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana ha sido de rigurosa seca, por cuyo motivo están paralizados por completo los trabajos agrícolas. Hay mucho terreno preparado para siembras de caña. Los vientos han sido muy variables, anunciando lluvia el estado del cielo al terminar la semana. El central "Limones" terminó su zafra.

COLONIA "GUABAIBO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— El tiempo ha sido despejado y nublado parcialmente, con vientos flojos y variables, y alta temperatura. Sigue la seca. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol, 81. Lluvia 1.8 m/m (0.07).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — Todavía sigue la seca. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 17°8 (64°).

CRUCES: Sr. Dr. José Rubal. — Continúa la seca pertinaz, produciendo daños sensibles en la Agricultura y en el ganado. Los frutos menores escasean; y ocurre mortandad en el ganado, entre el que se cuentan muchas vacas de las dedicadas al consumo de la leche, por lo que escasea este líquido. Continúan los torbellinos de polvo, que molestan; y la lluvia tan deseada, sólo vino á producir una ligera precipitación después de un corto nublado. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 1.3 milímetros (0.05).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — La semana ha sido seca y despejada, con vientos variables, sintiéndose calor al medio día, y frío por la noche. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 19°4 (66°). Tanto por ciento de sol 80. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 19°6 (67°). No llovió.

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — Sigue la seca en todo su rigor; y va escaseando la comida para los animales, bajando mucho las aguadas día por día. En puntos cercanos ha llovido; pero en este valle no ha caído agua alguna. Los vientos fueron del E. y SE. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 17°2 (63°). Tanto por ciento de sol 67.1. No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— Se han hecho algunas siembras de caña; pero han tenido que suspenderse por la continuada seca; y se sigue preparando terreno. Los trabajos de zafra continúan con toda normalidad; los que, si el tiempo lo permite, durarán en esta finca hasta fines del mes actual. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 15°7 (60°). No llovió.

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha sido de extremada sequía, con días despejados, fuerte radiación solar y constante ventarrón del NE. La generalidad de los potreros están muy escasos de pastos; y en algunos se carece de agua. De no llover pronto habrá mortandad en el ganado. Están paralizados los trabajos de siembras, en espera de lluvias. Las noches han sido despejadas. En la madrugada del domingo (8), se observaron relámpagos al S., con cielo despejado, presentándose la mañana cubierta con indicios de lluvia. Los ingenios siguen aprovechando el buen tiempo para moler con regularidad. Probablemente el lunes (9) hará el "San Agustín" su última molienda de la presente zafra, que se calcula en unos 95,000 y pico de sacos de azúcar; esta finca se promete realizar importantes siembras de caña este año. Escasean las viandas, y los plátanos tienen poco desarrollo. El central "Altamira" ha terminado su zafra. Aun muelen "San Pablo", "Reforma" y "Adela", siendo probable que estos dos últimos no liquiden las cañas con que cuentan.

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENAVISTA-REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En la semana ha reinado viento fuerte del NE., sobre todo de 2 á 5 de la tarde. El brillo solar ha sido muy fuerte al medio día. Las noches y mañanas fueron frescas. El central "Adela" sigue moliendo bien, teniendo ya elaborados más de 80,000 sacos. Si continúa la seca será esta la zafra más grande que ha hecho, quedándole aún caña para moler durante un mes. El tabaco sigue secando muy bien; y la cosecha es muy buena. No llovió.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa la seca, con días calurosos y noches frescas. Los vientos fueron variables. La pertinaz seca está perjudicando mucho á los cultivos en general, habiéndose perdido las siembras de maíz, que sólo se salvaron en aquellos lugares en que las lluvias pasadas fueron más abundantes. El ganado está sufriendo mucho por la falta de pasto, ocurriendo en él mucha mortandad. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción; y la mayoría de los de esta zona terminarán sus zafras en el presente mes. La seca está perjudicando mucho á los retoños de la caña, por lo que habrá merma en la zafra del año que viene.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández.—Temperatura máxima 33°0 (91°), mínima 9°0 (48°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido seco, con viento fuerte del NE., nublado parcialmente, y neblinas ligeras. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 15°6 (60°). No llovió.

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 764.48 milímetros (30.10 pulgadas inglesas) el día 1.°, y la menor 761.23 (29.97) el 6. La temperatura máxima estuvo entre 31°6 centígrado (89° Fahrenheit) del 5, y 28°0 (82°) del 30; y la mínima entre 20°2 (68°) del 2, y 18°4 (65°) del 1.°. De las medias de la semana, la máxima ha sido menor, y la mínima mayor que las de la pasada. La mayor oscilación registrada fué 11°7 (21°) del 5 al 6, y la menor 9°1 (16°) del 1.° al 2. La nebulosidad fué cero á las 8 a. m., 37.8% á las 12 del día, y 15.7% á las 4 p. m. Los vientos fueron del primer cuadrante, bonancibles, llamándose al N. el día 4; en cuyo día hubo bruma, y se sintió calor. La mayor humedad relativa fué 80.5% en los días 5 y 6; y la menor 48.4% el 2. La humedad en esta semana fué menor que en la pasada. Hubo rocío el 2, 3, 4, 5, 6 y 7; y neblinas el 3, 4, 5, 6 y 7. Se han visto exhalaciones de 3½ á 4 de la madrugada durante los días 4, 5 y 6. No llovió durante la semana, haciéndose la seca muy insoportable. Dentro de pocos días darán comienzo los trabajos de instalación de un gran "Central" en el término de Ciego de Avila. Procedente de la finca "La Candelaria" se remite á la Secretaría de Agricultura, una yuca que pesa 50 libras, y una piña de volumen y peso extraordinarios. Se vende bastante agua potable para el consumo de la población. El ganado sigue en muy buenas condiciones, habiéndose entregado por la Secretaría de Agricultura de la provincia 500 dosis de la vacuna contra el carbunclo sintomático, y 128 contra el bacteridiano. Las densas neblinas y los copiosos rocíos de estos días, en los campos de esta provincia, han venido á sustituir en parte, á las lluvias tan necesarias para los cultivos menores y los pastos artificiales. Siguen trayéndose á la población algunas frutas de la estación; pero no en las cantidades que era de esperarse dada la época en que nos hallamos. Aumenta la producción de huevos y la de la leche, aunque de ésta, no en cantidad suficiente para la elaboración del queso necesario para la exportación. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 82.1. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 77.6% á las 12 del día, 57.0% y á las 4 p. m. 55.9%. No llovió.

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 30 de Mayo): En la semana hubo cuatro días despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 19°6 (66°). Lluvia 58.2 m/m (2.29).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — En la semana hubo cinco días despejados, y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 12°3 (54°). No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — La semana fué enteramente seca. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 15°8 (60°).

SAMA: Sr. Andrés Oria. — Todos los días de la semana han sido nublados parcialmente, reinando en cuatro de ellos viento del E., en uno del NE., en otro del N., y en otro del NW. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 49. No llovió.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Toda la semana fué despejada, reinando en cinco días viento del NE., y en dos calma. Este central tiene elaborados 305,000 sacos de azúcar. Hay mucho polvo. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 23°0 (73°). No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — No ha llovido en la semana. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 26°1 (79°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana no han ocurrido lluvias en esta ciudad, cayendo solamente una llovizna sin importancia, á mediados de la semana, en los campos cercanos. Las Temperaturas han sido más bajas que en la anterior, habiéndose sentido fresco en la mayor parte del día, excepto en sus horas medias. El estado sanitario del ganado es bueno en toda la provincia, así como las cosechas. Los ingenios siguen moliendo sin interrupción. Hubo neblinas diariamente, excepto el día 3, en el que se formó una turbonada. En Mayarí no ha llovido, reinando vientos del NE. con ligeros cambios al SE., siendo excelente el estado de las cosechas. En Sagua de Tánamo se hallan en las mismas condiciones, aunque tampoco ha llovido en ese término, en el que reinó viento del N. En Songo ocurrieron lluvias el 1.°, 6 y 7, con truenos el 4, y nublado el 2. En Jiguaní cayeron fuertes aguaceros el 5, con vientos fuertes, habiendo indicios de lluvias próximas, pues se forman densas turbonadas, reinando viento del E., prometiendo las cosechas excelentes resultados: en ese término muere algún ganado á consecuencia de la seca pasada. En Holguín no ha llovido, predominando el viento del N. En Puerto Padre tampoco llovió, predominando el viento del NE., de poca intensidad, siendo variable la temperatura; pues se sintió frío el 6 y el 7; y las mañanas son neblinosas. Los ingenios de ese término siguen moliendo bien. En Manzanillo no ha llovido. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°9 (73°).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 11°7 (53°). Tanto por ciento de sol 95. No llovió.

REPÚBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 14 DE MAYO DE 1910.

LLUVIA. — En varios días de la semana han ocurrido lluvias más ó menos abundantes desde el cabo de San Antonio hasta la provincia de Camagüey, inclusive, y en los términos de Songo, Jiguaní y Manzanillo; cuyas lluvias resultaron torrenciales en algunos puntos, siendo todas ellas producidas por turbonadas, que al desfogar lo hicieron, además, con fuertes ráfagas de viento y algunas descargas eléctricas en varios lugares. Las expresadas lluvias, que han sido altamente beneficiosas para la vegetación en general, fueron más abundantes por la región del N. que por la del S. de la República, no habiendo ocurrido precipitación alguna en los términos de Pedro Betancourt y Jagüey Grande, de la provincia de Matanzas, ni por la costa del N. de la de Oriente; y sólo ligera en la ciudad de Santiago de Cuba, aunque por los campos de ese término hubo fuertes aguaceros. Por consecuencia de esas lluvias, subió bastante el grado higrométrico, que ha vuelto á mostrarse bajo al terminar la semana, por la influencia de las corrientes secantes del N. Los vientos, excepto las fuertes ráfagas producidas por las turbonadas, han sido de poca intensidad en general, y variables en dirección, habiendo predominado en la semana la atmósfera nublada parcialmente. En Buenaventura acompañó una granizada, que duró cuatro minutos y medio, á la lluvia caída allí el día 10. Aunque en Remedios fueron abundantes las precipitaciones ocurridas el 10 y el 13, no ha aumentado el caudal de agua de los ríos; y los arroyos y cañadas continúan aún secos en ese término municipal. Alguna que otra mañana ha sido neblinosa en diferentes lugares. En esteObservatorio hubo lluvias en los días 9, 10 y 12, siendo muy abundante la del primero de ellos, y sólo ligeras las de los otros dos, registrando el pluviómetro un total de 79.0 m/m (3.11).

TEMPERATURA. — La semana puede calificarse de calurosa, en general, habiéndose registrado temperaturas algo más altas que en la anterior, si bien, por la influencia de las lluvias, fueron pasablemente frescas las noches. Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio fueron: máxima 27°4 (81°), mínima 23°0 (73°).

CAÑA. — Las lluvias han sido altamente beneficiosas á los retoños que, como se ha informado en BOLETINES anteriores, tenían mal aspecto y se hallaban atrasados en su desarrollo en las provincias de la Habana, Matanzas y mucha parte de la de Santa Clara, habiendo puesto en buenas condiciones los terrenos que estaban preparados para las siembras, á las que se ha dado principio en toda la mitad occidental de la República, excepto en los lugares de la provincia de Matanzas en que no hubo lluvias. También han facilitado éstas el trabajo de los arados, que se continúa con actividad en los lugares en que estaban funcionando, y han empezado á hacerlo en aquellos en que estaban paralizados por la dureza de la tierra. Las lluvias no han interrumpido las faenas de la zafra, que se prosiguen con actividad en los ingenios que no la han terminado aún, si bien ha disminuído mucho, en general, la cantidad de caña que se recolecta, por haber concluído ya muchos colonos de cortar sus campos. En la semana han terminado la molienda los ingenios "Socorro" y "Dos Rosas" de la provincia de Matanzas, y el "San Agustín" del término de Remedios, habiendo elaborado éste 96,000 sacos de azúcar. El "Vitoria" y el "Jatibonico", de Camagüey, han concluído también su zafra. En una colonia del central "Senado" ocurrió un incendio que quemó unas 30,000 arrobas de caña.

TABACO. — Sigue recolectándose la hoja de las siembras tardías en los términos de Consolación del Norte, Mantua y San Cristóbal de la provincia de Pinar del Río; en la que, aprovechando la flexibilidad que ha producido á la parte de la cosecha que está ya seca — que es casi toda, — se ha generalizado el empilonamiento; cuya operación ha empezado también en el valle de Manicaragua y por el NE. de la provincia de Santa Clara. En Morón está terminando la recolección de la cosecha.

FRUTOS MENORES. — Las lluvias de la semana han sido muy convenientes á estos cultivos, habiéndose podido efectuar siembras de ellos en toda la mitad occidental de la República, y reanudar la preparación de terreno en los lugares en que se hallaba en suspenso ese trabajo por la seca. En Guane se está recolectando la cosecha del maíz; de cuyo grano se hacen siembras en Manicaragua, y en otros muchos lugares. En Camagüey ha aumentado la producción de las viandas; y hay muchas naranjas, muy dulces, mangos, piñas y plátanos en sus diversas variedades. Escasean las coles y las lechugas, y abundan los pimientos y los tomates. En Artemisa y Guanajay siguen recolectándose piñas en abundancia, siendo buena su calidad. A las plantaciones de esta fruta, en Batabanó, le han sido muy beneficiosas, aunque tardías, las lluvias de esta semana.

INFORMES DIVERSOS. — En las provincias de la Habana á Santa Clara inclusives, en cuyos potreros se hallaban agostados los pastos, y secas las aguadas en muchos de ellos, se ven reverdecer los pastos y se han repuesto las últimas, teniendo ya yerba y agua con que alimentarse el ganado, si bien se teme que en algunos lugares cause mortandad en el vacuno la yerba nueva. En Remedios la ha causado la pasada seca, tanto en el ganado vacuno como en el caballar. El aumento de la producción de la leche ha permitido reanudar la elaboración del queso y la mantequilla en Camagüey, exportándose alguna de la segunda para los Estados Unidos. Los apiarios están activos por la aparición de las plantas melíferas, esperándose que la producción de cera y miel sea buena.

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, de efectos beneficiosos á las plantas en cultivo, favoreciendo la roturación de terrenos y permitiendo efectuar las siembras de la estación. Dichas lluvias fueron, en general, procedentes de turbonadas y acompañadas de truenos; lo cual indica que hemos entrado en el período de las lluvias. En esta Estación las hubo en cuatro días. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior resultaron más bajas las máximas y más altas las mínimas por efecto de las lluvias. Han soplado vientos de todos los cuadrantes, predominando los del segundo con velocidad moderada por lo general, adquiriendo forma tempestuosa cuando fueron acompañados de lluvias. La presión barométrica ha oscilado entre 763 y 759 m/m (30.04 y 29.88 pulgadas inglesas). Se preparan terrenos para siembras de caña en los términos de Cabañas y Artemisa, habiéndose efectuado algunas en este último. Continúa la recolección de las siembras últimas de tabaco en los términos de Consolación del Norte, Mantua y San Cristóbal. Como resultado de las lluvias caídas, que han producido buen estado higrométrico, se está empilonando la hoja en la mayoría de las vegas por haber adquirido aquélla la **blandura** suficiente; y es de esperarse que pronto empiecen á trabajar las escogidas; lo cual permitirá á las clases pobres, que libran su subsistencia en esos trabajos, salir de la angustiosa miseria que los agobia actualmente, y dará movimiento al comercio, que hoy está casi paralizado. Se recolectan viandas en algunos términos, con escaso rendimiento por lo general. En Guane se recolecta maíz; y en Artemisa y Guanajay piñas en grandes cantidades y buena calidad. Se preparan tierras para siembras de esta fruta en muchas fincas, y hacen algunas de viandas. El estado del ganado es sólo regular generalmente. Temperaturas absolutas: máxima 31°8 (89°), mínima 18°0 (64°). Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 137.0 m/m (5.39).

BUENAVENTURA: Sr. R. C. Urquhart. — Ha llovido aquí en cuatro días, siendo el martes (10), el día en que más abundante fué la lluvia, sobre todo por la noche, siendo todas ellas producidas por turbonadas que han desfogado con vientos fuertes, ocurriendo el 10 una granizada que duró por espacio de 4½ minutos. Los vientos, fuera de los producidos por las turbonadas, fueron en general del S. con moderada intensidad, alternando con calmas. Las cosechas tienen buen aspecto, y las naranjas van bien, aunque á causa de la falta de lluvias en el mes pasado, la cosecha próxima será corta. Las lluvias vinieron en forma de aguaceros de una á dos horas de duración, y el mismo intervalo entre ellos. La dirección del viento fué del S.¼SE., y el 13 y 14 del N.¼NE. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 159.5 (6.28).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. —El día 8 empezó á llovizinar á las 4 p. m., sintiéndose truenos lejanos al S., comenzando á las 7 á caer chubascos fuertes y rachas de viento que fueron siendo menos á medida que arreciaron los aguaceros; los cuales fueron abundantes durante una y media hora, con intermitencias en el resto de la noche y en los días 9, 10 y 11. Los beneficios que han traído las lluvias son incalculables. El aspecto marchito y polvoriento de las siembras y de la vegetación en general, cambió de súbito por el brillante verdor que promete un buen año agrícola.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — En esta localidad ha sido poca la lluvia caída en la semana; pero en el campo fué abundante, habiendo resultado beneficiosa — aunque tardía, — para los piñales, y toda la vegetación en general, reponiéndose las aguadas de los potreros, empezando á brotar los pastos; y tomando buen aspecto el retoño de la caña, que se hallaba en malas condiciones. Tempera-

turas **medias: máxima 31°4 (88°), mínima 11°6 (71°). Tanto por** ciento de sol 42. Lluvia 25.4 m/m (1.00).

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA): Sr. E. Valdés. — Al fin hemos tenido alguna lluvia, que ha resultado sumamente beneficiosa á todos los cultivos. La humedad atmosférica se conservó sobre el 80% al principio de la semana; pero en los últimos tres días han predominado vientos del NW., por lo que ha bajado á 66%, resultando el promedio de 78.7%. Ya se ha empilonado el tabaco. Los potreros empiezan á reverdecer; pero se temen enfermedades en el ganado apotrerado, al brotar la yerba nueva. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 83.6 m/m (3.29).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — El 11 á las 7 p. m. hubo lluvia ligera; y el 14 empezó á caer una lluvia muy conveniente, á las 2 y 30 a. m., llegando luego á ser muy fuerte por espacio de 10 minutos solamente. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 83. La lluvia debe haber penetrado en el suelo como unas tres pulgadas.

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — Fueron cerrados los días 9 al 13 inclusives, cayendo chubascos á intervalos el 9 y 12 y lloviznas el 11. El 14 hubo abundante rocío. El viento fué muy flojo en cuatro días, reinando calma en tres. El aspecto del campo ha cambiado en sentido favorable; pero los frutos menores esperan aún, el ganado está en mejores condiciones; y la leche tiene más consistencia. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 21. Lluvia 50.3 (1.98).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana última han sido parciales las lluvias; pues en los términos municipales de Pedro Betancourt y Jagüey Grande no ha llovido. El agua caída en esta ciudad fué en los días 10, 11, 12 y 13, beneficiando á los cultivos y pastos que se hallaban en malas condiciones por la seca. Los días y noches han sido calurosos, ocurriendo neblinas en las mañanas del 10, 12 y 13. Los vientos reinantes fueron del SE. al SW., adquiriendo su mayor intensidad el día 9, que fué de 4 metros por segundo (9 millas por hora). La atmósfera estuvo cubierta de parcial á totalmente en toda la semana. Se preparan terrenos para las siembras de caña y viandas en algunos términos, hallándose paralizado ese trabajo en otros por falta de lluvias. La recolección de la caña va disminuyendo cada día por estarse terminando la zafra en muchos ingenios. En la semana la han concluído el central ''Socorro'', de Pedroso, y ''Dos Rosas'', de Cárdenas. La máxima presión barométrica en la semana fué 762.61 m/m (30.02 pulgadas inglesas) en los días 9 y 13, y la mínima 761.86 (29.99) el 11. La temperatura máxima absoluta fué 32°4 (90°) el 9, y la mínima 20°3 (68°) el 12 y 14: las medias fueron: la máxima 30°5 (87°) y la mínima 21°4 (70°), máxima tensión del vapor de agua 20.11, mínima 16.95. Máximo punto de rocío 17.47, mínimo 14.40. Humedad relativa media 80%. Lluvia 134.6 m/m (5.30).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — El estado de la atmósfera desde la mañana del domingo (8) indicaba una perturbación por el S., anunciándolo así la gran cantidad de cirros de esa dirección. Así fué que desde el amanecer del lúnes hubo cerrazón completa, desfogando la turbonada con una fuerte lluvia. En los días 9, 10 y 11 cayeron abundantes aguaceros, con gran satisfacción de toda esta comarca, en la que se han empezado las siembras de caña. Los vientos han sido variables, y la temperatura algo calurosa.

COLONIA ''GUABAIRO'' (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— Reinaron vientos flojos del S., con condiciones atmosféricas variables y temperatura muy alta. Las medias fueron: máxima 32°8 (91°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia 30.5 m/m (1.20).

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal. — Durante la semana ha llovido mucho por los alrededores, oyéndose frecuentes tronadas; y hemos tenido lluvias los días 8, 11, 12 y 13, acompañadas de descargas eléctricas. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 43.9 m/m (1.73).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — Reinó viento del SE. en la semana, que ha sido nublada y muy calurosa, lloviendo poco en los cuatro primeros días, en que ocurrieron turbonadas con truenos al S. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 40. Lluvia 31.0 m/m (1.22).

MANICARAGUA: Sr. James F. JoJhnston. — Ya parece que ha terminado la seca; pues ha llovido durante cuatro días de la semana. Se ha dado principio á las siembras de maíz; y algunos vegueros están empilonando su tabaco. Los vientos fueron del S. y SE. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 42.8. Lluvia 34.0 m/m (1.34).

CENTRAL ''TRINIDAD'' (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — El tiempo tiene aspecto lluvioso, habiendo caído un aguacero el día 12 en varias partes del valle; y se esperan más lluvias. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 4.6 m/m (0.18).

CENTRAL ''SAN ANTONIO'' (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 87.4 m/m (3.44).

CENTRAL ''FE'' (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Las lluvias caídas durante la semana han favorecido los campos de retoño de la caña, así como á los terrenos que se preparan para las nuevas siembras; las que desde luego han empezado á efectuarse. Aun dura la zafra en este Central; pero seguramente se dará por terminada en la semana próxima. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 15.2 m/m (0.60).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — En la semana hubo dos días en que cayeron fuertes lluvias, que fueron el 10 y el 13, ocurriendo en este último violentas ráfagas de viento del W. Tres días fueron nublados, y los demás despejados. Aun no ha aumentado el caudal de aguas de los ríos que tienen corriente, permaneciendo secos todavía los arroyos y las cañadas. Va renaciendo el pasto; y en algunos potreros no se carece ya de alimento para los animales. Por efecto de la sequía ha muerto algún ganado, tanto vacuno como caballar. Los retoños de la caña cortada en la zafra están en muy buenas condiciones. El día 10 terminó la molienda el central ''San Agustín'', con una producción de 96,000 sacos de azúcar. Al medio día del 12 y 13 se han observado hermosos halos solares.

COLONIA ''LA CARIDAD'' (BUENA VISTA, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En los días 6 y 7 hubo brisa fuerte ocurriendo en este último fuerte neblina que duró hasta las ocho de la mañana. El 8, 9, 10 y 11 hubo S. por la mañana y después brisa suave. El 12 reinó calma y nublado desde las doce. Las noches fueron frescas, sintiéndose mucho calor en las horas del medio día. El central ''Adela'' sigue moliendo con regularidad, pues las aguas caídas hasta ahora no han sido suficientes á interrumpir la molienda. Se dice que el ''Vitoria'' concluirá de moler el 17. Lluvia 12.0 m/m (0.47).

CENTRAL ''NARCISA'' (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperatura máxima 35°0 (95°), mínima 10°0 (50°).

MORON: Sr. Benito Grandal — En algunos barrios de este término ha llovido. Se está terminando el corte del tabaco.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo predominante en la semana ha sido nublado, con algunos buenos aguaceros parciales, y algo caluroso en la primera parte de aquélla; pero ahora es mucho más fresco desde que ocurrieron las lluvias. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 44.2 m/m (1.74). Hubo un solo día despejado, que fué el viernes (6), siendo todos los demás nublados parcialmente.

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 764.13 m/m (30.08 pulgadas inglesas) el día 9, y la mínima 760.43 (29.94) el día 13. La temperatura máxima estuvo entre 34°1 C. (93° F.) el 9 y 31°2 (88°) el 13; y la mínima entre 22°7 (73°) el 10, y 21°9 (71°) el 13 y 14. Tanto una como otra de esas temperaturas extremas han sido mayores que las de la semana pasada. La máxima oscilación térmica fué 11°4 (20°) de 7 al 10, y la mínima 9°1 (16°) del 8 al 9. La nebulosidad ha sido el 84.2% á las 8 a. m., el 62.8% á las 12 del día y el 82.1% á las 4 p. m. El viento ha sido bonancible, habiendo predominado el SW., siguiéndole el NW. y después el ENE. La humedad máxima fué 85.5% el día 13, y la mínima 51.2% el 9. Han amanecido cinco días cubiertos, y dos nublados parcialmente. Hubo neblina el 11, 12, 13 y 14, rocío el 11, truenos el 8, 9, 10, 12 y 13, y turbonadas el 10 y 11. Se observaron ligeras estrellas fugaces el 14 á las 4 a. m., del NNW. al SSE. En la colonia ''Santa Gertrudis'', del central ''Senado'' ocurrió un incendio que quemó unas 30,000 arrobas de caña. El ingenio ''Jatibonico'' terminó su zafra el día 8. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia se han facilitado á un hacendado de Vista Hermosa, 75 dosis de la vacuna contra el carbunclo sintomático. El ganado sigue en las mejores condiciones, no habiendo noticia de que haya ocurrido en él muerte alguna por ninguna de las dos clases del carbunclo conocidas. No se ha traído á la población cera ni miel de abejas; pero las noticias del campo son de que las colmenas se hallan en muy buen estado, por haberlas favorecido las lluvias últimas, esperándose que den un buen rendimiento en la cosecha próxima. Ya se ha reanudado la elaboración del queso, que no está muy abundante; y también se elabora alguna mantequilla, exportándose parte de ella para los Estados Unidos. Hay más abundancia de huevos, habiendo aumentado la producción de los frutos menores, aunque el maíz seco está escaso. Hay bastantes mangos, naranjas muy dulces, piñas, plátanos en sus distintas clases y otras varias frutas. Escasean algo las coles y las lechugas, y abundan los pimientos y los tomates. Hay muchas gallinas y pocos pollos. Los numerosos aguaceros caídos en la provincia en esta semana, han mejorado considerablemente la situación en los campos, que no estaban en buenas condiciones debido á la persistente seca que reinó hasta hace poco. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 23.7. Humedad relativa media: 83.8% á las 8 a. m., 64.7% á las 12 del día y 60.8% á las 4 p. m. Lluvia caída en la semana 73.0 m/m (2.09).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 7): Toda la semana fué despejada y sin lluvias. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 17°0 (63°).

COLONIA ''SANTA LUCIA'' (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — En la semana han reinado vientos del primero y segundo cuadrantes, no habiendo ocurrido lluvias hasta el día 12. Las temperaturas medias fueron: máxima 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°).

CENTRAL ''SANTA LUCIA'' (GIBARA): Sr. James P. Shea. — La semana ha sido de seca, lo mismo que la anterior. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 17°4 (63°).

CENTRAL ''BOSTON'' (BANES): Sr. J. M. Domínguez.—En la semana ha reinado viento del NE. en dos días, y calma en cinco, siendo toda ella despejada. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 24°0 (75°). No llovió.

''PRESTON'' (NIPE): Sr. Martín Siessor. — No ha llovido en el batey, dando el agua caída en el campo un promedio de 3.0 m/m (0.12 pulgada inglesa). Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En esta ciudad ha transcurrido la semana con tiempo variable, presentándose en algunos días grandes turbonadas, con calor sofocante, y en otros ha permanecido el cielo despejado, con brisas frescas: solamente llovió en un día en poca cantidad en esta población, resultando más abundante la precipitación en los campos cercanos, en los que cayeron fuertes aguaceros, oyéndose truenos lejanos. La temperatura ha sido variable, sintiéndose á veces calor sofocante. Han ocurrido neblinas en los días 8, 11, 13 y 14, y turbonadas el 9, 10, 12, 13 y 14. En Puerto Padre no llovió, estando el cielo cubierto diariamente, con indicios de lluvias: la temperatura fué sofocante, ocurriendo neblinas densas, habiendo predominado los vientos del NNE. de poca intensidad. En Manzanillo hubo chubascos el 8 y 11, y lloviznas el 10 y 12. En Jiguaní llovió torrencialmente el 13 por la tarde por espacio de dos horas, siendo el calor sofocante. En Holguín no ha llovido, siendo bueno el estado de las cosechas, así como el del ganado, predominando los vientos del N. En Baracoa llovió el 8 y 9 en regular cantidad, predominando también el viento del N. En Songo ocurrieron lluvias abundantes el 9, 11, 12 y 13. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

REPÚBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 21 DE MAYO DE 1910.

Ha transcurrido la semana en que el cometa de Halley ha pasado por su conjunción; y por consiguiente, por su menor distancia á la tierra, en la vigésimasexta vez que se ha podido hacer constar su tránsito por el perihelio.

Prescindiendo de las muchas vulgaridades que sobre su posible influencia en la vida de nuestro planeta podía tener el paso de la cola del cometa al envolverlo, como algunos han supuesto, o al pasar por su atmósfera, como creían otros, á pesar de que según se ha venido observando desde el año de 1456, á cada nueva aparición ha ido disminuyendo la extensión de su cola; y prescindiendo de lo que en la materia se ha divagado por autoridades más ó menos auténticas, solo había en puridad, en el terreno realmente científico, la sospecha, aunque remota, de que si hubiera alcanzado la cola del cometa á la tierra ó á su atmósfera, pudieran haber ocurrido algunos fenómenos eléctricos, ó magnéticos, y acaso la caída de algunos aerolitos: fenómenos los dos primeros que los producen las auroras boreales, sin causar cataclismos; y el último ocurre todos los años en los meses de Agosto y Noviembre, sin que tampoco tengamos por ello ningún contratiempo. Y tal sospecha se abrigaba al prescindir de la teoría sustentada por el ingeniero español Horacio Bentabol, en una conferencia que dió recientemente en la Academia de Ciencias de Madrid, de que: "Las colas cometarias son el "efecto óptico producido por la proyección sobre el medio cósmico interplanetario, del haz radiante formado por refracción al través de la nebulosa visible y de la atmósfera exterior invisible, que forman el cuerpo del cometa".

Resulta, pues, que no ha pasado absolutamente nada; y que sobre la constitución de la cola del cometa, ó si ésta es sólo un efecto de óptica, como asegura el ingeniero Bentabol, estamos casi en las mismas condiciones en que nos hallábamos al empezar el corriente año, antes de la aparición del cometa á la vista de la tierra; pero, sí, se ha confirmado una vez más la exactitud de los cálculos de la astronomía matemática, por el cumplimiento de las efemérides que por ellos se hallaron para el cometa, primero por el astrónomo inglés que con él inmortalizó su nombre; y después por otros varios astrónomos. Y de que esas efemérides se han cumplido no cabe duda, a pesar de lo que algunos corresponsales de periódicos han hecho decir á varios astrónomos al ocurrir que en la amanecida del día 19 se veía aún por oriente la cola del cometa, por lo que incurrieron aquí algunos en el error de suponer que no se había verificado la conjunción del núcleo en la noche del 18 al 19, sin fijarse en que, siendo el cometa de Halley del tipo segundo, su cola no es recta, sino curva, inclinándose, por consiguiente, su extremidad superior fuera de la dirección del meridiano de su núcleo.

LLUVIA. — En la semana han ocurrido lluvias de diversa intensidad en varios lugares de las provincias de Pinar del Río, Habana y Matanzas, siendo más generales y abundantes en las otras tres, si bien en la región del S. de la de Camagüey hay alguno que otro punto en que no las hubo todavía. En Oriente han sido diarias las turbonadas, desfogando algunas en copiosos aguaceros, con rátagas de viento y descargas eléctricas; y de Camagüey para occidente han ocurrido con mucha menos frecuencia. La nebulosidad ha sido variable, así como los vientos; y en la mitad occidental de la República ha descendido el grado higrométrico por la poca frecuencia é intensidad de las lluvias, resultando en algunos lugares, como Santiago de las Vegas, por ejemplo, en donde se ha vuelto á formar polvo. En Gibara han sido las lluvias de la semana las primeras que han caído allí en este mes; y han producido más cantidad de agua que en todo el pasado; y en la colonia "Guabairo", del término de Cienfuegos, la lluvia caída el 19 fué la primera que ha penetrado bien en la tierra desde hace siete meses. Han ocurrido neblinas y rocíos en algunos lugares en varias noches. En este Observatorio sólo registró el pluviómetro una ligera lluvia el sábado (21), ascendente tan sólo á 2.0 m/m (0.08).

TEMPERATURA. — Fué algo variable en la semana; y mientras que de la provincia de Pinar del Río se informa que fueron más bajas tanto las máximas como las mínimas diarias que en la semana anterior, sintiéndose, sin embargo, calor sofocante, tanto de día como de noche; en este Observatorio fueron lo mismo unas que otras, casi iguales á las de dicha semana; y de la provincia de Santa Clara para el E. ha resultado algo menor la temperatura media de la semana. Pero en todas partes se ha sentido fuerte calor, que en Santiago de Cuba se califica de sofocante, particularmente al presentarse las turbonadas, después del medio día. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio para la semana, fueron: máxima 28°3 (83°), mínima 22°8 (73°), habiéndose registrado 31° (88°) de máxima absoluta el día 21.

CAÑA. — Siguen moliendo algunos de los ingenios del término de Cabañas, el "Adela" del término de Remedios, y solamente el "Senado" de los de la provincia de Camagüey, quedándole caña á ambos para moler durante un mes más, si el tiempo se lo permite; y los de la costa del N. de la provincia de Oriente, habiendo concluído ya su zafra casi todos, si no la totalidad, de los de su costa del S. De Guantánamo informan que el "Romélie" terminó su zafra el día 13, con una producción de 42,000 sacos, resultando una merma de 3,000 con relación á la que se calculaba al empezar aquélla. Resulta, pues, que la seca ha influído en el rendimiento de la caña este año, no sólo en las provincias de la Habana, Matanzas y Santa Clara, en cuyo territorio ha sido más acentuada y persistente, sino también en algunos otros lugares de la República, particularmente por su costa S., habiendo otros que han tenido aumento en su producción respecto á los años anteriores, entre los que se cuenta el central "Fé", de Camajuaní, que ha terminado su zafra con un rendimiento de 30% más que en la pasada. Aprovechando las buenas condiciones en que las lluvias han puesto á la tierra, se están efectuando siembras de caña en las que para el efecto estaban preparadas; y se sigue arando para continuar efectuándolas. Tanto el retoño como la poca caña que pudo sembrarse en el pasado invierno, presentan buen aspecto por el beneficio que han recibido con las lluvias.

TABACO. — Sólo en el término de Mántua se sigue recolectando aún algún tabaco. Por haber escaseado las lluvias en la semana, disminuyendo, por consiguiente, el grado higrométrico, faltándole en su consecuencia á la hoja, la flexibilidad necesaria para manipularla, se ha tenido que suspender el empilonamiento de ella, tanto en la provincia de Pinar del Río como en la de Santa Clara.

FRUTOS MENORES. — Habiendo mejorado notablemente las condiciones de estos frutos con las lluvias, presentan actualmente buen aspecto y va aumentando su producción, efectuándose siembras de maiz y de otros varios de dichos frutos, y preparándose terreno para continuarlas, haciéndolo en Morón para las de plátanos. En las lomas de Taco-Taco se está recolectando la cosecha del maiz de frío, habiendo dado allí excelente resultado el sembrado con semilla del de Puerto Rico según se expresa en el informe que desde la finca "Rangel" ha remitido á este Observatorio el ilustrado observador y corresponsal del Servicio Climatológico y de Cosechas en dicha finca, señor Primo Delgado. Con las lluvias ha tenido nueva florescencia el café, que promete buena cosecha, por lo que le favorecen las condiciones del tiempo reinante. Por Buenaventura, Artemisa, Guanajay, Bainoa y algunos otros lugares se está recolectando mucha piña, que se halla en muy buenas condiciones, para la exportación. En los cafetales de la finca "Rangel" á que antes se hace referencia, se continúa la preparación de terreno para hacer nuevas siembras de café, para las que se cuenta allí con muy buenas posturas.

INFORMES DIVERSOS. — Como por las lluvias se han puesto los potreros en buenas condiciones, brotando nuevos pastos y reponiéndose las aguadas que estaban agotadas, ha mejorado considerablemente el estado del ganado, en el que no hay informes de que ocurran enfermedades epidémicas. Solamente en alguno que otro lugar de la región del S. de la provincia de Camagüey, en los que aún no ha llovido — cuyos lugares son en muy corto número — se hallan aún los potreros escasos de pastos y aguadas, sufriendo algo, por ello, el ganado. Ya hay abundancia de leche de vacas en el Camagüey, y se advierte aumento en su producción en toda la región de occidente en la que tan escaso llegó á estar ese artículo.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Locales y de escasa intensidad fueron las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana, habiendo sido en los términos de Mantua, Guanajay y Viñales, cayendo sólo lloviznas en el de la capital. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, resultaron mucho más altas, sintiéndose calor sofocante tanto de día como de noche. Soplaron los vientos del primero y segundo cuadrantes con regular velocidad predominando los del segundo. Se preparan tierras en los términos de Cabañas, Artemisa y Guanajay, para siembras de caña, y se efectúan algunas en ellos. Continúan la zafra algunos ingenios del primero de dichos términos. Se recolecta algún tabaco en el término de Mantua, habiendo terminado ese trabajo en todos los demás de la provincia. Se ha empilonado alguna hoja; pero no toda la existente por no haber continuado las lluvias. No se efectúan ventas de la rama. Se recolectan viandas con escaso rendimiento, algún maiz; y piñas en grandes cantidades en Artemisa y Guanajay. Se preparan tierras para las siembras de frutos menores en todas aquellas fincas donde hay humedad suficiente, [illegible] lugares en que había terrenos preparados para ellos, aprovechando las lluvias caídas en la semana anterior. El estado del ganado es de regular á bueno en general, no habiendo en él enfermedades epidémicas; y ha mejorado su condición por haber brotado algún pasto, y haberse repuesto las aguadas de los potreros. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°), mínima 19°8 (68°). Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°6 (71°). Lluvia, llovizna.

LOS PALACIOS: Sr. E. W. Halstead. — Las lluvias que hubo aquí llevan la vegetación en buenas condiciones. Las siembras están bien adelantadas. El embarque de piña se continúa en buenas condiciones y en grandes cantidades. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 20.5 m/m (0.81).

BUENAVENTURA: Sr. R. C. Urquhart. — El tiempo fué despejado, con viento del SE. desde el 15 al 20, ocurriendo en este último una tempestad por el SW., á eso de las 8 p. m., quedando después la noche despejada con nubes en el horizonte hacia el S. El 21 fué despejado la primera mitad del día con fuerte viento S.; el que persistió en su segunda mitad, que fué obscura, cayendo un [illegible] por el SW. Las cosechas en esta región tienen todas buen aspecto; y después de las

lluvias de la semana pasada muestra buen adelanto en su desarrollo. También se observa después de las últimas lluvias, que los escarabajos y otros insectos perjudiciales al desarrollo de los naranjos y demás plantas y cultivos, han llegado á ser muy numerosos. El cometa se vió claramente en la noche del 20 entre las siete y las ocho, habiendo desaparecido á esta última hora no dejando luz de su cola detrás de él hacia el W. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 17°7 (64°).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. Gonzáles y Benitez. —Las lluvias de la semana pasada determinaron en los cafetos una nueva floreciencia, que favorecida por el calor y el sol de los últimos días, abrió en muy buenas condiciones. Los vientos han sido moderados. Los frutos menores se desarrollan bien, habiéndose recolectado maiz de la cosecha llamada de frío, de semilla de Puerto Rico, que ha dado un resultado de quince arrobas de grano por cada mil mazorcas, siendo de recomendarse esta variedad de cereal, el que produce más que el común del país, y resiste mejor la seca. Se siguen preparando tierras para las nuevas siembras de café, contándose con muy buenas posturas de la planta. Ha llamado la atención en estas lomas que las lluvias de los días pasados no fuesen acompañadas de tronadas, oyéndose sólo algún trueno lejano. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 17°3 (63°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 19.0 (0.75).

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA): Sr. R. V. Valdés. — Se ha presentado de nuevo la seca, habiendo predominado en los primeros días de la semana vientos del primer cuadrante, después E. con variaciones de N. á S., y últimamente del segundo cuadrante. La humedad relativa media fué 72.3%. En el último día hay tendencia del viento á pasar al SW., con barómetro bajo y más humedad. La yerba ha brotado bastante en los potreros; pero ya hay mucho polvo. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. —No hay señales de lluvia. Los agricultores están deseosos de que caiga agua en bastante cantidad; la que sería muy conveniente. La máxima presión barométrica en la semana fué 766.5 milímetros (30.18 pulgadas inglesas), y la mínima 763.5 (30.06). Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 24°2 (75°). Tanto por ciento de sol 83. No llovió.

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — Cayeron lloviznas los días 17, 20 y 21. Se ha sentido bastante calor hasta en las madrugadas. Los vientos fueron variables, aunque se mantuvo duro y sostenido en los primeros días de la semana, siendo despejada la atmósfera. El 21 hubo halo solar. El 18 no se observó nada de particular. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°2 (70°). Tanto por ciento de sol 98. Lluvia, lloviznas.

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — Las lluvias ocurridas en los días 9 y 10 han sido altamente beneficiosas, estimulando toda la vegetación y haciendo brotar los pastos en abundancia; lo que constituye un gran beneficio para el ganado, en el que ocurría gran mortandad por la seca. Aprovechando la buena sazón del terreno, se hacen siembras de caña y de frutos menores; y se ara para continuarlas. Se está recolectando, para la exportación, toda la piña que se halla en sazón. La salud de todos los animales es buena. La temperatura fluctúa entre 15° (59°) y 25° (77°).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Han ocurrido lluvias más ó menos importantes, en alguno que otro lugar de la provincia; correspondiendo la mayor precipitación al término de Cárdenas, en el que fueron abundantes las de los días 16 y 20. La semana ha sido casi seca en esta ciudad; pues solamente llovió el día 20, con regular intensidad al desfogar una extensa turbonada que se formó entre 2 y 3 de la tarde, con truenos sordos y calor sofocante. En los demás días hubo alguna que otra ligera turbonada del SE. y SW. La temperatura ha descendido algo; y no obstante, se ha sentido bastante calor en las horas próximas al medio día, con noches y madrugadas relativamente frescas. Han predominado los vientos del 2.° cuadrante, generalmente flojos y con intervalos de calma en las primeras y últimas horas del día, exceptuando el 17 en que hubo viento fuerte y sostenido del ESE., á todas horas. El cielo estuvo en general parcialmente cubierto, excepto en la noche del 18 que fué despejada. Hubo neblina en la mañana de los tres primeros días de la semana. El estado general de los cultivos es relativamente bueno; pero se nota escasez de viandas y de pastos en algunos términos de la provincia. Sigue la preparación de terrenos para siembra de caña y frutos menores. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica en la semana fué 763.61 m/m (30.06 pulgadas inglesas) el día 17; y la mínima 758.08 (29.84) el 19. Temperaturas absolutas: máxima 31°2 (88°) el 21, mínima 17°5 (63°) el 19. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°4 (69°). Máxima tensión del vapor de agua 20.75, mínima 15.92. Máximo punto de rocío 18.13, mínimo 13.42. Humedad relativa media 57.2%. Lluvia 13.5 m/m (0.53).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — En la semana han caído algunos aguaceros, habiéndose formado el día 16, á las 6 p. m., una turbonada al SSE., que produjo buena lluvia. Se continúan haciendo siembras de caña y viandas; y empiezan á traerse á la población mangos en gran cantidad, y alguna piña morada. El estado del ganado es bueno. Tanto los vientos como la temperatura han sido variables, aunque algunos días fueron muy calurosos y nublados.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— Los vientos fueron variables con tiempo nublado de total á parcialmente. El 13 y 14 se oyeron truenos lejanos, y cayeron ligeros aguaceros. Al hallarse el sol cerca del ocaso, el día 18, estaba intensamente rojo. El 19 una turbonada produjo la primera lluvia penetrante caída aquí en siete meses. Las oscilaciones del barómetro fueron completamente normales de un día para otro. La temperatura media fué 1°1 C. (2°0 F.) más baja que en la semana anterior. Se han hecho siembras. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 65.8 m/m (2.59).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — El tiempo no ha permitido seguir empilonando el tabaco; pues no hubo más que lluvias ligeras en dos días de la semana y se espera que haya más humedad para concluir dicha operación. Ha reinado viento del E. en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 20°3 (68°). Tanto por ciento de sol 47.8. Lluvia 10.0 m/m (0.39).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — Las lluvias han sido generales en todo el valle, habiendo caído en algunos lugares de él hasta 50.8 m/m (2.0) en los días 15 y 19. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°0 (68°). Lluvia m/m (2.89).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente Abreu. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima [illegible] (67°). Lluvia 58.0 (2.30).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M. Espinosa. — En la presente semana ha terminado la zafra este central, habiendo superado su rendimiento en un 30% al del año anterior. Se preparan terrenos para nuevas siembras de caña; y se efectúan éstas en los terrenos que habian preparados con anterioridad. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 30.0 m/m (1.18).

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENAVISTA, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Empezó la semana con viento del NE., calor y atmósfera despejada: el 16 hubo calma hasta el medio día que empezó á soplar el viento fuerte de la brisa, que continuó hasta el final de la semana. El central "Adela" que ha seguido moliendo con normalidad, le queda aun caña como para un mes de zafra, pero si cayese en estos días un aguacero tan abundante como el que cayó el día 20, no será posible continuar llevándole caña á los **cauchos.** Ha tenido que paralizarse el empilonamiento del tabaco por falta de **blandura.** Lluvia hasta el día 19 inclusive 17.0 m/m (0.67).

MORON: Sr. Benito Grandal. — El día 20 fué nublado cayendo frecuentes lloviznas. Se preparan terrenos para siembras de caña y plátanos.

CEBALLOS: Sr. John H. Khidd. — El tiempo en la semana ha sido lluvioso y nublado parcialmente, con vientos del E. Han ocurrido muchos truenos lejanos, pero ninguno cerca de aquí. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 31.0 m/m (1.22).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 764.64 m/m (30.10 pulgadas inglesas) el día 21, y la menor 760.06 (29.92) el 15. La temperatura máxima ha estado entre 32°1 (90°) y 27°2 (81°); y la mínima entre 22°4 (72°) y 21°4 (70°). Tanto la máxima como la mínima han sido menores que las de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 10°1 (18°) del 16 al 17 y la menor 5°5 (10°) del 18 al 19. La nebulosidad fué el 51.5% á las 8 a. m., el 67.1% á las 12 del día y el 69.2% á las 4 p. m. Todos los vientos fueron de poca energía, del primer cuadrante, llamándose al SE. solamente en la tarde del 20, poco antes de que lloviese. La mayor humedad relativa fué 86.5%, y la menor 55.0%. Amanecieron dos días despejados, tres cubiertos en parte y dos nublados. Hubo neblinas el 15 y 16, rocío el 15, 16 y 17, tronadas y turbonadas el 19 y 20, relámpagos en el horizonte el 16, 17 y 19, halo lunar el 18 y 19, corona lunar el 19; y lluvias el 17, 18, 19 y 20. Por la Secretaría de Obras Públicas se ha aprobado el proyecto de construcción de un tramo de carretera desde la estación de Florida, del Ferrocarril Central, hasta el poblado de San Gerónimo. Todos los ingenios de la provincia han terminado la zafra, excepto el "Senado"; al que aún le queda caña en pié para un mes más. El ganado sigue en buenas condiciones, habiendo mejorado bastante la yerba con las lluvias de estos días. Sólo por la parte S. de la provincia hay algunos lugares en que no ha llovido aún, por lo que los pastos no se hallan en buenas condiciones, pero dichos lugares son muy pocos debido á lo generales que han sido en esta provincia las precipitaciones. Desde el medio día del 20 se observaron torrenciales aguaceros hacia el W., con numerosos truenos. Abundan los boniatos, tomates, mameyes, ciruelas, melones y ñames; regular existencia de coles. No hay tantas naranjas como la semana pasada y escasean los plátanos y los huevos, estando abundante la leche. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 37.4. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 82.5%, á las 12 del día 69.9% y á las 4 p. m. 67.8%. Lluvia 58.6 m/m (2.31).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 14): Solamente ha caído medio milímetro de lluvia desde el 26 de Abril. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 0.5 m/m (0.02). Ha predominado el tiempo despejado.

COLONIA "SAN PABLO" (GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. —Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 27°0 (81°). Lluvia 22.0 (0.87).

SANTA CRUZ DEL SUR: Sr. Vicente Angel. — El 18 hubo lloviznas y vientos frescos desde las 10 a. m. hasta el oscurecer. De 9 á 10 p. m. aumentó algo el viento con cielo nublado, despejando seguidamente; pero continuó el viento fuerte. No se han observado manifestaciones extrañas, ni tampoco novedad alguna en los aparatos telegráficos. Gran parte de la cola del cometa se veía á eso de las 4 a. m. del 19 casi en igual dirección que en los días anteriores. La variación de la presión atmosférica ha sido inapreciable; y la temperatura refrescó algo desde la tarde del 18.

MANZANILLO: Sr. Evelio Rodríguez. — Ha llovido mucho, mejorando las condiciones del ganado y de los cultivos. Temperatura máxima 34°0 (93°), mínima 19°0 (66°).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GUIBARA): Sr. James P. Shea. — En esta semana han caído las primeras lluvias ocurridas aquí en este mes, que fueron en mayor cantidad que en todo el próximo pasado. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 37.1 (1.46).

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — Hubo lluvias en 3 días de la semana; de la que 1 fué despejado, 4 parcialmente cubiertos y 1 nublado. En 2 reinó viento del N., en otros 2 del NE. y en 3 del E. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia 55.0 m/m (2.16).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — En 6 días reinó calma y en 1 viento del E.: 4 fueron despejados y 3 nublados. Sigue la zafra sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 16.3 m/m (0.64).

PRESTON (NIPE): Sr. Martín Siessor. — Hubo lluvias abundantes en la semana, obteniéndose en el batey un total de 64.5 m/m (2.54), y en el campo un promedio de 42.4 (1.67). Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°8 (73°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana hemos tenido amagos de lluvia diariamente, formándose densas turbonadas de E. á W. con calor sofocante. El 16 cayó una lluvia ligera; el 18 hubo un aguacero torrencial, acompañado de viento fuerte del NE.; y el 19 y 20 cayeron lloviznas. El 15, 20 y 21 hubo neblina, el 16, 18, 19 y 20 truenos; halo lunar el 17, 18, 20 y 21, y corona lunar el 19. En Manzanillo hubo varias lluvias en la semana, ocurriendo grandes aguaceros en la noche del miércoles 18 y tarde del 19. En Songo ha estado lloviendo desde el 15 al 21. En Holguín cayeron fuertes aguaceros el 17, 18 y 20, siendo bueno el estado de las cosechas y el ganado. En Puerto Padre llovió en 3 días, permaneciendo nublada toda la semana, presentándose el 20 una fuerte turbonada con descargas eléctricas; predominaron los vientos del NNE., de poca intensidad; y los ingenios de ese término muelen sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 24°5 (76°). Lluvia 28.0 m/m (1.10).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — (Semana que terminó el 14): **El central "Romelie" concluyó la molienda en la noche del 13, con 42,000 sacos de azúcar, habiéndose estimado en 45,000 su producción á principio de la zafra. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 15°0 (59°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 0.5 m/m (0.02).**

REPÚBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 28 DE MAYO DE 1910.

LLUVIA. — Han sido generales y de variada intensidad las lluvias caída sen la semana en toda le República, siendo abundantes en varios lugares de sus diferentes provincias; y sólo han dejado de ocurrir precipitaciones, ó se han limitado éstas á lloviznas, en las lomas de Taco-Taco, de la provincia de Pinar del Río, en algunos lugares del centro de la Habana, y por la región del N. de la de Oriente. Esas lluvias han sido producidas, generalmente, por turbonadas, que fueron más frecuentes en la mitad oriental que en la occidental de la República; pues en aquella se formaron diariamente en muchos puntos; y al desfogar lo han hecho con algunos truenos y ráfagas de viento; el que, fuera de esa circunstancia, se ha sostenido variable en dirección, y de poca intensidad durante la semana, á cuyo final sopló con alguna fuerza, del primer cuadrante, durante las horas próximas al medio día. La atmósfera se ha sostenido nublada de parcial á totalmente; y el grado higrométrico ha sido más alto que en la semana anterior en la mitad occidental de la República. No han sido frecuentes ni abundantes las neblinas y rocíos que han ocurrido en diferentes lugares, en alguno que otro día. En este Observatorio ocurrieron ligeras lloviznas el 25; y se registraron 2.3 m/m (0.09) de lluvia el 26.

TEMPERATURA. — Se ha sostenido en la semana, á la altura á que ascendió la temperatura al final de la anterior, sintiéndose en general, bastante calor, que en algunos lugares fué sofocante, si bien en los últimos días ha sido algo mitigado por la brisa que en ellos ha reinado, particularmente en las horas centrales del día, que son en las que aquél se siente con mayor intensidad. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio fueron: máxima 30°2 (86°), mínima 23°9 (75°).

CAÑA. — Las condiciones son excelentes, en general, para la caña nueva y para la de retoño, que se están desarrollando ahora muy bien, favorecidas por las lluvias que ocurren en casi toda la República; y como la mayoría de los ingenios han terminado la zafra, se dedican activamente los agricultores á la preparación de terreno para nuevas siembras, y á la ejecución de éstas, para cuyas operaciones es perfectamente favorable el tiempo reinante, practicándose también los desyerbes, aporques y demás trabajos de cultivo de la planta. Para ellos se solicitan braceros en los centrales "Boston" y "Preston" de la costa del N. de la provincia de Oriente. Los ingenios de esa parte de costa siguen moliendo sin interrupción, favoreciéndoles el tiempo para ese trabajo; pues, como se ha expresado anteriormente, no ha llovido allí en la semana. También siguen moliendo el central "Senado", de Camagüey, y el "Adela" y "Reforma" de Remedios. El primero de estos tres tenía elaborados al empezar la semana, 160,000 sacos; el "Adela", al terminarla tenía 91,000; y el "Boston", de Banes, 355,000, esperándose que si el tiempo les permite continuar moliendo hasta concluir de cortar toda la caña de que disponen, pasará el "Senado" á 170,000; llegará el "Adela" á 95,000; y elaborará el "Boston" 100,100 más. El "Reforma" se cree que termine su zafra en estos días.

TABACO. — *Aún se sigue recolectando algún tabaco en el término de Mantua. En los demás de la provincia de Pinar del Río,* en los que no se había podido empilonar la hoja por falta de **blandura,** se ha procedido ya á esa operación, que se ha generalizado en dicha provincia por el influjo de las lluvias de esta semana; y pronto empezará la **escogida.** En Cifuentes también se está empilonando la cosecha, en buenas condiciones, habiendo entusiasmo entre los dueños de los talleres de **escogida,** para hacer adquisiciones de la hoja. La mayoría de los vegueros del NE. de la provincia de Santa Clara tienen ya **enmatulada** la cosecha. De Jiguaní informan que ésta ha sido allí buena y abundante; y de Mayarí que aún no ha podido **despalarse** por falta de lluvias.

FRUTOS MENORES. — Las condiciones de estos cultivos van mejorando mucho con las lluvias, siendo abundante su producción en las dos provincias orientales; y va aumentando progresivamente en el resto de la República, aunque todavía es escasa en muchos lugares de las provincias de Matanzas y la Habana, y en algunos de la de Pinar del Río. En los términos de Artemisa y Guanajay de dicha provincia, así como en el de Bainoa, de la de la Habana, se sigue recolectando piña de buena calidad, en grandes cantidades, para la exportación. Se prosiguen las siembras de maiz y de diferentes clases de frutos, así como la preparación de terrenos para ellas; cuyas operaciones se hacen en buenas condiciones. Sólo se han paralizado las siembras en Limonar, provincia de Matanzas, por no haber llovido allí en la segunda mitad de la semana, esperando que adelante, y se afiance más, la estación lluviosa, para continuarlas. En las lomas de Taco-Taco se siguen haciendo siembras de café.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros se hallan, en general, en buenas condiciones; pues al par que se reponen las aguadas, brotan nuevos pastos rápidamente y en abundancia, siendo bueno el estado del ganado en toda la República, sin que reinen en él enfermedades epidémicas. Sólo en Trinidad y en Jiguaní ocurre aún alguna mortandad por las consecuencias que sufre todavía de la pasada seca. Las abejas están activas; y abunda la leche de vaca. En Remedios aún hay pozos secos; y por el W. de la ciudad, cerca de ella, se está preparando terreno en gran extensión, con objeto de hacer siembras de **guizazo;** cuya planta produce una fibra textil utilizable para fines industriales.

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 en esta provincia durante la semana, en extremo beneficiosas á las plantas en cultivo, así como á la tierra, facilitando á las primeras su natural desarrollo y poniendo á la última en condiciones apropiadas para hacerla laborable. Comparadas las temperaturas con las registradas en la semana anterior, resultaron más altas, tanto las mínimas como las máximas, aunque éstas con escasa diferencia. Predominaron los vientos del segundo cuadrante con moderada velocidad. Se preparan tierras para las siembras de caña en los términos que se dedican á su cultivo. Continúa la recolección de alguna hoja de tabaco en el término de Mantua solamente; y en la mayoría de los demás de la provincia en que no se había empilonado, se está efectuando esa operación, por lo que pronto empezarán las **escogidas.** Los frutos menores que se recolectan dan, por lo general, escaso rendimiento, estando preparándose tierras para las siembras de ellos, y se efectúan de maiz y de viandas. En los términos de Artemisa y Guanajay se recolecta piña de buena calidad, en grandes cantidades. El estado del ganado es generalmente regular. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°), mínima 22°0 (72°). Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°1 (73°). Lluvia 38.0 m/m (1.50).

BUENAVENTURA: Sr. E. C. Urquhart. — Los tres primeros días de la semana fueron despejados, lloviendo á las 6 p. m. del 24. El 25, 26 y 27 fueron nublados, cayendo lluvias muy ligeras; y el 28 fué despejado. Hubo ligera bruma durante todo el día 25. Los vientos predominantes fueron del S., refrescando al terminar la semana, rolando algunas veces al E. No ha ocurrido cambio en las condiciones de las cosechas. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 31.0 m/m (1.22).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. — Se acentúa el calor, y continúa el tiempo seco, aunque en los últimos días de la semana hay indicios de lluvias. Los vientos y nubes son del S. y SE. con poca variación. Con las lluvias de las semanas anteriores presentan los campos hermoso aspecto, principalmente los de café que han empezado un lujuriante desarrollo, continuándose la preparación de terreno para nuevas plantaciones de ese grano, á cuyo efecto se cuenta con crecido número de las mejores posturas que se hayan sembrado en estas lomas. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 20°3 (68°). Tanto por ciento de sol 84. No llovió.

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA): Sr. R. Valdés. — Comenzó la semana con viento del segundo cuadrante y alta temperatura, hasta el 27, que llovió, cambiando el viento al tercer cuadrante, donde se ha sostenido, bajando paulatinamente el promedio de la humedad atmosférica. El estado higrométrico da un promedio de 73.1%. Los campos se sostienen relativamente bien; y en los potreros brota la yerba con rapidez. Hay algunas plagas de insectos. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 9.1 m/m (0.36).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Toda la semana ha sido nublada con lloviznas, á excepción del día 28 que estuvo lloviendo desde las 4½ hasta las 6p. m., teniendo informes de que en el campo ha habido lluvias más abundantes; y que en varios lugares estuvo lloviendo toda la noche con cortos intervalos. Temperaturas medias: máxima 23°5 (92°), mínima 24°7 (76°). Tanto por ciento de sol 14. Lluvia 58.4 (2.30).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. —Durante las noches del 26, 27 y 28 tuvimos buenas lluvias, lloviendo en cada una de ellas de una á dos horas. La mínima presión barométrica fué 763 m/m (30.04 pulgadas inglesas), y la máxima 767 (30.20). Temperaturas medias: máxima 37°1 (99°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 71.

GUINES: Sr. Francisco Hevia. — La semana ha sido de seca

los tres primeros días con fuertes calores. El jueves y viernes fueron nublados, cayendo algunas llovizuas; y el sábado se siente mucho calor. Las expresadas lloviznas han sido de muy poco beneficio.

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — Fueron celebrados los días 25 y 26, cayendo algunos chubascos en este último: en los demás hubo turbonadas y nublados. El 22 había señales de lluvia lejana hacia el N. El viento fué primero del SE., rolando después al NE. dúro. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 23°1 (73°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 26.2 m/m (1.03).

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — Toda la semana ha sido rica en lluvias, ocurriendo algunos truenos y relámpagos. La temperatura ha sido fresca por las noches. Sigue la recogida y exportación de piñas, que ha obtenido buenos precios en los mercados americanos. La cosecha venidera de esta fruta será buena y temprana; pues se han hecho grandes siembras, que serán preciosas. Continúan efectuándose tanto de esa fruta como de caña. La salud de toda clase de animales es buena; y abundan las aves y los huevos. Temperatura máxima: 30°0 (86°), mínima 18°0 (64°).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Han ocurrido lluvias en los días 23, 24 y 25, de poca importancia, lloviendo mucho el 26. El resto de la semana ha sido seco, por cuyo motivo se han paralizado las siembras hasta que se estacionen las aguas. Los vientos han sido variables, y los días algo calurosos. El ganado sigue en buenas condiciones, habiendo mejorado bastante el pasto en los potreros. Escasean las viandas y los tomates.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana ocurrieron lluvias generales y de variada intensidad siendo las más importantes las caídas en Cárdenas del 24 al 26, y en Pedro Betancourt las del 23 y 26. En esta ciudad fué abundante con descargas eléctricas, la del 22, y regulares las del 23, 24 y 26. Estas lluvias fueron precedidas de turbonadas, más ó menos extensas, del segundo y tercer cuadrantes, que al desfogar produjeron algunas fuertes ráfagas de viento de esa misma dirección. El cielo estuvo despejado en las mañanas de los tres primeros y tres últimos días de la semana, en las noches del 22, 23, 25 y 27 y durante los dos últimos días, en cuyas horas medias hubo nublados parciales ó completos, y vientos del segundo y tercer cuadrantes, generalmente flojos, y con intervalos de calma, exceptuando las rachas que precedieron á las lluvias. El calor ha sido más notable que en la semana anterior, sobre todo en los cinco primeros días, en los que fué intenso hasta por las noches y después de las lluvias; pero la brisa que reinó en los últimos días, lo atenuó algo. La máxima presión atmosférica fué 763.44 m/m (30.06 pulgadas inglesas) el día 28, y la mínima 760.08 (29.92) el 25. El estado de los cultivos es variable; y la recolección de los frutos menores está paralizada en algunos términos, mientras que en otros se efectúa con rendimiento de escaso á relativamente abundante. Siguen las siembras de caña, maíz y viandas, así como la preparación de terrenos para continuarlas. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°), el día 22, mínima 19°8 (68°) el 23. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 21°8 (71°). Máxima tensión del vapor de agua 21.95, mínima 19.34. Máximo punto del rocío 19.51, mínimo 16.63. Humedad relativa media 58.7%. Lluvia 58.7 m/m (2.31).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— Tiempo nublado de total á parcialmente con vientos flojos y variables. Se hacen siembras de caña y chapeos. El pasto está mejorando. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 60.4 (2.38).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — El día 26 ha llovido, siendo el agua más copiosa en el valle que en este Central, pues en aquél llegaron á caer 63.5 m/m (2.50 pulgadas inglesas). Todavía está muriendo el ganado. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 13.5 m/m (0.23).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — La semana ha sido muy calurosa y de lluvias en sus cinco primeros días, reinando en toda ella vientos del segundo cuadrante, y ocurriendo turbonadas por las tardes y relámpagos difusos todas las noches, con fuerte tronada al W. el 25. Han terminado la zafra, con buen rendimiento, los ingenios de estos alrededores; y se están haciendo extensas siembras de caña. El tabaco se está empilonando en buenas condiciones; y se han iniciado transacciones sobre la hoja, por existir entusiasmo por parte de los dueños de los talleres de escogidas. Escasean los frutos menores por la preferencia que se dió al cultivo de la caña. Los potreros se encuentran en magníficas condiciones de pastos y aguadas, abundando la leche y siendo muy satisfactorio el estado sanitario del ganado. En el próximo mes de Junio se dará principio á la prolongación de la carretera — ya subastada — de este pueblo á Sitio Grande; y "The Cuban Central Railway Limited" está lista para prolongar sus paralelas desde este poblado al de Esperanza pasando por San Diego del Valle, zona feracísima que se prepara para grandes producciones agrícolas. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 32.0 m/m (1.26).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 57.8. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SASTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°4 (68°). Lluvia 41.9 m/m (1.65).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — Los primeros días de la semana fueron lluviosos, sobre todo el 24. Con estas lluvias, y las caídas anteriormente, han desaparecido los temores que inspiraba la sequía. Hay abundancia de pastos en la mayoría de los potreros; y los cultivos presentan todos buen aspecto. Sólo muelen los centrales "Adela" y "Reforma", creyendo que este último finalice su zafra al terminar este mes (Mayo). No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado. La mañana del 29 se presentó nublada con lloviznas á intervalos. Las noches han sido generalmente frescas. Como aún no han crecido los ríos, hay pozos que no tienen agua. Se hacen en diferentes lugares, muchas siembras de caña; y se preparan terrenos para otras. Cerca de esta ciudad, por el W., se prepara terreno, en bastante extensión, para hacer siembras de guizazo con el objeto industrial de aprovechar la fibra textil de esa planta. Tanto por ciento de sol 60.

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENAVISTA, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En los primeros días de la semana reinó viento flojo del NE., con calor en las horas medias: y en el resto de ella reino calma con tiempo nublado. En parte de esta colonia ha llovido poco; pero desde media legua hacia oriente llueve mucho. El "Adela" sigue moliendo teniendo ya elaborados 91,000 sacos de azúcar de ambos productos; y si el tiempo se lo permite pasará de 95,000. La mayoría de los vegueros tienen ya enmatulado su tabaco. Se hacen siembras de maíz y otros cultivos menores. Lluvia 25.0 m/m (0.96).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperatura máxima 35°0 (95°), mínima 12°0 (54°). Lluvia 106.9 (4.21).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana ha predominado el tiempo nublado, con viento del SE. La vegetación adelanta ahora bien después de la prolongada seca que hemos sufrido durante el invierno pasado. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 46.2 m/m (1.82).

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 764.48 m/m (30.10 pulgadas inglesas) el día 22 y la menor 760.19 (29.93) el 24. La temperatura máxima ha permanecido entre 32°4 (90°) el 25 y 30°7 (87°) el 21; y la mínima entre 23°5 (74°) el 23 y 22°1 (72°) el 28. Tanto una como otra han sido mayores que las de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 9°9 (18°) del 25 al 26, y la menor 7.7 (14°) del 22 al 23. La nebulosidad ha sido el 45.0% á las 8 a. m.; el 38.5% á las 12 del día y el 85.7% á las 4 p. m. Los vientos fueron bonancibles, y frescos en casos determinados, del primero y tercer cuadrantes. La mayor humedad relativa fué 88.6% y la menor 66.0%. Amanecieron cuatro días despejados y tres nublados. Hubo neblinas el 23, 24 y 27; rocíos el 24, 27 y 28; corona lunar el 23; tronadas el 21, 22, 23, 24, 25 y 26; turbonadas el 21, 22, 24 y 25, relámpagos el 24 y 26; y lluvia el 21, 22 y 25, habiendo sido algunas torrenciales por algunos lugares de la provincia. Hacen falta trabajadores en las fincas de Banes y Nipe. Al empezar la semana última tenía elaborados el central "Senado" 160,000 sacos de azúcar, suponiéndose que pasará de 170,000 si el tiempo le permite seguir moliendo. Abundan los frutos menores en la localidad debido á las beneficiosas lluvias caídas en estos días en la provincia. La carne ha subido haciendo más precaria la situación de las clases pobres. Por la Secretaría de la Junta Provincial de Agricultura se han repartido 300 dosis de vacuna contra el carbuncio sintomático: 150 para el barrio de Sibanicú y 150 para el de Ecuador. No ha habido muertes en el ganado por enfermedad; pero se han solicitado dichas dosis puramente como preventivo. Dentro de pocas semanas estará terminado el puente giratorio de Guamo. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 43.6. Humedad relativa: á las 8 a. m. 84.1%, á las 12 del día 73.4% á las 4 p. m. 70.1%. Lluvia 15.2 m/m (0.60).

"LA GLORIA": Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 21): El tiempo permaneció de despejado á nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 16.6 m/m (0.65).

FINCA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. —(Semana que terminó el 21): Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 19.0 m/m (0.75).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.—GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — Al final de la semana reinaron vientos flojos y frescos del NE. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 43.2 m/m (1.70).

MANZANILLO: Sr. Evelio Rodríguez. — La temperatura máxima de la semana fué 34°0 (93°). Hubo turbonadas diarias y lluvias abundantes. Las cosechas y el ganado se hallan en buenas condiciones.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 17°7 (64°). Lluvia 0.5 m/m (0.02).

SAMA: Sr. Andrés Oria. — Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente, reinando en todos ellos viento del E. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 50. No llovió.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.— Toda la semana fué despejada, y de calma. Tiene elaborados este central 355,000 sacos, faltándole 100,000 para terminar la molienda. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 25°0 (77°). No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — No ha llovido en la semana. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°2 (72°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana se han formado densas turbonadas diariamente, cayendo una fuerte lluvia el 23 por la tarde; cuya precipitación fué más abundante en los campos cercanos. El calor fué muy sofocante en las horas del medio día. Sólo hubo neblina el 28, relámpagos el 22, truenos el 24, halo lunar el 22, 23, 24, 25 y 26, y corona lunar el 27. En Songo ocurrieron lluvias el 22, 23, 24, 26 y 28. En Jiguaní no ha llovido, sintiéndose mucho calor, reinando vientos del E.; muere algún ganado; y la cosecha de tabaco ha resultado buena y abundante. En Holguín no ha llovido, predominando los vientos del N.; y el ganado y las cosechas se hallan en buenas condiciones. En Puerto Padre no ha llovido, permaneciendo el cielo cubierto algunas veces; y sintiéndose calor sofocante, predominando el viento del NNE. de mediana intensidad; los ingenios muelen sin interrupción. En Mayarí no ha llovido, siendo muy alta la temperatura desde las 11 a. m., hasta las 5 p. m.: el tabaco no se ha podido despalar por falta de lluvias. En Manzanillo cayeron aguaceros el domingo, chubascos en la noche del lunes, lloviznas en la tarde del martes, aguaceros en la noche del miércoles y chubascos en la del viernes. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°), mínima 25°2 (77°). Lluvia 19.0 m/m (0.75).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 15°0 (59°). Tanto por ciento de sol 83. Lluvia 7.4 m/m (0.29).

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 JUNIO DE 1910.

LLUVIA. — Las lluvias han sido de variada intensidad en toda la República, habiendo lugares en que ocurrieron aguaceros torrenciales, otros en que sólo cayeron ligeras precipitaciones, como en Gibara, Cienfuegos, Matanzas y Catalina de Güines; algunos en que no hubo más que lloviznas, como Viñales, Batabanó y la Habana; y los términos de Cabañas y Consolación del Norte en los que no cayó agua alguna. Las turbonadas han sido frecuentes, desfogando algunas con recios aguaceros, fuertes fugadas de viento y descargas eléctricas, particularmente por la mitad oriental de la República. De Tuinicú informan que el día 10 del mes próximo pasado empezaron allí las lluvias, después de una seca de siete meses. Como las lluvias abundantes no han sido frecuentes en la mitad occidental, no se advierte aún aumento en el caudal de agua de los ríos del término de Remedios, ni de la provincia de Matanzas, encontrándose todavía secos los arroyos y cañadas de esas zonas. La nebulosidad ha sido variable en la semana, predominando la atmósfera nublada de parcial á totalmente, habiendo aumentado el grado higrométrico, tanto por esa causa como por el efecto de las lluvias. Los vientos fueron variables y de intensidad moderada en general, predominando los del primero y segundo cuadrantes; y en este Observatorio los del E. y NE. con mediana fuerza en las horas del medio día. En dicho establecimiento sólo se registraron lloviznas que ocurrieron en los días 2 y 3.

TEMPERATURA. — Ha sido alta en la semana, calificándose de asfixiante en determinadas horas del día en Batabanó, en donde se registraron 37°0 C. (79°F.) de máxima el día 4. En Tuinicú y Nuevitas las hubo de 38° (100°) en esa misma fecha; en Gibara la media de la semana fué 35°6 (96°); y en Manzanillo de 36° (97°). De Bainoa informan que allí la temperatura se sostuvo agradable. En los lugares en que ocurrieron lluvias abundantes, refrescó algo el ambiente por las noches de los días en que aquéllas tuvieron lugar. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio fueron: máxima 28°7 (84°), mínima 23°1 (74°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo han sido, en general, propicias para las siembras de caña, que se están llevando á cabo en todas las zonas azucareras, así como para la preparación de terreno para ellas; y para el desarrollo de la planta, que toma buen incremento, presentando buen aspecto. En el centro de la provincia de Matanzas se teme que si no se repiten las lluvias abundantes, puedan perderse algunas de las siembras hechas, porque con el excesivo calor es muy activa la evaporación. El central "Adela", los de la costa del N. de la provincia de Oriente y tres del término de Guantánamo siguen moliendo, habiendo tenido que dejar de hacerlo el día 4, obligado por las lluvias, el "Senado", de Camagüey, con una producción de 170,000 sacos. En esa provincia, se dice que se establecerá un nuevo central de importancia, en el barrio de Santa Lucía, del término de Nuevitas. En todas partes se atiende á la caña nueva y á la de retoño con los correspondientes chapeos, aporques y demás cultivos necesarios.

TABACO. — Aún se sigue recolectando algún tabaco en los términos de Mantua y San Cristóbal; y se continúa empilonándolo en el de Consolación del Norte, habiendo empezado ya la **escogida** en el de Guanajay; cuyo trabajo se generalizará en breve en toda la provincia de Pinar del Río.

FRUTOS MENORES. — Bajo el benéfico influjo de las lluvias continúan mejorando las condiciones de estos cultivos, para los que se preparan terrenos para nuevas siembras, efectuándose algunas de maíz y de otros diversos frutos. Su producción va aumentando en general si bien en algunos lugares de la provincia de Matanzas está paralizada su recolección porque las condiciones del tiempo no le son aún favorables en ellos; pero en general, se espera que en todas partes dén pronto buen rendimiento, pues presentan por doquiera buen aspecto. En Artemisa, Guanajay, Güines y Bainoa se siguen recolectando piñas en grandes cantidades, y de buena calidad, para su exportación á los Estados Unidos, presentando muy buen aspecto las plantaciones que se han hecho de esa planta en este año. También es halagüeño el de las de café de las lomas de Taco-Taco, en donde se continúa efectuándolas; y promete buen resultado la cosecha venidera de ese grano.

INFORMES DIVERSOS. — Siguen mejorando las condiciones de los potreros, que se van cubriendo de buenos pastos y abundantes aguadas, por lo que puede considerarse satisfactorio el estado del ganado vacuno y de toda clase de animales, en general, sin que ocurra enfermedad epidémica alguna en ninguna de sus especies. Ya abunda la leche de vacas; y las abejas trabajan activamente. Para el 15 de este mes se inaugurará el tramo de ferrocarril de la estación de Martí, en Camagüey, á Bayamo, aunque solamente para el tráfico de pasajeros, por ahora, por no estar terminado el puente que se construye sobre el río Cauto.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas en la semana en esta provincia fueron de carácter parcial y de variada intensidad. No las hubo en los términos de Cabañas y Consolación del Norte, sólo cayeron lloviznas en el de Viñales, fueron en regular cantidad en los de Mántua y Guane; y abundantes en los demás. La temperatura media de la semana fué algo más baja que la de la anterior, sin embargo de haberse registrado máximas de 33°6 C. (92° Fahrenheit), descendiendo el termómetro después de las lluvias ocurridas el día 1.° de este mes. Los vientos han soplado de los cuadrantes segundo y cuarto por lo general, con moderada intensidad. Se preparan terrenos para siembras de caña, y se efectúan algunas de esa gramínea en los términos de Artemisa, Cabañas y Guanajay. Se recolecta aún algún tabaco en los de Mántua y San Cristóbal. En el de Consolación del Norte se está empilonando la hoja, efectuándose ventas á razón de 14 á 20 pesos el quintal. En el de Guanajay ha empezado la **escogida**, que pronto empezará también en todos los demás de la provincia. En todos ellos se preparan terrenos y se efectúan siembras de frutos menores, aprovechando la buena **sazón** que para ellas tiene la tierra. Los frutos que se recolectan producen de regular á buen rendimiento, continuando en Artemisa y Guanajay la recolección de piña de buena calidad, en grandes cantidades. El estado del ganado ha mejorado, siendo actualmente de regular á bueno, no ocurriendo en él enfermedades de carácter epidémico. La temperatura mínima absoluta de la semana fué 22°0 (72°). Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 153.0 m/m (6.02).

BUENAVENTURA: Sr. R. C. Urquhart. — El 29 y 30 fueron despejados, con viento del SE.; el 31, 1.°, 2 y 3 fueron despejadas las mañanas, formándose turbonadas después del medio día, de las que desfogaron aquí las del 31 y 3, sintiéndose mucho calor en este último después de la lluvia; y en los demás días llovió hacia el S. El 4 fué despejado por la mañana, con calma y mucho calor: al medio día se formaron nubes al S., soplando después viento fuerte del N. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 29.0 m/m (1.14).

LOS PALACIOS: Sr. E. W. Halstead. — (Semana que terminó el 28 de Mayo): Toda la vejetación se desarrolla bien. Aun se sigue sembrando maiz, guisantes y algunas legumbres. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 21°4 (70°). Tanto por ciento de sol 48.5. Lluvia 10.0 m/m (0.39). — (Semana que terminó el día 4): Se sigue sembrando maíz, y haciendo los trabajos de cultivo. La alfalfa sembrada en El Caimital presenta bello aspecto. Temperaturas medias: máxima 33°1 (91°), mínima 21°4 (70°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 32.7 m/m (1.29).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. — La semana ha sido lluviosa, aunque sin ocurrir precipitaciones grandes con relación al tiempo que han durado cada día. Hubo muchas neblinas en las mañanas y tardes. Los vientos fueron muy moderados del S. y SE., y algunas veces del NE., aunque predominando la calma. No ha tronado sino débilmente y lejos. En los llanos de Santa Cruz de los Pinos, Taco-Taco y San Cristóbal ha llovido con menos frecuencia; pero los aguaceros fueron torrenciales y cortos, dificultando las labores de siembras de frutos menores en algunos puntos. No sucede igual en estas lomas, donde se han efectuado sin dificultad alguna las siembras de café, que presentan hermoso aspecto. Es de notar que en ninguno de los años que se cultiva aquí el café, han tenido sus plantaciones aspecto más lozano y desarrollo más vigoroso que en el actual, después de ocurridas las lluvias de este mes. La próxima cosecha continúa preparándose en buenas condiciones, sin que se haya desarrollado enfermedad alguna hasta hoy. Siguen los ganados vacuno y de cerda en buenas condiciones, así como los apiarios. Hay abundancia de mangos, y empieza á brotar el fruto en los plátanos. Temperaturas medias: máxima 28°1 (82°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 39. Lluvia 90.4 m/m (3.56).

SANTIAGO DE LAS VE
AGRONÓMICA): Sr. R. Valde
la temperatura alta y el viento
velocidad. La humedad relativa n
siembras van sosteniéndose bastan
hay yerba aprovechable. Las frutas
peraturas medias: máxima 30°6 (87°
... m/m (0.14).

BATABANÓ: Sr. Vicente ...
... amagos de lluvia, no cayendo ...
... calor sofocante. Los pot...
condiciones, provistos de ...
... en. Temperaturas medias: ...
Tanto por ciento de sol 14.2. No...

NUEVA GERONA (ISLA DE ... **Sr. William A. Watson.** — Han ocurrido algunos buenos ... durante la semana, suficientes para permitir á los agricultores ... á arar. Al S. y al W. de aquí han caído ... abundantes. El barómetro ha estado entre 763 y 761 milím... (30.04 y 29.90 pulgadas inglesas). Temperaturas medias: ... ...°5 (89°), mínima 22°5 (72°). Tanto por ciento de ...

CATALI... **Sr. Dr. A. Torralba.** — Cayó un chubasco el día ... el 30, 1.°, 2 y 3, siendo muy nublado este último ... fueron flojos del NE., SW. y E., y dos días de calma. ... recolectando la piña para la exportación. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol ...0. Lluvia 17.7 m/m (0.70).

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — La primavera está en todo su vigor y lozanía, habiendo sido tan beneficiosas las lluvias de la semana anterior, que los campos de caña se desarrollan bien, y conservan la humedad, ofreciendo los retoños un aspecto que promete buena zafra venidera. Se sigue preparando terrenos con entusiasmo, para las siembras de caña. Están brotando los frutos de los piñales y naranjales, que prometen ser muchos y buenos. Sigue el corte de piña para la exportación; y si se rebajasen sus derechos de importación en los Estados Unidos, aumentaría aquí considerablemente su cultivo. Abundan los huevos y las aves. Pronto habrá buena producción de frutos menores. Temperatura máxima 25°0 (77°), mínima 16°0 (61°).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron locales y de variada intensida, calificándose de abundantes las caídas en Cárdenas en los días 1, 2 y 3. En esta localidad ocurrieron lloviznas el 31 y 2, y lluvia de escasa intensidad el 3. Hubo turbonadas extensas del 2.° y 3.° cuadrantes, con truenos lejanos y fugadas de viento en los días 31 y 3. El cielo estuvo despejado en los dos primeros de la semana y el 4; cubierto parcialmente el 31 y en las horas centrales del primero; y nublado el 2 y 3. La temperatura se sostuvo elevada, siendo sofocante el calor de las horas que precedieron á las lluvias; las cuales ocurrieron por las tardes, después de una calma casi absoluta y prolongada. Las noches de los días lluviosos fueron algo frescas y húmedas, y calurosas las de los demás. En los dos primeros días de la semana hubo viento moderado del NE., desde poco antes del medio día hasta las últimas horas de la tarde; y en los demás sopló del segundo y tercer cuadrantes con escasa velocidad y frecuentes intervalos de calma. Hubo neblina en la mañana del 2. La máxima presión barométrico en la semana fué 763.6 m/m (30.05 pulgadas inglesas) el día 4, y la mínima 759.39 (29.89) el día 1.°. Siguen las siembras de caña y viandas en distintos lugares de la provincia, así como la preparación de terrenos para continuarlas. La recolección de viandas se encuentra paralizada en algunos términos, como en el de Cárdenas; y en otros su rendimiento es regular ó poco satisfactorio, debido al tiempo reinante cuyas condiciones no favorecen á los cultivos actuales. El estado sanitario del ganado y aves sigue siendo bueno. Temperaturas absolutas: máxima 32°4 (90°) el día 4, mínima 19°4 (67°) el 30. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°1 (70°). Máxima tensión del vapor de agua 20.77, mínima 18.84. Máximo punto de rocío 18.24, mínimo 16.12. Humedad relativa media 57.8%. Lluvia 2.5 m/m (0.10).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 27.0 m/m (1.06).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana ha transcurrido con tiempo variable, presentándose el día 31 una gran turbonada, con viento del SW.; la que desfogó en un aguacero á las 3½ p. m., que duró veinte minutos. El 2 llovió poco, siendo seco y caluroso el resto de la semana. Los agricultores temen perder las siembras de estos días, particularmente las de caña, que si no llueve se descompone la semilla con la evaporación de la tierra. Aún no ha aumentado el caudal de agua del río Canimar, permaneciendo aún secos los arroyos y cañadas. Van renaciendo los pastos; y en algunos potreros no se carece ya de ellos para el ganado, siendo bueno su estado. Va aumentando la producción de la leche, que ya está algo abundante.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— Ha predominado el tiempo nublado parcialmente. La lluvia no es abundante; pues sólo hubo un ligero aguacero el día 2, el cual es el primero que cayó desde el 26 del mes próximo pasado. Se hacen chapeos, y se ara para las siembras de **medio tiempo.** Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 8.6 m/m (0.34).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — Las lluvias han sido generales en el valle; pero todavía falta pasto para el ganado. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 20.6 (0.81).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — En la semana reinó viento del SE., con días despejados, lloviendo poco el 31, 1 y 2; y ocurriendo turbonadas al W., el 29 y 30. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°7 (53°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 19.0 (0.75).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 38.1 m/m (1.50).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha sido de seca, con días calurosos y despejados, excepto el 1.° y 2 en los que llovió mucho sin llegar á desbordarse los ríos, que aún no corren. Sólo abundan en el mercado los plátanos, alcanzando la arroba de boniatos el precio de cincuenta centavos. Los retoños de la caña presentan magnífico aspecto, prometiendo en general buena producción para la zafra venidera. La caña nueva nace, sin exigir re-

... **Sr. Julio Ro-**
... as después de una
... caída hasta ahora,
... pos se ven reverdecer, ocupándose los colonos en sus trabajos de cultivo y en los preparativos para nuevas siembras. El día 4 se observó por espacio de las dos horas que siguieron á la puesta del sol, el curioso fenómeno de una larga serie de desprendimientos eléctricos, por el SE., de unas nubes á otras, y de la tierra á las nubes. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 45.7 m/m (1.80).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana ha predominado el tiempo nublado, con viento del NE., y neblinas en las mañanas. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 51.2 m/m (2.01).

MORON: Sr. Benito Grandal. — Ha llovido en todo el término lo suficiente para el desarrollo de las cosechas, que se hallaban bastante atrasadas.

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica en la semana fué de 764.04 m/m (30.08 pulgadas inglesas) el día 4, y la mínima 760.14 (29.92) el 31. La temperatura máxima ha estado entre 31°7 (89°) y 28°7 (84°); y la mínima entre 23°3 (74°) y 21°5 (71°): tanto una como otra han sido menores que las de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 9°8 (18°) del 29 al 30, y la menor 5°4 (10°) del 3 al 4. La nebulosidad fué 64.2% á las 8 a. m., 70% á las 12 del día y 71.4% á las 4 p. m. Los vientos han sido bonancibles de los 4 cuadrantes. La humedad relativa fué 84.4% á las 8 a. m., 68.3% á las doce del día y 70.3% á las 4 p. m. Amanecieron cuatro días cubiertos, 2 nublados parcialmente y 1 despejado. Hubo rocío el 28, 29, 30, 31 1 y 4; neblina el 29 y 4; turbonadas el 2 y 3; relámpagos el 1 y 3; tronadas el 31, 1 y 2, en cuyos 3 días hubo lluvias. Han ocurrido incendios en los cañaverales de la colonia "Jagüey" del central "Senado" y en una finca del término de Cascorro. Dicho central terminó su zafra el día 4, obligado por las lluvias, habiendo elaborado 170,000 sacos de azúcar. Se dice que una compañía americana trata de establecer un gran central en el barrio de Santa Lucía, del término municipal de Nuevitas. Se espera que para el 15 del actual quede abierto al servicio público, exclusivamente para pasajeros, la línea férrea de Martí á Bayamo. Con motivo de los fuertes aguaceros caídos en el campo, ha mejorado completamente la situación de los agricultores; pues han sido beneficiosos para los terrenos, que ya se hallaban en malas condiciones para los cultivos; cuya producción comienza á aumentar bajo su benéfico influjo. La leche está muy abundante. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 31.5. Humedad relativa: á las 8 a. m. 84.4%, á las 12 del día 68.3% y á las 4 p. m. 70.3%. Lluvia 90.6 m/m (3.57).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 28 de Mayo): En la semana fueron seis días despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 1.5 m/m (0.06).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — En la semana fueron cuatro días despejados y 3 nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 30.5 m/m (1.20).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.—GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 67.3 m/m (2.65).

MANZANILLO: Sr. Evelio Rodríguez. — Las turbonadas han sido diarias; pero las lluvias no han sido tan abundantes como en la semana pasada. La temperatura máxima fué 36°0 (97°).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Han caído lluvias ligeras durante la semana. Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 15.7 milímetros (0.62 pulgada inglesa).

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — Todos los siete días de la semana fueron nublados, reinando en seis viento del E., y en uno del N. Hubo lluvias en dos. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia 10.0 m/m (0.39).

"PRESTON" (NIPE): Sr. artín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°8 (73°). Promedio de lluvia caída en el campo 14.0 m/m (0.55), total registrado en el batey 12.7 (0.50).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Han ocurrido lluvias en cuatro días de la semana, algunas de las cuales fueron aguaceros torrenciales, con truenos y relámpagos. El día 3, á las 12 y 43 p. m., se sintió temblor de tierra, ocurriendo después lluvia, y refrescando la temperatura: hubo neblina el 31, 1.°, 2, 3 y 4. En Mayarí cayeron lluvias ligeras el 31 y el 3, con nublados y fuertes calores en los demás días, sintiéndose el temblor de tierra á la misma hora que en Santiago de Cuba: se advierte en las siembras nuevas, falta de lluvias. En Baracoa llovió solamente el 3. En Puerto Padre ha llovido en tres días de la semana, con mucho calor y grandes nublados, predominando los vientos del NNE., de poca intensidad: el ganado se halla en buenas condiciones; y los ingenios muelen sin interrupción, haciendo en ellos preparativos para siembras de caña. En Manzanillo ocurrieron lloviznas en dos días, y grandes aguaceros el 3, en cuya mañana hubo neblina. En Songo ocurrieron lluvias, cayendo grandes aguaceros á las 4 p. m. del día 4, con viento muy fuerte del E., y descargas eléctricas. En Holguín hubo fuertes aguaceros el 31, y lloviznas el 1.°, 2 y 3, predominando el viento del ENE.: las cosechas se hallan en buenas condiciones, así como el ganado. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 24°9 (77°). Lluvia 76.2 m/m (3.00).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Concluyeron de moler los centrales "Esperanza", "San Miguel" y "Santa María"; y siguen moliendo el "Soledad", "Isabel" y "Santa Cecilia". Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 15°6 (60°). Tanto por ciento de sol 83. Lluvia 6.1 m/m (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 11 DE JUNIO DE 1910.

LLUVIA. — Durante la semana han ocurrido lluvias de variada intensidad en toda la República; las que en general fueron abundantes, cayendo solamente ligeras precipitaciones en la ciudad de Matanzas, en las lomas de Taco-Taco, en el central Tuinicú y en la ciudad de Santiago de Cuba, si bien por los alrededores de todos estos lugares las hubo abundantes. También fueron ligeras las lluvias en Gibara; y transcurrió la semana sin que cayera agua alguna en el frontón que comprende la punta Lucrecia, desde Sagua hasta Banes, siendo perjudicial la seca en este último punto. En el Ganyabal hubo granizada el día 6; y en el término de Remedios, aunque no ha aumentado el nivel de los ríos, se han puesto intransitables los caminos, como ocurre allí todos los años en la época de las aguas; y se teme que las caídas en la semana causen ya perjuicios á las labores agrícolas en los terrenos bajos. Las turbonadas han sido generales y frecuentes, acompañando á las lluvias que han producido, truenos, relámpagos y algunas fuertes rachas de viento, que no hay informes de que hayan causado daño alguno. La nebulosidad ha sido variable, predominando en general la atmósfera nublada parcialmente por las mañanas, y cubierta por completo después del medio día, que es el tiempo en que se forman comunmente las turbonadas. Al terminar la semana reinaba un temporal de agua sobre las dos provincias occidentales particularmente, efecto de una perturbación que nos ha pasado cerca, produciendo fuertes chubascos del segundo cuadrante, registrándose en este Observatorio el día 11 de las 11 a. m. al medio día, rachas que alcanzaron la velocidad de más de 40 millas por hora (17.8 metros por segundo). El grado higrométrico se ha sostenido más bien alto que bajo en toda la semana; y más particularmente en sus últimos días. La cantidad total de lluvia registrada en la semana en este Observatorio, fué 41.0 m/m (1.61).

TEMPERATURA. — Ha sido en general, más alta que en la semana anterior, sintiéndose en todas partes calor sofocante en las horas próximas al medio día, refrescando solamente algunas noches en las tierras y en los muchos lugares en que ocurrieron lluvias abundantes. De Baínos informan que la temperatura se sostiene allí muy agradable. En Guabairo se registró el día 4 la máxima de 34°4 (94°), y en Manicaragua fueron de 33°6 (92°) las de casi todos los días de la semana. Las temperaturas medias registradas para ella en este Observatorio, fueron: máxima 29°4 (85°), mínima 23°2 (74°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo han sido muy favorables en la semana para la caña, que presenta muy buen aspecto en todas partes, habiendo adquirido buen desarrollo, reponiéndose del atraso en que se hallaba en algunos lugares, particularmente de las provincias de la Habana y Matanzas, por consecuencia de la prolongada seca que en ellas ha reinado en los meses pasados. Las siembras hechas últimamente han brotado muy bien; y al par que se hacen otras nuevas, se prepara terreno para continuarlas, y se efectúan los correspondientes trabajos de cultivo, atendiendo á la extinción de las yerbas que brotan abundantes dentro de los cañaverales. De Remedios informan que ya han terminado su zafra los ingenios de aquella zona, la que en todos ellos ha superado á la pasada en número de sacos, reinando en aquel término mucho entusiasmo para aumentar la extensión de las siembras de caña. Los del N. de la provincia de Santiago de Cuba siguen moliendo sin interrupción, teniendo ya elaborados el "Boston" 385,000 sacos de azúcar. Según informa el Observador de Camagüey, se trata de formar una sociedad, con un fondo de siete á ocho millones de pesos, con capitales nacionales y extranjeros, para establecer igual número de ingenios á lo largo del ferrocarril central, asegurándose que el primero se establecerá en la estación de Martí de dicha provincia.

TABACO. — Ya terminaron la recolección de la hoja que aún quedaba en el campo en los términos de Mántua y San Cristóbal; y aprovechando la humedad producida por las lluvias de la semana, se ha concluído de empilonar toda la cosecha, tanto en la provincia de Pinar del Río como en Manicaragua, habiendo empezado á funcionar algunas escogidas.

FRUTOS MENORES. — Favorecidos por las lluvias, siguen mejorando las condiciones de estos cultivos, cuya producción va aumentando progresivamente, siendo abundante en la provincia de Santiago de Cuba, y regular en el resto de la República. En el término de Puerto Padre se está recolectando la cosecha del maíz; y en todas partes se sigue preparando terreno y haciendo siembras de ese grano y de diferentes clases de frutos. Las de café se continúan en buenas condiciones en las lomas de Taco-Taco. En Remedios escasean las **viandas,** abundando solamente los plátanos; y en el Limonar están escasos tanto éstos como aquéllas.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros se hallan en muy buenas condiciones, pues tienen ya pastos abundantes, siendo bueno en general, en todos conceptos, el estado del ganado; en el que solo hay informes de que ocurran algunos casos de carbuncelo, que se combaten con la vacunación con el virus correspondiente, en los barrios de Sibanicú, Senado y Yeguas. Los apiarios van bien, habiéndoseles dado en Camagüey la **castra** llamada de San Juan; y se espera que sea buena la cosecha de cera y miel. La leche está muy abundante, aunque el queso no lo está tanto como en la semana pasada. Continúa la extracción de maderas de cuenta, así como de carbón vegetal, majagua para hacer cuerdas, guana, estacas y traviesas de ferrocarril de los montes de Camagüey.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana fueron de carácter general y de regular intensidad, de efectos beneficiosos á las plantas en cultivo, siendo dichas lluvias acompañadas de truenos. Al terminar la semana estamos bajo un temporal de agua que empezó á la media noche del 11 al 12, sucediéndose á intervalos fuertes aguaceros. Han soplado vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, predominando los del segundo con velocidad moderada. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, fueron más altas tanto las máximas como las mínimas. Se continúan preparando tierras para las siembras de caña, efectuándose algunas, en los términos de Artemisa, Cabañas y Guanajay. Terminada la recolección de la actual cosecha de tabaco en toda la provincia, y efectuado el empilonamiento de la hoja, han comenzado á funcionar algunas escogidas, cuyo número aumentará en la semana entrante; y se efectúan algunas ventas á precios regulares en varios términos, estando paralizado en el de Viñales. Continúan efectuándose siembras de maíz y viandas, y preparándose terrenos para otras nuevas, en todos los términos de la provincia; en los de Artemisa y Guanajay se efectúan además siembras de piña, cuya recolección se sigue efectuando en grandes cantidades, y de buena calidad en ambos términos, siendo bueno en general el estado de los cultivos menores en toda la provincia. El estado del ganado es de regular á bueno en toda ella, mejorando las condiciones de los potreros con las lluvias caídas. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°), mínima 23°0 (73°). Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 40.0 m/m (1.57).

FINCA "EL CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — El tiempo es excelente para el desarrollo de la vegetación, luchando las cosechas con la yerba. Hay abundancia de mangos en el mercado. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 21°5 (71°). Tanto por ciento de sol 44. Lluvia 89.0 m/m (3.50).

BUENAVENTURA: Sr. R. C. Urquhart. — Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 139.0 m/m (5.48). En la semana hubo un día despejado, otro nublado parcialmente, y obscuros ó cubiertos los demás.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. — La semana ha sido generalmente nublada y lloviznosa, cayendo por lo general lluvias moderadas después del medio día. Hasta el presente no ha habido ninguna turbonada ni tronada grande, reinando viento del S. y SE. de poca intensidad. En el llano la semana ha sido seca. Se continúan las plantaciones de cafetos con actividad para las cuales es propicio el tiempo. Los frutos menores se desarrollan muy bien, considerándose aseguradas las cosechas. Del mismo modo crecen los pastos, hallándose los ganados en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 5.8 m/m (0.23).

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA): Sr. R. Valdés. — Hemos tenido cerca de 25 milímetros (1 pulgada inglesa) de lluvia diaria en la semana, resultando la humedad relativa mayor de 80%. Las lluvias han venido acompañadas de vientos bastante fuertes; pero ha caído bien repartida, siendo muy provechosa. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 156.0 m/m (6.14).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana fué calurosa, con amenazas de lluvias diariamente, formándose por las noches grandes nublados, sin tempestades; pero con truenos lejanos. Durante dos días ha estado el mar en condiciones de que no han podido traficar por el Surgidero las embarcaciones menores para la conducción del pescado á tierra desde los viveros. Temperaturas medias: máxima 37°6 (100°), mínima 25°6 (78°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 22.9 m/m (0.90).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Hemos tenido lluvias excelentes en esta semana, hallándose satisfechos los agricultores y los cultivadores de frutas. La tierra está en buenas condiciones para arar. El barómetro ha estado en la semana entre 766 y 764 milímetros (30.16 y 30.08 pulgadas inglesas). Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 22°5 (72°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia 101.6 m/m (4.00).

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — Siguen las beneficiosas lluvias fertilizando estos campos, que prometen ópimos frutos para la zafra próxima; pues desde mediado de Mayo está lloviendo con regularidad, con algunos truenos y relámpagos, pero sin tempestades. Si el tiempo sigue así se resarcirá la falta de los perjuicios causados por la pasada seca. El ganado sigue engordando rápidamente; y su reproducción se verifica en términos que aleja la necesidad de importarlo de afuera, con los perjuicios que ocasiona, entre otros la propagación de enfermedades. En esta zona se siente una temperatura agradable por su elevación sobre el nivel del mar. Sigue la exportación de piña para los Estados Unidos; y se preparan nuevos plantíos de esa fruta para el año próximo. Temperatura máxima 30°0 (86°), mínima 16°0 (61°).

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — La semana ha sido lluviosa, habiendo brillado apenas el sol durante ella. Cayeron fuertes aguaceros en los días 6 y 8, lloviendo con menos intensidad el 10; y hubo lloviznas el 7 y el 11. Esas lluvias fueron acompañadas de truenos, relámpagos y rachas de viento del S. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 31. Lluvia 192.5 m/m (7.58).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias han sido locales frecuentes y de variada intensidad en casi toda la provincia, habiendo ocurrido en esta ciudad lloviznas el 7 y 8, y lluvias escasas el 6, 10 y 11. Se formaron diariamente turbonadas extensas al segundo y tercer cuadrantes, ocurriendo relámpagos frecuentes al SW. en las noches del 5 y 6 y en las tardes del 10 y 11. El cielo estuvo despejado en las mañanas de los seis primeros días de la semana y en las noches del 7, 8 y 9. Los vientos fueron variables, predominando los del segundo y tercer cuadrantes, de escasa velocidad, con intervalos de calma en las primeras y últimas horas del día, así como también durante á las que precedieron á las lluvias. Como las temperaturas máximas han sido más altas que las de la semana anterior y los vientos más flojos, el calor fué más intenso en las horas del medio día, pero las noches y madrugadas resultaron por lo general más frescas, y mayores, por tanto, las oscilaciones térmicas. La máxima presión atmosférica en la semana fué 762.26 m/m (30.01 pulgadas inglesas) el día 5, y la mínima 761.11 (29.96) el 10. Bajo el influjo benéfico de las lluvias han mejorado los cultivos actuales y las condiciones de los potreros; pero también crece la vegetación expontánea de la yerba en los campos de caña, cuya limpieza se efectúa en toda la provincia, en la que sigue preparándose terreno y haciendo siembras de ella y de frutos menores, recolectándose éstos con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°), mínima 19°5 (67°). Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 20°6 (69°). Máxima tensión del vapor de agua 20.88, mínima 17.68. Máximo punto del rocío 18.24, mínimo 14.95. Humedad relativa media 57.7%. Lluvia 4.1 m/m (0.16).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos. — Las lluvias fueron generales y copiosas en todo el término, resultando muy beneficiosas. Los vientos fueron del SE. y S., y el calor intenso. Los campos de caña presentan buen aspecto á pesar de la prolongada sequía que han sufrido. Se han hecho muchas siembras de esa planta. En La Bija (Cabezas) habrá una gran cosecha de maíz. Aunque en el ganado no hubo novedad, está muy flaco por la pasada escasez de pasto, esperando que mejore en breve porque ya van brotando éstos. Temperaturas medias: máxima 33°1 (91°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 114.0 m/m (4.49).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 83.5 m/m (3.29).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Han ocurrido lluvias en la semana; algunas de las cuales fueron aguaceros torrenciales, con truenos y relámpagos, como sucedió en los días 6 y 10, habiendo sido tan beneficiosas esas lluvias, que tanto los retoños como los campos nuevos de caña, ofrecen un aspecto que promete una buena producción en la zafra venidera. También empiezan á brotar las últimas siembras de caña, que ninguna se ha perdido como temían algunos colonos por la gran evaporación de la tierra en la semana anterior. El ganado sigue en buenas condiciones. Abundan las frutas de varias clases; pero están muy escasos los plátanos, boniatos y tomates.

COLONIA "GUABAIBO" (CIENFUEGOS): Sr. F. M. Beal. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido extraordinariamente variables. El día 8 tuvimos una turbonada muy beneficiosa, que produjo una abundante lluvia local. Se ara y chapea. Temperaturas medias: máximas 32°2 (90°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 92.7 (3.65).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. A. C. Curwen. — Ha caído mucha agua en el valle, habiendo lugares en que la precipitación fué 57.1 m/m (2.35) el día 9, y de 50.8 (2.00) el 7; cuyas lluvias han sido de gran beneficio para la caña. En este batey cayeron 39.1 m/m (1.54) en la semana. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°1 (70°).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — Ha habido humedad suficiente durante 1 asemana para concluir de **empilonar** el tabaco del que se han hecho algunas ventas en estas cercanías entre doce y catorce pesos el quintal. Los vientos fueron del SE. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 52.1 Lluvia 21.0 m/m (0.83).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Las frecuentes lluvias de esta semana favorecen mucho todos los trabajos de siembras de caña y araduras, que se realizan constantemente en esta comarca. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 59.9 (2.36).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha sido abundante en aguas, sin que hasta la fecha hayan **crecido** los ríos de esta comarca; pero los caminos, como siempre en esta época, se han hecho intransitables. Los potreros están exuberantes de yerba; y los plantíos **todos con magnífico aspecto. Han cesado de moler todos** los ingenios en esta zona, superando generalmente á la zafra anterior en cuanto á rendimiento en sacos de azúcar. Reina gran animación para acrecentar las siembras de caña. Están muy escasas las viandas en el mercado, abundando solamente los plátanos; y de las frutas el mamey colorado. Seguramente que la abundancia de lluvias perjudicará las labores que hayan de efectuarse en los terrenos; pues al terminar la semana ha vuelto á llover copiosamente. Está muy abundante la leche; y hay mucho ganado gordo; pero no hay compradores á no ser para el escaso consumo local; y á bajo precio. Tanto por ciento de sol 40%.

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENAVISTA—REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez. — Ha llovido en cuatro días de la semana, siendo el 8 y 11 en gran abundancia, con truenos y relámpagos. Ha reinado viento del SE., con días despejados por las mañanas y nublados por las tardes. El central "Adela" ha terminado su zafra. Los retoños de la caña presentan magnífico aspecto; las cosechas de frutos menores se hallan en buenas condiciones; y el estado sanitario del ganado es excelente. Lluvia 52.0 m/m (2.05).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperatura máxima 37°0 (99°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 31.7 m/m (1.25).

CENTRAL "TUINICU" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — En la semana ha sido el tiempo variable, nublado y lloviznoso. En algunas de las colonias de este central se preparan terrenos para siembras de caña, habiéndose repuesto ya los campos de esa planta del perjuicio que les causó la sequía de los meses anteriores. En los lugares circunvecinos, de Zaza del Medio, Guayos y Sancti Spíritus llueve casi diariamente. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 9.9 m/m (0.39).

MORÓN: Sr. Benito Grandal. — Ha llovido en la semana, continuando las cosechas en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 67.3 m/m (2.65).

CEBALLOS (CAMAGÜEY): Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido algo seco, cayendo solamente dos aguaceros, con vientos del NE. al E. y atmósfera nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°). mínima 20°3 (68°). Lluvia 35.5 m/m (1.40).

CAMAGÜey: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 763.48 m/m (30.06 pulgadas inglesas) el día 4, y la mínima 760.74 (29.95) el 9. La temperatura máxima ha estado entre 33°4 (92°) y 30°3 (86°); y la mínima entre 23°6 (74°) y 21°7 (71°); tanto una como otra han sido mayores que las de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 10°4 (19°) y la menor 7°6 (14°). La nebulosidad fué el 65.7% á las 8 a. m.; el 45.7% á las 12 del día y 67.1% á las 4 p. m., resultando mayores que las de la semana pasada. Los vientos fueron suaves del primero y segundo cuadrantes en las primeras horas del día, llamándose al tercero á la caída de la tarde. El 6 hubo arco-iris; tronadas el 5, 6, 7, 8, 9 y 10; turbonadas el 6, 7, 8 y 10; relámpagos el 4, 5, 8 y 10; neblina el 7, 8, 9 y 10; rocío el 5, 6 y 10; y lluvias el 5, 6, 7, 8 y 10. En este último día se sintió calor sofocante en sus horas centrales. El 7 hubo una tormenta eléctrica desde las 3 y 20 hasta las 7 p. m. Ofrece peligro para los transeuntes el puente del paso de Santa Cecilia sobre el río Najasa. Ha entrado en la ciudad alguna cera y miel de abejas correspondiente á la castra llamada de San Juan; y se cree que sean buenas las siguientes. El maiz está escaso, los huevos abundantísimos; se han traído al mercado algunas partidas de frijoles de carita; el queso no está tan abundante como en las semanas anteriores; y hay regular cantidad de viandas y muchas frutas. Hay noticias de que se trata de formar una sociedad, con capitales nacionales y extranjeros hasta 7 millones de pesos, para establecer 7 ú 8 grandes centrales azucareros á lo largo de la línea del Ferrocarril Central. En los ingenios de la provincia se ocupan de los trabajos de cultivo. En la semana se han distribuído 450 dosis de la vacuna contra el carbunclo; de cuya enfermedad han ocurrido algunos casos en los barrios de Sibanicú y Senado, y dos en las Yeguas. Ha continuado la extracción de maderas de diferentes clases de los montes de esta provincia, así como de majagua, carbón vegetal, estacas y atravesaños, y guana. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 40.5. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 85.8%, á las 12 del día 75.5% y á las 4 p. m. 72.2%. Lluvia 51.4 m/m (2.02).

COLONIA "LA GLORIA": Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 4): El día 2 cayó una buena lluvia, de la que había mucha necesidad. En la asemana fueron 3 días despejados, 3 nublados parcialmente y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 83.2 m/m (3.27).

COLONIA SAN PABLO (FRANCISCO SUGAR Co.): Sr. Carlos Arche. — Hubo lluvias abundantes en la semana, cayendo granizos el día 6. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 137.9 m/m (5.43).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 1.8 m/m (0.07).

SAMA: Sr. Andrés Oria. — Toda la semana ha sido nublada parcialmente, con viento del E. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 25°0 (77°). Tanto por ciento de sol 48. No llovió.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — En cuatro días reinó viento del NE., en dos del E., y en otro calma, siendo seis despejados y uno nublado parcialmente. La seca causa perjuicios. Se sigue moliendo, teniendo elaborados este central 385,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 26°0 (79°). No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Siesser.—El promedio de la lluvia de la semana en el campo, ha sido 40.9 m/m (1.61), y el total en el batey 2.5 (0.10). Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°8 (73°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana hemos tenido amenazas constantes de lluvias, formándose diariamente densas turbonadas, con truenos y relámpagos, de las que algunas desfogaron en fuertes lluvias, ocurriendo el día 5 que aunque en la ciudad llovió poco, fueron torrenciales los aguaceros que cayeron en los campos que la rodean, ocurriendo lo mismo el 6, 8 y 9. Hubo neblina el 6, relámpagos el 5, 8 y 9, truenos el 5, 6, 8 y 9, y corona lunar el 10. En Holguín ha estado lloviendo durante toda la semana, habiendo caído aguaceros torrenciales el día 9: es bueno allí el estado del ganado y las cosechas. También ha llovido diariamente en Songo, excepto el 11, en cuyo día se formó una densa turbonada. En Puerto Padre llovió en cuatro días, permaneciendo nublados los demás, sintiéndose grandes calores: los ingenios de ese término siguen moliendo sin interrupción; y el estado de las cosechas y del ganado es bueno, recolectándose el maiz. Temperaturas medias :máxima 29°0 (84°), mínima 24°7 (76°). Lluvia 8.2 m/m (0.32).

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 JUNIO DE 1910.

LLUVIA. — El tiempo ha continuado lluvioso en la semana, más acentuadamente en las dos provincias occidentales, en las que las precipitaciones fueron generales, diarias y abundantes, excepto en el término de la capital de la República, por la influencia de una perturbación que pasó por el S. del mar Caribe del segundo al tercer cuadrante, que por el resto de la República; en cuya porción de territorio fueron aquéllas de variada intensidad, escasas para la estación en algunos lugares, aunque bastante frecuentes, sin embargo de que no cayó agua alguna por la parte de la costa del N. de la provincia de Oriente que comprende de Samá á Nipe, y sólo ocurrieron lluvias ligeras hacia Gibara y Puerto Padre. Las turbonadas se han formado diariamente en toda la República, en general, después del medio dia, produciendo algunas fuertes rachas de viento al desfogar, sin grandes descargas eléctricas; y por consecuencia de dicha circunstancia, la atmósfera ha estado más nublada por las tardes que por las mañanas, predominando en la semana *el tiempo cubierto de parcial á totalmente; lo que, unido á la humedad producida por las lluvias, ha sostenido alto el grado higrométrico*, siendo los vientos variables y de poca fuerza, alternando con largos intervalos de calma. A pesar de las lluvias caídas, no corre aún el agua de los ríos en el término de Remedios. La lluvia registrada en este Observatorio en toda la semana fué 13.0 m/m (0.52).

TEMPERATURA. — Se ha sostenido alta (como corresponde á la estación), sin notable variación respecto de la semana anterior, excepto en Santiago de Cuba, en donde ha aumentado el calor, sintiéndose muy sofocante. En el Central "San Antonio", de Santa Clara, se han registrado máximas de 36° (97°) en los días 14, 15 y 17, en Manzanillo de 35° (95°); y en Gibara la máxima media de la semana fué 36°7 (98°). Las medias registradas para ella en este Observatorio fueron: máxima 28°9 (84°), mínima 23°8 (75°).

CAÑA. — Las lluvias son, en general, muy favorables para la caña, que se ha repuesto de los perjuicios que le causó la prolongada seca pasada; y permite hacer siembras y continuar la preparación de terreno para ellas, si bien el exceso del agua perjudica algo estas operaciones en los terrenos negros y bajos de la provincia de Matanzas, pero las favorece en los altos y ferruginosos, ó sea los colorados. Por efecto de las lluvias brota mucha yerba entre la caña, ocupándose en todas partes en los consiguientes chapeos y demás trabajos de cultivo. Siguen moliendo sin interrupción los ingenios de la costa del N. de la provincia de Oriente, en donde, como antes se ha expresado, no han ocurrido en la semana, lluvias que estorben las faenas de la zafra. El "San Manuel", de Puerto Padre, terminará la suya en este mes; y el "Boston", de Banes, tiene elaborados 400,000 sacos de azúcar.

TABACO. — Terminado el **empilonamiento** en todas partes, se ha dado principio á la **escogida** en casi toda la provincia de Pinar del Río; en la que, por lo que respecta á los lugares de San Cristóbal, Taco-Taco y Santa Cruz, no le ha sido el tiempo favorable para la fermentación que tiene que hacer la hoja en el **pilón**, habiendo sufrido algún perjuicio en dichos puntos por esa causa. En Morón y Remedios se está transportando la rama á las poblaciones para escogerla.

FRUTOS MENORES. — El tiempo ha sido favorable para estos frutos en la semana, mejorando sus condiciones por consiguiente, si bien aún es escasa su producción en Remedios y en algunos lugares de la provincia de Matanzas. En Los Palacios está espigando el maíz de las primeras siembras de este año; y en Puerto Padre se prepara terreno para hacer siembras de ese grano, efectuándose en todas partes las de diversos frutos, y continuando la preparación de terrenos para ellas. Las de café se siguen efectuando en las Lomas de Taco-Taco, en donde las matas que se hallan en estado de producción tienen bastantes granos, que se hallan en buenas condiciones, prometiendo satisfactorio resultado para la cosecha próxima. La de frijoles no ha sido buena en dichas lomas, por haberse podrido antes de que llegaran á estar en sazón de recolectarse, á causa de la abundancia de las lluvias. Los árboles del caucho tienen hermoso desarrollo, y algunas semillas. Siguen recolectándose piñas de buena calidad para la exportación, en grandes cantidades en Artemisa y Guanajay, y también se recolectan en Bainos y Limonar. En Camagüey se lleva al mercado mucho maíz tierno, no estando allí tan abundantes las **viandas** como en las semanas anteriores. La cosecha de mangos es allí muy abundante, así como en Limonar, resultando corta en la provincia de la Habana á causa de la seca pasada, por cuya causa no están en general, en buena sazón las frutas que se recolectan en la de Matanzas.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros se hallan en buenas condiciones, con buenos pastos y fértiles aguadas, siendo excelente el estado del ganado en todas partes, sin que reinen en él, ni en las demás especies de animales, enfermedades epidémicas; y habiendo cesado la mortandad que ocurría en la provincia de Matanzas por consecuencia de la seca. Abunda la leche, así como los huevos y las aves. Preguntado al Jefe del Departamento de Agricultura de la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas, sobre un insecticida fácil de aplicar para la extinción de las babosas (un género de los **gasterópedos**) que roen las plantas pequeñas del café, ha aconsejado el empleo de la siguiente receta: "medio litro de petróleo, dos litros de agua y media libra de jabón de ba-"llena. El petróleo debe aplicarse una vez que el jabón esté completamente disuelto: al aplicarse el petróleo crudo, hágase esto lenta-"mente, separando el agua de jabón del fuego; y bátase la mezcla hasta perfeccionar una emulsión, la que debe disolverse con "agua en dos veces su volumen."

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 en esta provincia durante la semana, por lo general acompañadas de tronadas, siendo de efectos beneficiosas para las plantas en cultivo. En esta Estación hubo lluvias en 5 días. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior fueron más bajas tanto las *máximas* como las mínimas. Los vientos fueron del segundo y *tercer cuadrantes con regular intensidad, predominando los de* aquél; y ocurriendo calma durante las horas del medio día y tarde casi diariamente: en el momento de las lluvias adquirían forma tempestuosa. Se preparan tierras y se efectúan siembras de caña en los términos de Artemisa, Cabañas y Guanajay, habiendo mejorado con las lluvias las condiciones de los retoños. Terminada la recolección de la cosecha de tabaco, y estando la mayoría de ella empilonada, han dado comienzo las **escogidas** en casi todos los términos de la provincia. Se han efectuado algunas ventas en **matules** en el término de Consolación del Norte, así como algunas de escasa importancia en otros varios, hallándose paralizadas las transacciones en el de Viñales. Se preparan tierras y se efectúan siembras de viandas en todos los términos de la provincia, produciendo su recolección de regular á buen rendimiento. En Artemisa y Guanajay continúa la recolección de piña de buena calidad, en grandes cantidades. El estado del ganado, en general, es de regular á bueno; y los potreros se están cubriendo de nuevos pastos y de fértiles aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 31°6 (89°), mínima 21°8 (71°). Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 169.0 m/m (6.65).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. —En la semana ocurrieron los primeros truenos fuertes de este año. El día 9 hubo turbonada de corta duración; pero en general las lluvias fueron moderadas y provechosas. El viento sopló del SE., S. y SW. Sigue el tiempo propicio para las siembras de café, aunque *no tanto para los chapeos. Los árboles de caucho, ó goma elástica,* tienen hermoso desarrollo y algunas semillas. La cosecha de café sigue presentando buen aspecto; y hasta el presente no ha tenido insolaciones, que hagan caer ó quemen los granos del fruto. Es bueno el desarrollo del maíz, malanga, yuca, plátano, boniatos y demás frutos menores. La cosecha de frijoles no fué posible recogerla en buenas condiciones porque la lluvia la pudrió en el campo antes de madurar. Tampoco ha favorecido el tiempo al tabaco empilonado en San Cristóbal, Taco-Taco y Santa Cruz de los Pinos, en cuyos lugares se **sintió** por la excesiva fermentación, de una manera alarmante, quedando sin efecto algunos compromisos de compra-venta de muchas vegas importantes. No ha habido novedad en los ganados vacuno y de cerda; y hay regular existencia de huevos y aves de corral. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 29. Lluvia 181.9 (7.16).

BUENAVENTURA: Sr. R. C. Urquhart. — La semana fué lluviosa durante los días, y algunas veces por la noche, conservándose el cielo despejado por las mañanas y nublado por las tardes.

Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°, mínima 21°3 (70°). Lluvia 26.0 m/m (1.02). Fueron dos días despejados, tres cubiertos parcialmente y dos nublados.

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — La abundancia de las lluvias hace crecer toda la vegetación. Las primeras siembras de maiz están espigando. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°5 (71°). Tanto por ciento de sol 30. Lluvia 66.0 m/m (2.62).

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA): Sr. R. Valdés. — El tiempo ha sido nublado toda la semana, con vientos suaves del primero y segundo cuadrantes, siendo la humedad media de 80%. La lluvia, aunque poca, ha sido bien repartida, y muy beneficiosa, resultando corta la evaporación. La cosecha de mangos ha sido pequeña y de mala calidad, como era de esperarse por la seca pasada. Los campos están espléndidos; y hasta ahora no hay muchos animales enfermos. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 15.0 milímetros (0.59 pulgada inglesa).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Los agricultores se ocupan en arar; y se han plantado considerable número de árboles frutales. Por conducto fidedigno se me ha informado que en este mes han caído sobre 38.1 m/m (1.50) de lluvia en Los Indios. El barómetro ha estado en la semana entre 768 y 766 m/m (30.24 y 30.16). Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 49. Lluvia 27.9 milímetros (1.10 pulgada inglesa).

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — Sigue el tiempo lluvioso y cerrado, cayendo lloviznas el 12, 13, 15 y 16, y un buen aguacero el 14. Ha predominado la calma en la semana. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 18. Lluvia 42.5 m/m (1.67).

GRANJJA "EL FÉNIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — Siguen las lluvias que fertilizan estos campos. En los potreros brotan abundantes pastos, que los ganados aprovechan para reponerse de los perjuicios que les causó la pasada seca, siendo su reproducción suficiente para no necesitar traerlo de afuera. Hay aves y huevos en abundancia. Temperatura máxima 30°0 (86°), mínima 17°0 (63°).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron generales y de variada intensidad; pues si resultaron frecuentes y abundantes en Cárdenas y Unión de Reyes, en otros términos, como Jagüey Grande y Bolondrón, sólo cayeron algunos aguaceros de poca duración; y en esta ciudad las hubo regulares en los días 12 y 13, escasa el 17 y lloviznas el 16. Las turbonadas fueron casi diarias, produciendo truenos sordos y algunas rachas de viento las que se formaron los días 13, 14 y 15. El grado higrométrico ha sido alto en casi toda la semana, particularmente en sus dos primeros días y en el último. Las temperaturas máximas resultaron más bajas que en la semana anterior; y sin embargo, se ha sentido bastante calor en las horas próximas al medio día, sobre todo el 12 y 13, refrescando solamente las noches de aquellos en que ocurrieron lluvias y en las mañanas de los siguientes, por la humedad que aquéllas dejaban en la atmósfera. El cielo estuvo nublado de parcial á totaluente en las horas medias de todos los días, así como también en las mañanas de los dos últimos y en la noche del 16. Los vientos fueron variables y generalmente flojos, con frecuentes intervalos de calma, alcanzando regular intensidad los del primer cuadrante, que sopiaron el 12 y 15 desde muy temprano. Hubo neblina en las mañanas del 12, 14 y 18. El estado general de los cultivos es bastante bueno. Sigue la preparación de terreno y la limpieza de los campos de caña, en los que brotan las yerbas por la influencia de las lluvias; y continúan también las siembras de caña y viandas, así como la recolección de ésta y de algunas frutas mal sazonadas. Los potreros siguen mejorando y el ganado se halla en buen estado. La máxima presión barométrica fué 764.46 milímetros (30.09 pulgadas inglesas) el día 14, y la mínima 761.96 (30.00) el 12. Temperaturas absolutas: máxima 32°5 (90°) el 13 y 14, mínima 20°5 (69°) el 14. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 22°4 (72°). Máxima tensión del vapor de agua 20.88, mínima 16.63. Humedad relativa media 61%. Lluvia 39.6 milímetros (1.56 pulgada inglesa).

ISABEL: Sr. Manuel Fernández Santos. — Se han hecho muy pocas siembras de caña de primavera, las que han sufrido mucho por la falta de agua. En estos últimos días cayeron tres aguaceros que beneficiaron mucho los retoños y los pastos. Por causa de la pasada seca ha muerto mucho ganado; y no hay frutos menores, estando muy escasa la leche.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana ha sido abundante en lluvias, formándose en algunos días densas turbonadas, con truenos y relámpagos, sintiéndose también mucho calor. Los vientos fueron variables. Las lluvias han sido muy beneficiosas para las siembras en los terrenos colorados; pero no para las de los negros y bajos. Abundan los mangos y las piñas moradas; y escasean los boniatos.

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 12.5 m/m (0.49).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Los vientos han sido variables, con tiempo nublado de parcial á totalmente y mucha humedad. Hubo truenos diariamente lejanos o locales. Se efectúan trabajos de chapeo, y se ara para siembras de medio tiempo. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 47.2 (1.86).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. A. C. Curwen. — En varias colonias de este Central han tenido mucha más agua que aquí, con gran beneficio para el retoño; pero todavía hace falta que llueva mucho más. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 30.7 (1.21).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — Reinó viento del S. en cinco días despejados y 2 nublados parcialmente, lloviendo el 12, 13 y 16; y sintiéndose calor sofocante en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 79.0 m/m (3.11).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 35°3 (95°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 25. Lluvia 55.9 m/m (2.20).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — Ha habido lluvias en la semana bastantes á beneficiar los sembrados y pastos, sin impedir que se atendiese á las limpias de los primeros. En la tarde del 19 ha llovido torrencialmente, con bastante viento del S. Los ríos aún no han llegado á correr. Se hacen muchas siembras de caña, y se les atiende con los cultivos necesarios, siguiendo la preparación de terreno para continuarlas. Escasean las viandas, y abundan la leche y los huevos. El ganado continúa saludable y engordando. Los días generalmente han sido despejados por las mañanas y nublados por las tardes, con noches claras. Ha empezado la llegada del tabaco á la población para escogerlo, habiendo animación para ese trabajo. Tanto por ciento de sol 40.

CENTRAL "TUINICU" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — El tiempo en la semana ha sido caluroso y variable, nublado particularmente por las tardes, habiendo caído lluvias de poca importancia en estos alrededores. Siguen haciéndose siembras de caña en algunas colonias. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 23.5 m/m (0.92). Hubo cuatro días cubiertos, y tres nublados parcialmente.

MORON: Sr. Benito Grandal. — El tiempo es favorable á los cultivos. Se lleva el tabaco á los centros de población para la escogida. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 765.22 (30.13 pulgadas inglesas) el día 14; y la mínima 761.7 (29.99) el 12. La temperatura máxima ha estado entre 32°1 (90°) y 29°2 (84°), y la mínima entre 23°9 (75°) y 22°9 (73°), resultando la máxima menor y la mínima mayor que las de la semana pasada. La máxima oscilación térmica fué 9°2 (16°) del 12 al 13, y la menor 6°3 (11°) del 16 al 17. La nebulosidad fué 68.5% á las 8 a. m., 62.8% á las 12 del día y 91.4% á las 4 p. m. Los vientos fueron bonacibles, soplando al amanecer del E., y del primer cuadrante en el resto del día hasta el 16 y 17 que fué del tercero. La mayor humedad relativa fué 87.6% el día 17, y la menor 69.8 el 15. Tuvimos al amanecer dos días despejados, uno nublado parcialmente y cuatro completamente cubiertos. Hubo tronadas el 11, 12, 13 y 17, turbonada el 11, relámpagos el 11, 12, 13 y 17, turbonada el 11, relámpagos el 11, 12 y 13, rocío el 15, 16 y 17, neblina en estos dos últimos y lluvias el 11, 12, 13 y 15. El 14 se advirtió depresión al S. del mar Caribe, que corrió hacia el tercer cuadrante en los dos días siguientes, presentándose otra nueva por el SE. el 17. Los campos han mejorado considerablemente con las lluvias caídas; pues como han sido de larga duración y pequeña energía, han fertilizado los terrenos de labor y dado á las yerbas la consistencia y frescura necesaria para la alimentación del ganado el que se halla en las mejores condiciones, sin que haya noticia de que ocurra mortandad en él, habiéndose repartido no obstante, por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta Provincia, 100 dosis del virus anticarbunculoso en el barrio de las Yeguas y 50 en el de Cachillas. Hay menor abundancia de viandas que en la semana pasada; pero hay mucho maiz tierno, pepinos, plátanos en sus diversas variedades de fruta, así como mangos y piñas. Escasean las hortalizas y las aves; y hay bastantes huevos, y leche en abundancia. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°1 (73°). Humedad relativa: á las 8 a. m. 86.0%, á las 12 del día 75.1% y á las 4 p. m. 76.3%. Lluvia 37.4 m/m (1.47).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 11): Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°1 (70°). Dos días fueron despejados y cinco nublados parcialmente. Lluvia 13.6 m/m (0.53).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 11): Fueron tres días despejados, tres nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°4 (70°). Lluvia 57.4 m/m (2.26).

MANZANILLO: Sr. Evelio Rodríguez. — Las turbonadas han sido diarias, lloviendo casi todos los días. Temperatura máxima 35°0 (95°), mínima 24°0 (75°).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Llovió durante la semana 7.9 m/m (0.31). Temperaturas medias: máxima 36°7 (98°), mínima 18°8 (66°).

SAMA: Sr. Andrés Oria. — Hubo cuatro días despejados y tres nublados parcialmente, reinando en seis vientos del E. y en uno del NE., siendo fuertes los de los cuatro primeros días. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 25°0 (77°). No llovió.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Reinó viento del E. en cuatro días y en tres calma, siendo tres despejados y cuatro nublados. Sigue la seca. Hay elaborados 400,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 25°5 (78°). No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — En el batey no ha llovido, siendo 0.8 m/m (0.03) el promedio de la precipitación ocurrida en los campos de esta finca en la semana. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°3 (74°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana hemos tenido constantes indicios de lluvias, habiendo aumentado considerablemente el calor, que ha sido muy sofocante. El 12, 13 y 14, cayeron fuertes aguaceros en esta ciudad, y lloviznas el 15. Del 12 al 17 inclusive hubo turbonadas; el 12, 13, 14 y 15 truenos y relámpagos; el 13, 14, 16 y 17 neblinas; el 14, 15 y 17 halo lunar; el 13, 14, 15, 16 y 17 corona lunar; y el 14 arco-iris. En Holguín estuvo lloviendo todo el día 17, predominando los vientos del N. y E.; y las cosechas y el ganado se hallan en buenas condiciones. En Manzanillo se ha pasado lloviendo toda la semana. En Puerto Padre ha llovido torrencialmente en varios barrios del término, sin que ocurriera apenas precipitación en su cabecera, por lo que los ingenios siguen moliendo: de ellos terminará la zafra en este mes el "San Manuel"; se preparan terrenos para siembras de maíz: los vientos predominantes fueron del E. y SE., habiendo permanecido el cielo cubierto el 19, con indicios de lluvia. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°8 (75°). Lluvia 9.5 m/m (0.37).

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 JUNIO DE 1910.

LLUVIA. — Durante la semana han caído lluvias generales en toda la República, y de variada intensidad, aunque en casi todas partes fueron abundantes, y producto de turbonadas, que al desfogar lo hicieron con fugadas de viento y algunas descargas eléctricas, si bien éstas no fueron en gran número, y sólo limitadas á determinados lugares. En Batabanó ocurrió el 22 un fuerte ventarrón que arrancó tejas de algunas casas; en Cifuentes hubo el 23 una especie de manga de viento que causó daño en las plantaciones de maíz y derribó algunos bohíos, cayendo lluvia muy abundante; y en Los Palacios, Holguín y Remedios hubo granizadas, cayendo en el primero de esos lugares, pedriscos del tamaño de huevos de codorniz. Fuera de las fugadas producidas por las turbonadas al desfogar, los vientos han sido variables, y generalmente flojos. La atmósfera se ha sostenido por lo general nublada, sobre todo después del medio día, que es cuando se forman las turbonadas; y en este Observatorio, aunque se han visto desfogar éstas diariamente por sus alrededores, no ha llovido más que el 25, cayendo un ligero aguacero á las 5 p. m. La humedad ha sido casi igual á la de la semana anterior. En el término de Remedios están en muy mal estado los caminos. La lluvia caída fué 4.0 m/m (0.16).

TEMPERATURA. — Ha sido, en general, más alta que en dicha semana, sintiéndose calor sofocante, particularmente en la provincia de Oriente, donde se califica de intenso, y en general en las horas próximas al medio día, y en las de calma que casi siempre *preceden á las turbonadas; si bien por efecto de las lluvias, en los lugares en que ocurrieron abundantes, se sintió ambiente agradable* por las noches. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: máxima 28°0 (82°), mínima 23°7 (75°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido perfectamente favorables para la caña, que presenta magnífico aspecto, en general, adelantando mucho en su desarrollo tanto la nueva como la de retoño. Se siguen haciendo siembras y preparando terreno para ellas, así como atendiendo á los necesarios cultivos de la planta. Los ingenios de la costa del N. de la provincia de Oriente continúan moliendo sin interrupción. En la zafra última molió el "Jatibonico", de Camagüey, 11.583,723 arrobas de caña, y el "Francisco", de la misma provincia, 12.664,358.

TABACO. — Ha empezado la escogida de la hoja en casi todos los términos de la provincia de Pinar del Río; y en los que no se efectúa aún esa operación, están preparados para empezarla en estos días. En el de San Cristóbal se han empacado de 40 á 50 tercios en la semana; y en el mismo se está preparando terreno para los semilleros, con el objeto de obtener posturas cuanto antes para hacer siembras **tempranas,** que son las que opinan los vegueros que dan mejor resultado, tanto en cantidad como en la calidad de la hoja, porque á las siembras **tardías** les causa perjuicio la seca que reina, en absoluto en algunos años, en los meses de Enero, Febrero y Marzo. En Cifuentes han empezado á funcionar también las **escogidas,** que pronto darán principio en Manicaragua y por el NE. de la provincia de Santa Clara.

FRUTOS MENORES. — Como las condiciones del tiempo siguen favoreciendo á estos frutos por la frecuencia, abundancia y buena distribución de las lluvias, se hallan en general en buenas condiciones, aumentando satisfactoriamente su producción. El desarrollo de las siembras de maíz es bueno; y ya se recolecta mucho del tierno para el consumo, en diferentes lugares. De Manicaragua informan que las lluvias vinieron tarde para las siembras de ese grano; pues cuando ocurrieron ya se habían perdido las plantaciones hechas allí de él. Se sigue preparando terreno y haciendo siembras de diferentes frutos en todas partes, continuando las de café en las lomas de Taco-Taco. También continúa la recolección de piñas para la exportación. Los mangos están abundantes.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros están en muy buenas condiciones, con abundante pasto y buenas aguadas, siendo excelentes las condiciones en que se encuentran toda clase de animales, sin que reine enfermedad alguna epidémica en ninguna de sus especies. Abundan la leche de vacas y los huevos; y se elabora mantequilla en bastante cantidad en Camagüey. Ya está terminada la línea férrea que une á la estación de Martí en Camagüey, con la capital de la provincia de Oriente pasando por Bayamo, faltando sólo que se concluya el puente que se está construyendo en esa línea, sobre el río Cauto, para que empiece la circulación de los trenes de viajeros. Ha empezado la construcción de la carretera de Martí á Cascorro; y la del puente en el camino que va de este último lugar á Sibanicú.

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. En esta ciudad las hubo en dos días, cayendo lloviznas en casi todos los demás de la semana, acompañadas de truenos por lo general. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, fueron más altas tanto las máximas como las mínimas, resultando los días bastante cálidos, y las noches frescas. El viento predominante fué del primer cuadrante, soplando también del segundo con moderada intensidad. Se preparan tierras para siembras de caña en los términos de Cabañas y Artemisa, y se efectúan algunas en buenas condiciones, siendo satisfactorio el estado de las hechas anteriormente, así como el del retoño. En la mayoría de los Términos de la Provincia han comenzado las escogidas de la hoja del tabaco; y en los que aún no han empezado lo harán en la semana próxima. En San Cristóbal se empacaron de 40 á 50 tercios en la semana. En Consolación del Norte se han hecho ventas a $12-00 quintal por término medio. De Viñales dicen que se nota poca animación en las transacciones de la rama. Se preparan terrenos para siembras de frutos menores, efectuándose algunas. Las plantaciones de maíz presentan muy buen desarrollo, cosechándose ya alguno tierno. Se recolectan viandas con rendimiento de regular á bueno. Mejoran las condiciones de los potreros no existiendo enfermedades epidémicas en el ganado, que se halla generalmente en buen estado. Temperaturas absolutas: máxima 33°1 (91°), mínima 22°2 (72°). Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 8.0 m/m (0.31).

FINCA "CAIMITAL" (PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Los agricultores han adelantado bien en sus trabajos durante la semana, en la que no llovió hasta el viernes (24) que hubo turbonada con muchas descargas eléctricas; y aguacero torrencial con algunos granizos tan grandes como huevos de codorniz. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia 50 m/m (1.97).

BUENAVENTURA: Sr. R. C. Urquhart. — En la semana fueron cinco días despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 50.0 milímetros (1.97 pulgada inglesa).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — La semana fué lluviosa y nubiada, con vientos de todos los cuadrantes, predominando los del NE. y SE. por las mañanas, y los del S. y W. por las tardes mientras ha llovido, quedando luego en calma casi absoluta el resto del día. Las nubes altas, casi quietas, proceden del N., y las de lluvias avanzan con rapidez de S. y SW., con numerosas descargas eléctricas y rachas de viento de corta duración. Como el tiempo es inmejorable para las siembras, se continúan las de café, atendiéndose á los frutos menores, que siguen en buenas condiciones. Empiezan á prepararse semilleros para posturas de tabaco, con objeto de obtener posturas para hacer siembras tempranas, que según opinan los vegueros son las que dan buen resultado; puesto que, las tardías, dado el tiempo de seca que ha predominado en los últimos años en los meses de Enero, Febrero y Marzo, hacen perder las cosechas, dando siempre poca cantidad y á menudo mala calidad. Siguen los pastos y los ganados en buen estado. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 17°3 (63°). Tanto por ciento de sol 32. Lluvia 111.8 m/m (4.40).

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA): Sr. R. Valdés. — En la semana ha caído un tercio de pulgada de lluvia; pero como ha sido bien distribuída, los resultado bastante favorable. La temperatura se ha sostenido soportable; y los vientos suaves, pero muy variables. La humedad relativa se sostuvo en 80%. Se hacen siembras de frutos menores tardías. Los campos presentan buen aspecto. El ganado no sufre mucho

Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 8.4 (0.33).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Toda la semana ha sido lluviosa y nublada, si bien á media noche se siente una temperatura fresca. El 22 ocurrió lluvia abundante, con rachas de viento acierado del SE., que arrancó tejas en algunas casas, agitándose las olas del mar con mucha velocidad. Temperaturas medias: máxima 33°4 (91°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 55.9 m/m (2.20).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — En otros lugares de esta isla ha sido la lluvia mucho mayor que en esta estación. Los agricultores se ocupan en arar en los terrenos altos, porque los bajos están demasiado húmedos para hacer ese trabajo. El barómetro ha estado en la semana entre 766 y 764 milímetros (30.16 y 30.08 pulgadas inglesas). Temperaturas medias: máxima 33°1 (91°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 104.1 m/m (4.10).

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — Llovió en los días 19, 20, 22, 24 y 25. El viento se mantuvo en calma, y el grado higrométrico muy bajo. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 44. Lluvia 133.3 milímetros (5.25 pulgadas inglesas).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron casi diarias y de variada intensidad en toda la provincia, resultando abundantes, con relámpagos y truenos más ó menos fuertes, y repetidos, las ocurridas en esta localidad el 19 y 20, y escasas, con truenos también, las del 22, 24 y 25. Durante la semana se han formado, en la segunda mitad del día, extensas turbonadas del segundo, tercero y cuarto cuadrantes, no habiendo desfogado las del 21 y 23. El cielo estuvo, en general, nublado de parcial á totalmente desde poco antes del medio día hasta ya muy entrada la noche, así como también en las mañanas del primero y último días de la semana. Se ha sentido bastante calor durante el día, sobre todo en las horas de calma que precedieron á las lluvias; pero las noches fueron algo húmedas y agradablemente frescas, principalmente las de los días 23 y 24 en las que reinó brisa suave. Predominaron los vientos flojos del segundo cuadrante, con frecuentes y prolongados intervalos de calma. Hubo neblinas en las mañanas del 19 y 23. Los cultivos menores continúan mejorando, y prometen satisfactorios resultados para la próxima cosecha, aunque actualmente es escaso su rendimiento como consecuencia de la última seca pasada que asoló á los campos, vendiéndose muy caros los expresados frutos, particularmente en el término de Colón. Siguen las siembras de caña y viandas, y la preparación de terrenos para ellas, así como los trabajos de cultivos de aquélla. La máxima presión barométrica en la semana fué 762.36 m/m (30.01) el día 22, y la mínima 761.18 (29.99) el 24 y 25. Temperaturas absolutas: máxima 32°5 (90°) el 20, mínima 19°6 (67°) el 24. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 21°2 (70°). Máxima tensión del vapor de agua 20.63, mínima 18.50. Máximo punto de rocío 18.02, mínimo 15.82. Humedad relativa media 61.1%. Lluvia 46.0 milímetros (1.81 pulgada inglesa).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Las lluvias han sido algo escasas y de variable intensidad, habiendo ocurrido aguaceros regulares los días 19, 20 y 25; en este último sopló viento fuerte del SW., y hubo relámpagos y truenos. La temperatura ha sido más alta que en la semana anterior, siendo más intenso el calor en las horas del medio día, así como también durante las que preceden á las lluvias. Los campos de caña presentan bello aspecto por su lozanía; y se están empleando muchos braceros en su limpieza. Los potreros están muy abundantes de pastos, por lo que el ganado está engordando y se halla en buenas condiciones. Escasean las viandas.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Han reinado las calmas y vientos flojos, variables, con ligeros aguaceros locales, tiempo muy nublado y temperatura variable. Los campos de retoño están mejorando rápidamente y hay buenos pastos. Han ocurrido truenos diariamente. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 47. Lluvia 14.0 m/m (0.55).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. W. Curwen.— Hubo aguaceros locales. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 58.4 m/m (2.30).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — Excepto el 21, ha llovido diariamente, ocurriendo turbonadas con truenos de 1 á 4 p. m., á cuyas horas se ha sentido mucho calor por las calmas duraderas y vientos del S., reinante en toda la semana. El 23 á las 2 de la tarde, un fuerte viento arremolinado causó daño á las siembras de maíz y derribó algunas débiles casas de yagua y guano, siendo muy abundantes las lluvias y muy frecuentes las descargas eléctricas en ese día. El campo y sus cultivos ofrecen magnífico aspecto, habiendo dado comienzo á sus tareas las **escogidas** de tabaco; y siendo muy satisfactorio el estado sanitario del ganado. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 40. Lluvia 123.0 m/m (4.84).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — Ha caído buena cantidad de lluvia en la semana; pero demoraron tanto que se había ya perdido la cosecha del maíz en algunas fincas. Ya ha habido algún movimiento en las ventas del tabaco en cujes; y pronto abrirán las **escogidas**. Los vientos reinantes fueron del S. y SE. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 52.8. Lluvia 78.0 (3.07).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 156.2 m/m (6.15).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha sido abundante de aguas, habiendo llovido generalmente todas las tardes. En los días 23, 24 y 25 han sido muy fuertes los aguaceros caídos; y en uno de ellos hubo granizada en el barrio Carolina, y grandes ventarrones que han derribado árboles y algunos bohíos. Los caminos están en pésimo estado, encontrándose intransitables en algunos lugares. Ya se ha empezado á escoger el tabaco en esta ciudad, en la que han recibido importantes remesas de la rama, funcionando seis ó siete **escogidas**. Después de las lluvias se siente fuerte calor. Apesar de tanta agua caída, no han crecido los ríos. Los potreros tienen pastos y aguadas muy abundantes. Tanto por ciento de sol 30.

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENAVISTA, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — (Semana que terminó el 18): El tiempo ha sido variable, nublado y lluvioso, cayendo fuertes aguaceros el 12 y 16. Los campos de caña presentan magnífico aspecto. Se han hecho algunas ventas de tabaco en estos alrededores, entre $14-00 y $16-00 el quintal, preparándose algunos vegueros para empezar la **escogida**. Lluvia 46.0 m/m (1.81).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°), mínima 11°0 (52°). Lluvia 40.6 m/m (1.60).

CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — Han menudeado los aguaceros, sumamente beneficiosos para el retoño de la caña, y para todos los cultivos en general; sin embargo, la desigualdad con que se reparte la lluvia hace desear que no cesen para asegurar una cosecha de provechoso rendimiento. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 59.6 m/m (2.35).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — La primera mitad de la semana fué seca y calurosa; pero la segunda ha sido lluviosa, con muchos truenos lejanos. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 81.5 m/m (3.21). Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 763.09 (30.04), el día 18; y la mínima 761.18 (29.97), el 21. La temperatura máxima ha estado entre 34°4 (94°) del 19, y 30°1 (86°) del 24; y la mínima entre 23°5 (74°) el 22 y 23, y 20°9 (70°) del 25. La máxima fué mayor y la mínima menor que las de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 12°9 (23°) del 19 al 20; y la menor 8°0 (14°) del 18 al 19. La nebulosidad fué el 51.4% á las 8 a. m., 58.5% á las 12 del día y 92.80% á las 4 p. m. Los vientos han sido por lo general bonancibles del primer cuadrante. La humedad fué de 85% al amanecer, habiendo disminuído con respecto á la de la semana anterior. Hubo neblinas el 19, 23, 24 y 25; rocíos el 19, 21, 22 y 23; tronadas el 18, 19, 22, 24 y 24; relámpagos locales el 19 y 23, y lejanos el 18, 20, 21, 22 y 23; y lluvia el 18, 19, 22, 23 y 24. El 21 se observó un bólido de N. á S., á las 7 y 40 p. m. Han empezado los trabajos de la carretera de Martí á Cascorro; y los del gran puente en el camino de ese último punto á Sibanicú. Está terminada la línea férrea de Martí á Santiago de Cuba pasando por Bayamo, faltando sólo la conclusión del puente sobre el río Cauto. En estos días se han llevado para la Habana grandes partidas de mangos de mamey, los que están abundantes y son de superior calidad, habiendo también muchos de las otras clases. No ha habido movimiento de importancia en la traida de frutos del campo á la población por estar los campesinos distraídos con las fiestas de la Caridad. Se traen algunos aguacates; pero aún se hallan en malas condiciones. Hay abundancia de maíz tierno, así como de viandas, melones, sandías, leche y huevos. Se elabora mucha muntequilla. Según datos recibidos en la Secretaría de la Junta Provincial de Agricultura, en el central "Jatibonico" se han molido 11.583,723 arrobas de caña, que han producido 113,092 sacos de azúcar de guarapo, 668 de la de miel y 632,000 galones de miel de segunda; y el "Francisco" moló 12.664,558 arrobas de caña, que produjeron 114,503 sacos de azúcar de guarapo, 7,428 de la de miel y 786,124 galones de miel de segunda. No ha habido pedido alguno de virus anticarbuncloso en la semana por hallarse el ganado en las mejores condiciones sanitarias. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 32.5. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 85%, á las 12 del día 68.1% y á las 4 p. m. 70.7%. Lluvia 160.0 m/m (6.30).

COLONIA "LA GLORIA": Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 18): Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 25.8 m/m (1.01).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 18): Tres días fueron despejados, tres nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 8.1 m/m (0.32).

COLONIA "SAN PABLO" (GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 109.2 m/m (4.30).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Temperaturas medias: máxima 36°6 (98°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 14.2 m/m (0.56).

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — Llovió en un día de la semana; uno fué despejado, cinco nublados parcialmente y uno cubierto, reinando en los siete viento del E. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 13.0 milímetros (0.51 pulgada inglesa).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Hubo dos días despejados y cinco nublados, reinando calma en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 44.2 m/m (1.74).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slesser. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°8 (73°). Promedio de lluvias en el campo 8.9 m/m (0.35); total en el batey 1.3 (0.05).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana se han formado turbonadas diariamente, desfogando algunas que otras veces, en fuertes aguaceros por los campos que rodean á esta ciudad, habiendo caído lluvia abundante en ella solamente el 23 por la tarde. El calor ha sido en extremo sofocante. Hubo neblinas en los días 19, 20, 21, 22, 23 y 25; truenos y relámpagos el 19, 24 y 25; corona lunar el 19, 20, 21, 23, 24 y 25; halo lunar el 19, 21, 22, 23, 24 y 25. En Puerto Padre han caído fuertes aguaceros en tres días, sintiéndose la temperatura cálida, el cielo cubierto de cumulos-nimbus; y predominando el viento del SE. de poca intensidad: los ingenios de esa zona siguen moliendo sin interrupción, prometiendo buenas cosechas las condiciones del tiempo. En Manzanillo cayeron recios aguaceros el sábado, el viernes hubo vientos con abundantes aguaceros; y el miércoles chubascos. En Samá ha llovido el 20, 21, 22, 23, 24 y 25. En Holguín cayeron grandes aguaceros el 22, 23, 25 y 25 con fuertes granizadas, siendo bueno el estado de las cosechas, así como el del ganado; y predominando el viento del N. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 24°2 (75°). Lluvia 77.5 m/m (3.05).

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 JULIO DE 1910.

LLUVIA. — Las lluvias en la semana fueron generales y abundantes, particularmente en las dos provincias occidentales, en que fueron diarias, interrumpiendo los trabajos agrícolas en algunos lugares de ellas, en los que se pusieron en malas condiciones, é intransitables en los terrenos llanos, los caminos. De la provincia de Matanzas para Oriente también fué el tiempo algo lluvioso, si bien no fueron las precipitaciones tan generales como en dichas dos provincias occidentales; pues si bien en algunos puntos ocurrieron muy abundantes, como en los términos de Cárdenas, Boloadrón y Cienfuegos, en otros, como Manicaragua, sólo cayó un aguacero fuerte en la semana; y hubo algunos, como en el central "San Antonio", de Santa Clara, en que no llovió; y por parte de la costa N. de la provincia de Oriente, sigue reinando la seca, así como por Santa Cruz del Sur, á pesar de que en la región de Camagüey ha habido buenas lluvias, sucediendo que está muy escasa y cara el agua, que hay que comprarla para el consumo de la población, en la que resulta salobre la que producen algunos pozos que en ella se han abierto. Las turbonadas han sido diarias en todas partes, formándose generalmente después del medio día; y desfogando algunas con fuertes fugadas de viento de corta duración, y casi todas del segundo cuadrante, con algunas descargas eléctricas y truenos. El tiempo ha sido en general despejado por las mañanas, cubriéndose de nubes conforme han ido avanzando las horas de los días, hasta quedar completamente cubierto el cielo por las tardes al formarse las turbonadas, y despejando más ó menos después de pasar éstas, hasta quedar muchas noches claras. Los vientos predominaron del primero y segundo cuadrantes, generalmente bonancibles, adquiriendo alguna mayor fuerza en las horas del medio día, con calma por las mañanas y á la caída de las tardes, y en casi todas las noches. El grado higrométrico se sostuvo algo alto. La lluvia registrada en este Observatorio durante la semana fué 40.2 m/m (1.58).

TEMPERATURA. — Se ha sostenido elevada, como corresponde á la estación, sintiéndose calor sofocante, sobre todo en las horas próximas al medio día y durante aquellas en que ha reinado calma, refrescando algo el ambiente hacia la media noche. En puntos tales como Batabanó y Alacranes se han registrado en algunos días máximas de 37° (99°). Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio fueron: máxima 30°0 (86°) y mínima 23°6 (74°).

CAÑA. — El tiempo le ha sido favorable á esta planta en la semana, tanto por las lluvias que durante ella han caído en casi toda la República, como por la buena humedad que conserva la tierra en los lugares en que fueron menos frecuentes. Sólo perjudica á la caña la falta de lluvias, por parte de la costa N. de la provincia de Oriente; pues de Banes informan que no sólo no se desarrollan bien los retoños por la seca, sino que por causa de ella no se han podido hacer este año siembras de primavera en aquella zona, por lo que se calcula que el central "Boston" tendrá una merma en la zafra venidera, de 50,000 sacos si aún caen lluvias allí en este mes, y de 100,000 si no lloviese durante él. Ese central terminará la molienda para el día 15 del corriente, con 440,000 sacos, teniendo elaborados actualmente 424,000. Según informan de Camagüey, el "Stewart" ha molido en la zafra última 27.631,890 arrobas de caña, el "Senado" 18.369,755 y el "Lugareño" 10.300,968. En alguno que otro punto, entre los que se cuenta la colonia "Guabairo", del término de Cienfuegos, han interrumpido algo los trabajos agrícolas las lluvias de esta semana, en la que han continuado en todas partes en que las condiciones del tiempo lo han permitido, tanto las siembras de caña como la preparación de terrenos para ellas y los trabajos de cultivo de la planta. En los terrenos del central "Adela" se han sembrado unas 10 caballerías (33⅓ acres) de caña.

CAÑA. — En la generalidad de los términos de la provincia de Pinar del Río está escogiéndose el tabaco, aun que no funciona el número de **escogidas** que ha habido en otros años. Las que hay en San Cristóbal y en Guane han producido 50 **tercios** respectivamente. En Viñales no tienen la importancia que se esperaba las transacciones sobre la rama, verificándose algunas en Consolación del Norte y en Guane. En varios lugares de la expresada provincia se hacen desmontes para preparar terrenos para los semilleros. En Manicaragua se está terminando de recoger por los compradores el tabaco que han adquirido en **cujes** ó en **matules**, y pronto empezará á escogerse, esperándose obtener allí buen resultado de la cosecha, en hojas de la clase á propósito para la exportación. Por el NE. de la provincia de Santa Clara se está trasportando la rama para escogerla, á las poblaciones de Remedios, Buenavista, Yaguajay y Zulueta.

FRUTOS MENORES. — Favorecidos por las lluvias, se hallan en general en muy buenas condiciones estos frutos en todas partes, prometiendo buenos resultados, que en varios lugares, particularmente de la provincia de Oriente, se dice que serán muy grandes. De la de maiz se espera muy buen rendimiento, sobre todo por la provincia de Pinar del Río, en donde se hicieron grandes siembras de ese grano, y por el término de Cabezas. La recolección de la piña sigue haciéndose en grandes cantidades en Guanajay y Artemisa, así como en Bainoa, donde siguen haciéndose siembras de esa fruta; y por otros varios lugares de las provincias de Matanzas, Camagüey y Oriente. La producción de hortaliza es algo escasa; y la de mangos es muy abundante. Se sigue sembrando café en las lomas de Taco-Taco.

INFORMES DIVERSOS. — Es excelente el estado de los potreros, que tienen buenos pastos y fértiles aguadas, hallándose por consiguiente el ganado vacuno en muy buenas condiciones, sin que ocurran en él enfermedades epidémicas; pues sólo han ocurrido en la semana, uno ó dos casos de muerte por el carbunclo en dos fincas del Camagüey; en las que se ha procedido inmediatamente á la aplicación de la vacuna preventiva, con virus facilitado por la Secretaría de Agricultura por conducto de la respectiva Junta Provincial. En los ganados de cerda y caballar no hay informes de que ocurra novedad; y en las aves de corral, sólo de Alacranes informan que ocurren en ellas algunos casos de **higadillo**. En Camagüey abunda el **casabe** procedente de Cubitas, donde se produce también bastante almidón. Se está construyendo un magnífico puente de acero en la línea del ferrocarril de Nuevitas á Camagüey, en el punto llamado el Pastelillo.

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 en esta provincia durante la semana, acompañadas de descargas eléctricas. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior fueron más altas las máximas y más bajas las mínimas, sintiéndose en la mayoría de los días calor sofocante desde las 10 a. m. hasta las 12 de la noche en que ha comenzado á refrescar. Ha soplado el viento del primero y segundo cuadrantes, predominando los de este último, con moderada velocidad; y ocurriendo calma durante las horas de la tarde. La presión barométrica ha oscilado entre 764 y 760 m/m (30.08 y 29.92 pulgadas inglesas). Se preparan terrenos para caña, y se efectúan siembras de ella en los términos de Artemisa y Cabañas, mejorando el estado de esta planta por efecto de los beneficios de las lluvias. En casi todos los términos de la provincia funcionan las **escogidas** del tabaco; pero aún no han comenzado todas las que por lo general trabajan todos los años. La producción en tercios en San Cristóbal, durante la semana, fué de 50, é igual número se obtuvieron en Guane. Las ventas de la rama no alcanzan la importancia que era de esperar en el término de Viñales: en el de Consolación del Norte se efectúan ventas de 12 á 15 pesos el quintal, y en el de Guane de 18 á 20. Se preparan tierras para frutos menores, efectuándose siembras de ellos en casi todos los términos. La cosecha de maiz será buena y abundante; pues se ha sembrado bastante, como no es costumbre; y por lo general se ha desarrollado en magníficas condiciones. Continúa la recolección de la cosecha de piña en Artemisa y Guanajay, con buen rendimiento en calidad y cantidad. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno, no habiendo noticias de que exista en él enfermedad con carácter epidémico. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°), mínima 22°0 (72°). Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 26.0 milímetros (1.02 pulgada inglesa).

"FINCA RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. — La semana ha sido lluviosa con fuertes tronadas. No hubo aquí recios aguaceros; pero sí en el llano. Los caminos vecinales empiezan á estar intransitables por los grandes lodazales que hay en ellos, especialmente en los terrenos llanos. Se siguen haciendo siembras de café, limpiándose las hechas anteriormente, y se prepara terreno de monte para continuarlas. Los frutos menores se desarrollan bien, así como los pastos, hallándose en buenas condiciones los ganados vacuno y de cerda. El 26 cayó una pequeña granizada que no causó daño. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 78.7 m/m (3.10).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Las lluvias han dificultado los trabajos agrícolas en la semana; y adelantan los de preparación de terrenos para semilleros. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 20° (69°). Tanto por ciento de sol 24. Lluvia 29.5 m/m (1.16).

BUENAVENTURA: Sr. E. C. Urquhart. — El día primero hubo tempestad al medio día. Temperaturas medias: máxima 30°8 (68°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 33.0 m/m (1.30). Cuatro días fueron despejados, uno nublado parcialmente, y dos cubiertos.

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRONÓMICA): Sr. R. Valdés. — La semana ha sido lluviosa, las temperaturas moderadas; y los vientos reinantes del primero y segundo cuadrantes, suaves, con excepción de los chubascos que el 2 y el 3 por la tarde, que produjeron viento fuerte. La humedad relativa fué de 80%. Las siembras van todas bien; y el ganado va mejorando. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 77.5 m/m (3.05).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana ha sido lluviosa, con vientos del S. y SE., que algunas veces han soplado con ruchas fuertes, marchando las nubes con mucha velocidad y ocu-

...ndo truenos. A pesar de haber estado el tiempo nublado no ha ...do de ser caluroso, sintiéndose fresco solamente á la media no...
El agua caída ha sido muy beneficiosa, tanto para la caña ... para todos los cultivos en general. Temperaturas medias: má... 43°9 (95°), mínima 24°7 (76°). Tanto por ciento de sol 0. ...ia 96.5 m/m (3.80).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — ... tiempo ha asentado en esta semana. En el distrito de Mc Kin... han caído cerca de 5 pulgadas (127 milímetros) de lluvia duran... semana. Los agricultores se ocupan de arar y preparar tierras ... vas. El barómetro ha oscilado entre 764 y 767 milímetros (30.08 ... 0.20 pulgadas inglesas). Temperaturas medias: máxima 32°5 (... mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia, ... zuas.

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — La semana ha sido pródiga en agua, presentándose un año tan bueno para la agricultura como el pasado. Los campos de caña están ... osos, desarrollándose espléndidamente, y se hacen siembras de la ...anta, para cuyo cultivo hay gran entusiasmo. Las de piña ... ntan también magnífico aspecto; y se preparan terrenos para ... ntinuar efectuando las de esa fruta, para cuyo cultivo es privile... esta zona. La salud de toda clase de animales es buena. Tem... tura máxima, 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°).

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — Llovió en los días 28, 29, 30 y 2, ocurriendo las lluvias en el penúltimo de esos días, á intervalos y con carácter de mal tiempo. El viento se mantuvo en calma, soplando con ráfagas del segundo cuadrante al comenzar las lluvias. Todos los días han sido cerrados, ó nublados parcialmente, menos el 28, que brilló el sol hasta la hora de la lluvia. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 21°8 (71°). Tanto por ciento de sol 48.5. Lluvia 120.6 m/m (4.75).

MATANZAS. — Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron locales y de variada intensidad, registrando diarias las ocurridas en los términos de Cárdenas y Bolondrón, mientras que en el de Pedro Betancourt no hubo precipitación alguna; y en el de esta capital de la provincia se califica de abundante la del 29, de regulares las del 30 y 1.°, y de escasa la del 2. Hubo relámpagos y truenos el 29, 30 y 1.°. Se formaron turbonadas del segundo y tercer cuadrantes en las tardes de los seis primeros días de la semana, no desfogando las del 27 y 28. El cielo estuvo despejado en las mañanas del 27, 28, 29 y 2, en la noche del 27 y durante todo el día 2. Predominaron los vientos flojos del SE., con frecuentes y prolongados intervalos de calma en las primeras y últimas horas del día. La temperatura se sostiene elevada, sintiéndose bastante calor en las horas próximas al medio día; pero las noches y madrugadas fueron relativamente frescas, y algo húmedas por la influencia de las lluvias, que generalmente ocurrieron á la caída de la tarde. El estado de los cultivos actuales es bastante bueno en general; y se siguen haciendo siembras de caña y de viandas; y preparando terrenos para ellas. Se recolectan frutos menores y algunas frutas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica fué 762.98 m/m (30.04 pulgadas inglesas) el día 2, y la mínima 761.01 (29.92) el 28. Temperaturas absolutas: máxima 32°5 (90°) el día 30, mínima 20°9 (70°). Máxima tensión de vapor de agua 21.28, mínima 18.74. Máximo punto de rocío 18.81, mínimo 16.06. Humedad relativa media 64.4%. Lluvia 57.7 m/m (2.27).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — La semana fué escasa de lluvias; pero los terrenos están bastante húmedos, y las plantas se hallan en general en muy buenas condiciones de desarrollo. Escaseará la caña de semilla para las siembras de frío. Habrá buena cosecha de maíz, sobre todo en la Baja (Cabezas). El calor fué sofocante; y los vientos del SE. En el ganado no ocurre novedad; y se está reponiendo de lo que sufrió en la seca pasada. En las aves de corral ocurren algunos casos de higadillo. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 99. Lluvia 35.0 m/m (1.38).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana ha sido abundante en lluvias; los vientos fueron variables, reinando calma en algunos días, con tiempo nublado y alguna humedad. El 29 á las 3 p. m. se formó una gran turbonada al NW., cayendo un fuerte aguacero con truenos. Es bueno el aspecto de los campos de caña, así como las condiciones del ganado. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 71.5 m/m (2.81).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 44.0 m/m (1.73).

"COLONIA GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Como la latitud de este lugar y la declinación del sol son casi iguales, al hallarse dicho astro cerca del meridiano es intenso el calor, al que contribuyen también la calma y la mucha humedad. Ha habido lluvias diariamente, excepto el día 30, por cuya razón se ha adelantado poco en los trabajos del campo. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia 138.4 m/m (5.45).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — En la semana hubo aguaceros locales. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 26°1 (79°). Lluvia 36.5 m/m (1.44).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — La semana ha sido muy calurosa, habiendo caído solamente un copioso aguacero el día 29. Los compradores están terminando de recoger el tabaco de las vegas que han comprado en **cujes** ó **matules**; y pronto se dará principio á las **escogidas**. Se espera buen rendimiento en clases de embarque, ó sean de primera y segunda **capadauras**; pero la cosecha ha sido muy corta. Los vientos fueron del S. y SE. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 62.1. Lluvia 34.0 m/m (1.34).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G... Abreu. — Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 20°1 (68°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (BUENAVISTA—REMEDIOS): Sr. ... Rafael Benítez. — Los retoños de la caña van desarrollándose bien en general, habiéndose sembrado 10 caballerías (333 acres)) de ... navera en el central "Adela". Por Buenavista, Mamey, Alicantes, Cangrejos, Ajengibral, Itabo, Vega de Caonao, Melgarejo, Menocales y Bamburanao, se está vendiendo el tabaco de 11 á 17 pesos el quintal; y se está cargando para llevarlo á las poblaciones de Buenavista, Yaguajay, Remedios y Zulueta. Lluvia 20.0 m/m (0.79). El tiempo es casi de seca, sin que falte el agua ni para la caña ni para los cultivos menores. Reina la calma casi constante; pues si sopla alguna brisa, no es duradera.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperatura máxima 37°0 (99°), mínima 11°0 (52°). Lluvia 26.4 m/m (1.04).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado el tiempo nublado en la semana, con mucha lluvia y turbonadas en su principio; pero después ha reinado buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 89.3 m/m (3.51).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica fué 765.91 m/m (30.07 pulgadas inglesas) el día 2 y la mínima 761.12 (29.96) el 28. La temperatura máxima ha permanecido entre 33°0 (91°) y 30°3 (86°), y la mínima entre 23°3 (94° y 22°0 (72°), habiendo sido la primera menor, y la segunda mayor que las de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 10°1 (18°) del 29 al 30, y la menor 7°8 (14°) del 26 al 27. La nebulosidad fué el 64.2% á las 8 a. m.; el 70.2% á las 12 del día; y el 95.7% á las 4 p. m. Los vientos predominantes fueron bonancibles del primer cuadrante. La mayor humedad fué 95.3% el 26, y la menor 63.5% el día 1.°. Hubo al amanecer un día despejado, cuatro en parte cubiertos y dos nublados. Ocurrieron neblinas y rocíos el 26, 27, 29, 30 y 2; tronadas diariamente, siendo con relámpagos el 28 y 30; el 1.° hubo relámpagos al S., ocurriendo en dicho día halo solar y viento fuerte. Llovió el 25, 27, 28, 1.° y 2. Son urgentes las obras que hay que ejecutar en Santa Cruz del Sur para preservarlo de los riesgos que lo amenazan en la época de los huracanes. Se está construyendo un magnífico puente de acero, por cuenta de la Compañía del Ferrocarril del Norte, cerca de la población de Nuevitas, en el camino del Pastelillo. En la zafra última molió el central "Stewart" 27,631,890 arrobas de caña, que produjeron 212,553 sacos de azúcar y 13,771 hocoyes de miel de segunda; el central "Senado" molió 18,369,755 arrobas de caña, que produjeron 158,803 sacos de azúcar y 1,012,818 galones de miel de segunda; y el "Lugareño" molió 10,300,968 arrobas de caña, que produjeron 95,040 sacos de azúcar y 548,612 galones de miel de segunda. El ganado puede decirse que se halla en buenas condiciones sanitarias; pues sólo hay noticias de que hayan ocurrido uno ó dos casos de muerte de reses por el carbunclo en dos fincas de esta provincia, para las cuales se han facilitado 500 dosis del virus anti-carbuncloso, por la Secretaría de esta Junta Provincial de Agricultura. Tenemos noticias de que en Santa Cruz del Sur sigue la seca pertinaz á pesar de haber llovido en toda esta provincia en cantidad suficiente, resultando que los pozos que se abren en dicho lugar no dan más que agua salada. El garrafón de la potable se está vendiendo allí á peseta. Se ha traído á la población poca miel y cera; el queso está muy abundante, así como el casabe procedente de Cubitas y las frutas de la estación. Hay aún pocos aguacates, trayéndose algunos frijoles de Maraguán y almidón de Cubitas. Se siembra mucho maíz en buenas condiciones. Hay algunas viandas, escaseando el maíz y las hortalizas, así como los huevos. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento d esol 23.4. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 86.1%, á las 12 del día 74.7%, y á las 4 p. m. 72.3%. Lluvia 17.5 m/m (0.69).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 25 de Junio): Hubo dos días despejados, de buen tiempo, y cinco cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 46.0 m/m (1.81).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 25 de Junio): El día 19 hizo mucho calor con viento en calma antes del medio día; á las 2 p. m., grandes nubarrones venían del N., girando al W., que produjeron muy fuertes rachas de viento, las que hicieron algún daño al maíz y á los plátanos. Hubo dos días despejados y cinco nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 18.3 m/m (0.72).

COLONIA "SAN PABLO" (GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 45.0 m/m (1.85).

MANZANILLO: Sr. Evelio Rodríguez. — La semana ha sido menos lluviosa que la anterior, si bien no han cesado las turbonadas. El viernes, día 1.°, sopló un viento muy fuerte, amenazando tempestad, que calmó pronto.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Toda la semana ha sido de calma y nublada parcialmente. Este central terminará su zafra el día 15, con 440,000 sacos de azúcar, teniendo ya elaborados 424,000. Si no llueve en este mes, la merma para la zafra venidera será de 100,000 sacos; y aún lloviendo, será de 50,000; pues la caña sufre mucho, y no se pueden hacer siembras por falta de lluvia. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 25°0 (77°). No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Siessor. — Sólo han caído lloviznas aquí; y el promedio de la lluvia en el campo ha sido 14.7 m/m (0.58). Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°8 (73°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana se han formado densas turbonadas diariamente, habiendo ocurrido precipitaciones el 27, 28, 29, 30, 2 y 3; de los que en el 28 y 3 fueron las más abundantes, y los demás fueron lloviznosos. Hubo turbonadas con truenos y relámpagos el 28, 29, 1 y 2, habiendo caído lluvias abundantes en los alrededores de esta ciudad. Hubo neblinas poco densas el 28 y 30, y corona lunar el 27. La temperatura ha sido bastante elevada, sintiéndose calor sofocante por las tardes, y refrescando algo por las noches. El estado sanitario del ganado es muy bueno; y las cosechas se espera que sean muy grandes. En Puerto Padre han caído fuertes aguaceros, permaneciendo el cielo cubierto, con temperatura calurosa, predominando el viento del ESE. de poca intensidad; y la zafra continúa sin interrupción, cosechándose en muy buenas condiciones y en gran cantidad, piñas, mangos, maíz y otros frutos menores. En Manzanillo hubo lloviznas el sábado, chubascos el domingo, lloviznas el lunes, el martes fué muy nublado, con fuertes aguaceros y rachas de viento del NE.; el miércoles y jueves reinó muy buen tiempo, y el viernes hubo chubascos. En Holguín han caído aguaceros el 28 y 29, siendo bueno el estado de las cosechas en general, y predominando el viento del N., sin que haya noticia de enfermedades en las plantas ni en el ganado. En Jiguaní ha llovido solamente el miércoles en mucha cantidad, con fuertes rachas de viento del N. al W., y tiempo bastante fresco: el estado del ganado y plantas es excelente.

SAMA: Sr. Andrés Oria. — Hubo tres días despejados y cuatro nublados parcialmente, reinando en seis viento del E. y en uno del NE. Ocurrieron truenos el 29. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 24°0 (75°). 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 9 DE JULIO DE 1910.

LLUVIA. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido las propias de la estación, formándose turbonadas que han desfogado en lluvias de variada intensidad y bien distribuidas, las que al par que han sostenido un buen grado de humedad en la tierra y en la atmósfera, no han interrumpido los trabajos agrícolas, si bien ha continuado reinando la seca en la porción de costa que comprende desde Gibara hasta Nipe. Al desfogar las turbonadas han producido algunas fugadas de viento, como ocurrió en esta capital, por ejemplo, el día 8, en que por espacio de diez minutos sopló, á la 1 y 45 p. m., un viento del SW. que alcanzó la velocidad de 48 millas por hora (21.4 metros por segundo); y en Ciego de Avila que el día 2 ocurrió un viento fortísimo, que causó desperfectos de alguna importancia en varios edificios de la población, cayendo seguidamente una fuerte granizada. Por lo demás, los vientos reinantes han sido generalmente de poca intensidad, algo ocentuada en las horas próximas al medio día, con intervalos de calma, y predominando la brisa del E. por la costa del N. en la mitad oriental de la República más particularmente. El estado atmosférico ha sido en general despejado por las mañanas, y nublado por las tardes; y el grado higrométrico descendió algo en la semana, oscilando entre 72 y 75%. La cantidad de lluvia caída en este Observatorio fué 13.5 m/m (0.54).

TEMPERATURA. — Han sido en general más altas que en la semana anterior, tanto las temperaturas máximas como las mínimas diarias, habiéndose registrado algunas de aquellas de 38° (100°) en Yaguajay en los días 4 y 5; y de 37° (99°) en varios días en ese mismo lugar y en Alacranes, Batabanó, Manzanillo y Gibara, con la particularidad de que en Yaguajay no han pasado de 11° (52°) las mínimas del 5, 6 y 7, y de 12° (54°) las de los demás días de la semana. Por consecuencia de dichas altas temperaturas se ha sentido calor sofocante en general en las horas de calma y en las próximas al paso del sol por el meridiano superior, refrescando algo el ambiente hacia la media noche. Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio fueron: la máxima 31°3 (88°) y la mínima 24°8 (77°).

CAÑA. — Esta planta sigue mejorando en la mitad occidental de la República, y reponiéndose de los perjuicios que le causó la pertinaz seca pasada, presentando ya en todas partes magnífico aspecto, y aumentando su desarrollo: sólo sufre aún por la falta de lluvias en la porción de la parte de la costa del N. desde Gibara hasta Nipe, sin que hayan podido allí hacerse siembras ni de **frío**, ni de **primavera**, á pesar de que había gran extensión de terreno preparado para ellas, sobre todo por Banes, en los del central "Boston". En el resto de la República han brotado muy bien todas las siembras hechas, desarrollándose muy bien tanto la caña nueva como la de retoño, por lo que los campos prometen buen rendimiento en la zafra venidera. Al par que se atiende á la planta con los correspondientes cultivos, ocurriendo en muchos lugares que la rapidez con que crece la yerba obliga á activar los chapeos, se sigue preparando terreno en todas las zonas azucareras para las siembras de **medio tiempo** y de **frío**. Siguen moliendo aún algunos de los ingenios de la costa N. de la provincia de Oriente, teniendo elaborados ya el "Boston" 436,000 sacos de azúcar. Este central se cree que molerá hasta el día 20 de este mes.

TABACO. — Funcionan con regularidad las **escogidas** de la rama en todos los centros de población de las diversas zonas tabacaleras de la República, habiendo empacado las de Artemisa 977 **tercios**, 200 las de Guane, y de 40 á 50 las de San Cristóbal. En todos los términos de la provincia de Pinar del Río se están verificando ventas de la hoja, siendo las más importantes las que se efectúan en Consolación del Norte y en Guane, y de poca importancia las de los demás. Se continúa trasportando tabaco del campo para escogerlo en las poblaciones de Buenavista, Zulueta y Remedios, habiendo en esta última ciudad mucho personal idóneo empleado en las **escogidas**, particularmente mujeres; y como se espera aún mucha mayor cantidad de rama del campo, se puede afirmar que tiene asegurado trabajo por algún tiempo ese personal.

FRUTOS MENORES. — Se hallan en condiciones satisfactorias, y van dando buen rendimiento en todas partes, recolectándose mucho maiz tierno para el consumo; y considerándose asegurada la cosecha de ese grano, que será grande en la provincia de Pinar del Río, en Alacranes y en otros varios lugares. Se continúan recolectando piñas para la exportación, aunque no con la abundancia que se hacía en las semanas anteriores. Abundan los mangos, y en general las frutas de la estación.

INFORMES DIVERSOS. — El estado sanitario del ganado es excelente en todas partes, no ocurriendo más que alguno que otro caso aislado de carbunclo — sin importancia — en el Camagüey, en donde se aplica la vacuna preventiva en las fincas en que se han presentado dichos casos de esa enfermedad. Los potreros tienen muy buenos pastos y aguadas. No hay noticias de que haya novedad en ninguna clase de animales, ocurriendo en el término de Colón que escasea el ganado de cerda necesario para el consumo. La leche de vacas abunda; y escasean algo los huevos y las aves de corral. En Bolondrón están escasos los braceros, aunque se les paga $1-20 de jornal: estando también escasos en el valle de Trinidad á consecuencia de las fiestas de San Juan y San Pedro, que se celebran allí en estos días.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y abundantes fueron por lo regular las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana, beneficiosas á las plantas en cultivo. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior resultaron más altas tanto lasmáximas como las mínimas. Los vientos fueron de moderada velocidad, del primero y segundo cuadrantes, predominando los de este último. Se preparan tierras para siembras de caña, que se llevan á cabo en los términos de Artemisa, Cabañas y Guanajay, y cada día presentan mejor aspecto los campos de esa planta. Se han empacado durante la semana 200 **tercios** de tabaco en Guane; de 40 á 50 en San Cristóbal, y 977, hasta la fecha, en Artemisa. Se efectúan algunas ventas de tabaco, en quintales, en Consolación del Norte y Guane, alcanzando los precios de 11 á 16 pesos en el primero de esos términos de 16 á 20 en el segundo; en los demás se hacen también algunas ventas, pero de poca importancia, notándose poca animación por parte de los compradores. En Cabañas se vendieron 11 **tercios**. Las plantaciones de frutos menores se hallan en condiciones de regular á buena; y en casi todos los términos se preparan terrenos para ellos, y se hacen siembras, para las que está la tierra en muy buena sazón. Se recolectan viandas con rendimiento de regular á escaso, así como piñas en Artemisa y Guanajay, aunque en pequeñas cantidades, pero de buena calidad. El estado del ganado es en general de bueno á regular, no habiendo noticias de que existan en él enfermedades epidémicas. La presión barométrica ha oscilado entre 760 y 764 milímetros (29.92 y 30.08 pulgadas inglesas). Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°), mínima 23°7 (75°). Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 47.0 m/m (1.85).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. —No ha llovido en la semana. Se ha continuado arando y efectuando los trabajos de cultivo sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 62.

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA): Sr. R. Valdés. — Ha estado el tiempo lluvioso toda la semana, con frecuentes tronadas. El viento se ha sostenido casi constantemente del segundo cuadrante, y el promedio de la humedad relativa ha sido de 79%. Continúan las siembras de frutos menores. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 66.8 m/m (2.63).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana fué toda ella muy calurosa, con lloviznas; y desde las doce del día ha soplado siempre el viento del S. con mar gruesa, formándose turbonadas, y ocurriendo lluvias algo abundantes el 6 y el 8. A las 7 p. m. ha aclarado diariamente, apareciendo las noches estrelladas; pero volviendo á cubrirse á eso de las 8, ocurriendo lloviznas, con relámpagos sin truenos. Durante el día corren las nubes con mucha velocidad del SW. al NW. Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 24.6 (76°). Lluvia 71.1 m/m (2.80).

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — Llovió diariamente en la semana, ocurriendo durante la lluvia del día 7 un desprendimiento eléctrico en las inmediaciones de esta estación, que causó varios desperfectos, no causando desgracias personales. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 22°5 (72°). Tanto por ciento de sol 57.2. Lluvia 105.4 m/m (4.15).

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — En la semana continuaron cayendo lluvias abundantes, con algunos truenos. La caña sigue prosperando, y todo hace esperar una buena zafra. Habrá una gran cosecha de maiz; los demás frutos menores ofrecen también buenos resultados. La salud de los animales es buena. Temperatura máxima 25°0 (77°), mínima 17°0 (63°).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron locales y de variada intensidad, ocurriendo diariamente en algunos términos, frecuentes en otros y nu-

las en algunos. En esta localidad se formaron turbonadas todos los días, del segundo, tercero y cuarto cuadrantes que desfogaron en las últimas horas de la tarde y primeras de la noche, produciendo lluvias escasas, á excepción de la del 8 que fué abundante, y acompañada de descargas eléctricas, así como las del 3 y 7. Por esta circunstancia estuvo el cielo nublado de total á parcialmente en la segunda mitad del día; y las noches y madrugadas fueron frescas y algo húmedas; pero durante el día hubo mucho calor, sobre todo en las horas de calma que precedieron á las lluvias. Predominaron los vientos flojos del primero y segundo cuadrantes, con frecuentes y prolongados intervalos de calma, en distintas horas. El grado higrométrico estuvo un poco más alto que en la semana anterior, por la frecuencia de las lluvias y nublados. Fueron neblinosas las mañanas del 4, 6 y 9. Tanto los potreros como los cultivos siguen mejorando bajo la influencia benéfica de las lluvias, efectuándose los correspondientes trabajos de limpieza; y se continúan las siembras de caña y viandas, recolectándose éstas, y algunas frutas con relativa abundancia. No hay enfermedades en los animales;; pero escasea el ganado de cerda para el consumo en el término de Colón. También escasean los braceros en el de Bolondrón, á pesar de que se pagan allí los jornales á $1.20. La máxima presión barométrica en la semana fué 762.99 m/m (30.04 pulgadas inglesas) en los días 5 y 6, y la mínima 761.59 (29.98) el 7. Temperaturas absolutas: máxima 32°4 (90°), el día 6, mínima 20°1 (68°) el 5. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°5 (71°). Máxima tensión del vapor de agua 21.98, mínima 18.74. Máximo punto de rocío 19.51, mínimo 16.02. Humedad relativa media 61.1%. Lluvia 13.2 milímetros (0.52 pulgada inglesa).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos. — Las lluvias fueron generales y abundantes en todo el término durante la semana, en la que el calor fué sofocante, reinando los vientos del SE. y S. Los campos de caña se están desarrollando bien, habiendo brotado muy bien las siembras de primavera. Se preparan terrenos en grande escala para las de frío. El maíz está lozano. En el ganado no ocurre novedad, estando abundantes los pastos. No escasean los braceros, á los que se pagan buenos jornales. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°) mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 123.0 m/m (4.84).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Durante la semana ha llovido algo, siendo algunos días un tanto calurosos y nublados por las tardes. Los campos de caña prometen una espléndida zafra. Escasea las viandas; pero hay abundancia de maíz tierno. El ganado sigue engordando por lo abundantes que están los pastos: también abundan los huevos y las aves. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 115.3 m/m (4.54).

INGENIO "REGLITA" (PEDICO): Sres. A. y S. Sardiñas.— Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 57.0 m/m (2.24).

COLONIA GUABAIRO (CIENFUEGOS): Sr. M. F. Beal. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 45.0 m/m (1.77).

TRINIDAD SUGAR Co.: Sr. W. C. Curwen. — En la semana hubo aguaceros ligeros en la generalidad de este valle, sin truenos ni relámpagos. Hay escasez de braceros por las fiestas locales. La yerba crece con abundancia, sufriendo por lo tanto la caña. Por la mortandad del ganado durante la seca, y por las grandes ventas que se han hecho fuera del valle, están muy escaso de él los potreros. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21° (70°). Lluvia 25.9 m/m (1.02).

REMEDIOS: Sr. Diego Diaz Campillo. — Aunque no han faltado lluvias en la semana, beneficiosas á los cultivos y pastos, éstas no han entorpecido los trabajos de siembras y chapeos. Los retoños y la caña nueva presentan magnífico aspecto, prometiendo una buena cosecha. Los potreros están en muy buenas condiciones de pastos y aguadas; y los ganados gordos y saludables. La temperatura se sostiene elevada, produciéndose fuertes calores tanto de día como por las noches. Trabajan con regularidad las escogidas de tabaco que hay funcionando, con abundante y buen personal. Se ha recibido mucho tabaco, quedando por recibir fuertes remesas, que aseguran ocupación para algún tiempo á infinidad de mujeres, que es el elemento que en mayor número se emplea para la mayor parte de la realización de esas labores. Hay gran abundancia de diferentes frutas de la estación, así como de leche, que se vende á cinco centavos la botella. Escasean los huevos y las aves. Tanto por ciento de sol 60.

CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — La caña sigue desarrollándose bien con las lluvias, y creciendo con ella la yerba más rápidamente; lo que apremia la limpieza de los campos. La salud del ganado es excelente, y los potreros están exuberantes de pastos. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 54.4 m/m (2.14).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 35°6 (95°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 25.4 m/m (1.00).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY—REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — El día 7 reinó calma, y nublado del medio día á la noche: en los restantes hubo brisa fuerte por lo regular; y en los que ha llovido aclaró pronto, continuando la brisa y el día despejado. Sigue trasportándose el tabaco en carretas, del campo á las poblaciones de Buenavista, Zudueta y Remedios para las escogidas que hay establecidas en ellas. El tiempo es muy favorable tanto á la caña nueva como á los retoños, que van todo lo bien que puede desearse. Lluvia 50.0 m/m (1.97).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperaturas medias: máxima 36°4 (97°), mínima 11°6 (53°). Lluvia 20.3 m/m (0.80).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado el tiempo nublado en la semana, con viento del NE., y seca, á excepción del 7, en cuyo día tuvimos una turbonada que produjo lluvia abundante. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 46.8 m/m (1.84). Un día fué despejado, y seis nublados parcialmente.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmósfera en la semana fué 763.80 m/m (30.07 pulgadas inglesas) el día 5, y la mínima 760.89 (29.96) el 8. La temperatura máxima ha estado entre 33°4 (92°) y 32°2 (90°), y la mínima entre 24°3 (76°) y 22°1 (72°): tanto la máxima como la mínima han sido más altas que las de la semana anterior. La oscilación térmica fué 11°1 (20°) del 7 al 8, y la mínima 8°4 (15°) del 8 al 9. La nebulosidad fué 45.7% á las 8 a. m., 37.8% á las 12 del día y 34.2% á las 4 p. m. Los vientos han soplado generalmente del primer cuadrante, llamándose al W en la tarde del 7. La mayor humedad fué de 88.3% el día 9, la menor 62.1% el 6. Se oyeron tronadas el 3, 4, 6, 7 y 8; hubo relámpagos en el horizonte el 2, 3, 4, 6, 7 y 8, lluvias el 3, 4, 7 y 8, rocío diariamente y neblinas el 4, 5, 8 y 9. Los vientos han sido generalmente bonancibles, adquiriendo enérgica velocidad, en momentos dados, en las tardes del 3 y 4. El tanto por ciento de horas de sol ha sido mayor que en la semana anterior, y la lluvia menor. En Santa Cruz del Sur ha mejorado la situación por haber caído allí algunos aguaceros, habiendo ya agua potable para el consumo. El día 2 ocurrió en Ciego de Avila un viento muy fuerte que causó perjuicios en aquella jurisdicción, produciéndose después una fuerte granizada. Este año las aguas en la provincia, se han presentado muy uniformes y no abundantísimas; lo cual ha motivado que el ganado haya permanecido en buenas condiciones, y no se presenten los casos de muertes por el carbuncio tan numerosas como en otros años en esta época; así es que se halla en perfectas condiciones, ocurriendo sólo casos aislados de dicha enfermedad: para combatirla se han facilitado por la Secretaría de esta Junta Provincial de Agricultura 200 dosis de la vacuna preventiva para el barrio de Maraguan, y 50 para el de Sibanicú. Abundan las viandas, el maíz tierno y las frutas, así como la leche y el queso; y escasean los pollos, huevos y legumbres, habiendo regular existencia de tomates. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 60.8. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 84.0% á las 12 del día 68.7% y á las 4 p. m. 68.6%. Lluvia 13.7 (0.54).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 2): El 27, 1.° y 2 reinó buen tiempo, el que también lo hubo el 28, 29 y 30 hasta después del medio día, siendo el 26 nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 61.2 m/m (2.41).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 2): Hubo un día despejado y 6 nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 41.4 m/m (1.63).

COLONIA "SAN PABLO" (GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. —Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 34.8 m/m (1.37).

MANZANILLO: Sr. Evelio Rodríguez. — Hubo 6 días nublados parcialmente y uno despejado. Los vientos fueron variables, y hubo lluvias en 3 días. Temperatura máxima 37°0 (98), mínima 24°0 (75°).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA) —: No hubo lluvias en la semana. Temperaturas medias: máxima 36°8 (98°), mínima 19°0 (66°).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Ha reinado viento E. en 2 días, y calma en 5, siendo despejada toda la semana. Este Central terminará su zafra el día 20, teniendo elaborados hasta hoy 436,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 25°0 (77°). No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Siessor. — No llovió aquí, siendo de 2.3 m/m (0.09) el promedio del agua caída en el campo. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°3 (74°).

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — Seis días fueron nublados parcialmente y uno cubierto, reinando en toda la semana viento del E. El 6 hubo lluvia con truenos. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 25°0 (77°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 5.0 m/m (0.20).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El barómetro se ha sostenido casi invariable en la semana, siendo la máxima presión el día 5, que marcó 762.59 milímetros (30.02 pulgadas inglesas). Las temperaturas han sido altas, sintiéndose calor sofocante durante las horas del medio día, en que llegó á marcar el termómetro 32° (90°) á la sombra. Durante las noches ha refrescado notablemente, siendo la menor temperatura registrada, de 22°8 (73°). Ha habido turbonadas todos los días, menos el sábado 9, no ocurriendo precipitaciones de importancia en ningún día; pero sí lloviznas el 5 y 6, sin que recogiese agua el pluviómetro. Hubo relámpagos y truenos el 4, 6, 7 y 8. Los vientos han sido del primer cuadrante durante las mañanas, variables al medio día, y del tercer cuadrante por las tardes, de poca velocidad. Las cosechas continúan progresando; y el ganado se halla en perfectas condiciones, no teniendo noticias de que exista en él ninguna enfermedad en toda la provincia. En Holguín están las cosechas en buen estado, han predominado los vientos del N. y E., no se tienen noticias de enfermedades en las plantas. En Baracoa llovió el jueves, viernes y sábado (7, 8 y 9), abundantemente en el primero de estos días, siendo del SE. el viento predominante. En Manzanillo hubo chubascos el domingo, el lunes fuertes aguaceros, con viento aciclonado del SW., el martes y jueves reinó buen tiempo, el miércoles hubo velo nimboso y lloviznas por la noche y el viernes aguaceros. En Puerto Padre llovió en dos días de la semana, permaneciendo el cielo cubierto, con señales de fuertes lloviznas, predominando el viento del SE. de poca intensidad, siendo cálida la temperatura. El "Chaparra" prosigue su zafra. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 24°2 (75°). Lluvia, lloviznas.

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 JULIO DE 1910.

LLUVIA. — Las lluvias de la semana han sido en cantidad suficiente, en general, para el estímulo de la vegetación, sin que hayan ocurrido muy abundantes en punto alguno de la República; y por el contrario, no las hubo en el término de Pedro Betancourt, y sólo *cayeron ligeros chubascos, ó lloviznas, en la ciudad de Matanzas, en la de Camagüey, en Viñales, en el central "Santa Lucía", en Gibara, en Banes y en todos los terrenos* del central "Preston", en Nipe. Se han formado turbonadas diariamente, que han desfogado en diferentes lugares, viéndose desde este Observatorio las que lo han hecho todos los días en las inmediaciones de la capital, procedentes del segundo y tercer cuadrantes. Dichas turbonadas han producido algunas fugadas de viento en diferentes lugares, las que no han causado daños; y varias descargas eléctricas, una de las cuales mató á un hombre y tres bueyes en Vieja Bermeja. Los vientos han sido generalmente bonancibles, con algunos intervalos de calma, predominando la brisa en las horas próximas al medio día. La atmósfera ha estado en general nublada parcialmente, aumentando la nebulosidad por las tardes al formarse las turbonadas; y el grado higrométrico ha sido mediano. En Matanzas, Santiago de Cuba y por alguno que otro lugar del interior de la República se ha presentado alguna mañana con ligera neblina. La cantidad de lluvia registrada en la semana en este Observatorio, fué 13.7 m/m (0.54).

TEMPERATURA. — Aunque no han sido ni las máximas ni *las mínimas* diarias, tan altas como las de la semana anterior en la mitad occidental de la República, se ha sentido bastante calor, que se califica de sofocante en varios lugares, en algunas horas, particularmente por Santiago de Cuba y por la costa del S., con especialidad en las horas de calma. En Matanzas fueron muy calurosas las noches. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio fueron: 30°8 (87°), mínima 24°0 (75°).

CAÑA. — Presenta todo el campo buen aspecto, continuando el desarrollo progresivo de la planta, á la que se atiende con los correspondientes trabajos de cultivo, si bien por Manacas no se ha concluído aún la primera **mano** de chapeo; y por el barrio de Buenavista del término de Remedios, están ya dándole la segunda, aunque escasean allí algo los braceros actualmente para los trabajos de campo, *por estar muchos de ellos empleados* en las **escogidas** del tabaco, notándose también escasez de trabajadores por la provincia de Matanzas. *En todas las zonas azucareras de la República se siguen haciendo algunas siembras de caña en buenas condiciones, y preparando terreno para las de frío.*

TABACO. — Las **escogidas** están dando regular rendimiento en general, en la provincia de Pinar del Río, habiendo empacado de 50 á 60 **tercios** en la semana, las que funcionan en San Cristóbal En cuanto á ventas de la hoja, no se ha efectuado ninguna en la semana en Viñales; y sólo se han hecho algunas de poca importancia. á bajos precios, en los demás términos de dicha provincia. En Consolación del Norte es de 11 á 14 pesos el precio del quintal de tabaco. Las varias **escogidas** que están trabajando en Managua, en El Hoyo y La Mona, dan hasta el presente, escaso rendimiento en hojas de clase propia para embarque; y las que existen por el N.E. de la provincia de Santa Clara, están trabajando con perfecta regularidad.

FRUTOS MENORES. — Todos *los plantíos* de estos frutos presentan buen aspecto y se desarrollan bien, siendo su producción aún algo escasa en algunos lugares de la parte occidental de la provincia de Santa Clara y por varios de la de Matanzas, de regular á buena en la de Pinar del Río, y abundante en general en el resto de la República, continuándose en diferentes lugares de ella las siembras de dichos frutos y la preparación de terreno para las mismas. La cosecha de maíz se considera asegurada ya, resultando muy abundante en general; y también ha resultado buena la de frijoles blancos y rojos de Puerto Rico, que está próxima á recolectarse, en las lomas de Taco-Taco. En los cafetales de ese mismo lugar se preparan para la recolección de la del café, que tiene buena producción, continuándose allí las siembras de ese grano. *En la Isla de Pinos se hacen desmontes, y se efectúan extensas siembras de plantas cítricas y de piñas.* Sigue la recolección de esta fruta en Artemisa, Guanajay y Bainoa, en regulares cantidades, para la exportación; y se continúan extendiendo las siembras de ella en dichos lugares. Los naranjos están muy frondosos en Bainoa. En Morón se han sembrado últimamente sobre cuarenta y dos caballerías de tierra, de plátanos.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen pastos buenos y abundantes, y fértiles aguadas; y el ganado vacuno se halla en buenas condiciones, no ocurriendo en él enfermedades en toda la República, á excepción de algunos casos de carbuncio sintomático que se presentaron en el término de la capital de la provincia de Oriente, en donde se combatió esa epidemia, con éxito satisfactorio, con la vacuna correspondiente; la que también se sigue aplicando en alguna que otra finca de Camagüey, en las que hubo algunos pocos casos aislados de la enfermedad. En las demás especies de animales no ocurre novedad, como tampoco en las aves de corral, escaseando algo éstas, *así como los huevos por Camagüey, Matanzas y algunos otros lugares; y también sigue escaso el ganado de cerda* necesario para el consumo, en Colón. Las abejas trabajan activamente, habiendo empezado la recolección de miel y cera en Camagüey, con regular rendimiento. La leche y el queso, en Camagüey, están abundantísimos. Se trasladan de Vuelta Abajo al término de San Cristóbal, algunas familias, para dedicarse al cultivo del café y de los frutos menores en las fincas de las lomas de Taco-Taco; á las que también acuden familias y braceros de Puerto Rico con el mismo objeto. Sigue la extracción de maderas de cuenta, traviesas de ferrocarril, leña, cujes, carbón vegetal, etc.. etc.,. de los montes de Camagüey.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y abundantes fueron por lo común las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana, á excepción del término de Viñales, donde sólo hubo Lloviznas. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, fueron más bajas tanto las máximas como las mínimas. Han reinado vientos del primero y segundo cuadrantes, con regular velocidad, predominando los del último, que adquirieron fuerza de tempestad al preceder á las lluvias. Se continúa preparando tierra en Artemisa y Cabañas para siembras de caña, efectuándose algunas en ambos términos; y los campos de esta planta presentan por lo general buen aspecto. Continúan funcionando las **escogidas** del tabaco en todos los términos de la provincia con regular producción en tercios. Las ventas de la hoja que se efectúan son á bajos precios y de escasa importancia, no habiéndose hecho ninguna durante la semana en Viñales. En Consolación del Norte fluctúa el precio del quintal de tabaco entre $11-00 y $14-00. Se preparan tierras para siembras de frutos menores en todos los términos de la provincia, haciéndose en gran extensión en Artemisa. Se recolectan viandas y maíz tierno con regular y buen rendimiento; y piñas en Artemisa y Guanajay en regular cantidad, siendo el fruto de buena calidad. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno, sin que hayan noticias de que existan enfermedades epidémicas en él. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 19.0 m/m (0.75).

BUENAVENTURA: Sr. E. C. Urquhart. — (Semana que terminó el día 9): Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente, ocurriendo el 5 una tempestad del S. á las 2 p. m. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 22.0 m/m (0.87). — (Semana que terminó el 16): El lunes (11) hubo una tempestad desde las 9 y 30 hasta las 10 y 46 p. m., soplando viento muy fuerte del E. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 23°1 (73°). Lluvia 44.0 m/m (1.73). Fueron seis días despejados, y uno nublado parcialmente.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — (Informe de las dos semanas): En la primera hubo relativamente poca lluvia y tres días sin ella, lo que fué altamente beneficioso para el desarrollo de todas las plantaciones; y en la segunda ocurrieron pequeños aguaceros bien repartidos: en aquélla no hubo turbonadas ni tronadas fuertes, reinando vientos del SE. y NE., de moderada intensidad. El 11 á las 7 p. m. desfogó una turbonada de corta duración, con mucho viento del NE., que no causó daño alguno, y fuerte tronada. Se siguen haciendo siembras de café y preparando terreno para continuarlas, habiendo prendido bien, y desarrollándose satisfactoriamente, todas las hechas este año. La cosecha de ese grano sigue preparándose bien, sin que ninguna enfermedad le ataque y se activan los preparativos para la recolección y tratamiento industrial del café, siguiendo el mismo estilo usado en Puerto Rico, que se considera ventajoso por todos conceptos. Siguen arribando á estas lomas algunas familias de Puerto Rico y de Vuelta Abajo, así como braceros de aquella isla, para dedicarse al cultivo del café y frutos menores. Tanto en estas lomas como en los llanos de Taco-Taco, Santa Cruz de los Pinos, San Cristóbal y Aspiroz es inmejorable el aspecto de los predios de maíz, del que es casi seguro se obtendrá una gran cosecha. También las primeras *buenas y abundantes todos los frutos menores, así como los frijoles* blancos y rojos de Puerto Rico, que empezarán á recogerse pronto. Los colmenares elaboran bastante miel; y es bueno en general el estado de los ganados y de los potreros. Temperaturas medias en las dos semanas: máxima 29°4 (85°), mínima 19°8 (68°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 47.0 m/m (1.85).

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — La semana

ha sido calurosa, con grado higrométrico algo alto. El viento fué calmoso, con algunas ráfagas del primero, segundo y tercer cuadrantes en los días 10, 11, 13 y 16. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 100. Lluvia 31.0 m/m (1.22).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. Willians N. Watson. — (Semana que terminó el 9): La lluvia aquí fué ligera en comparación con la ocurrida en otros lugares de esta isla, pues de Mc Kinley informan que cayeron en la semana sobre 5 pulgadas (127 milímetros) de agua. El barómetro ha fluctuado entre 767 y 764 m/m (30.20 y 30.08 pulgadas inglesas. Los agricultores se ocupan de arar. Se está desmontando mucho terreno; y también se hacen considerables siembras de plantas cítricas y de piñas. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 36.8 m/m (1.45). — (Semana que terminó el 16): El tiempo ha sido bueno en general en esta Isla, resultando ideal para los agricultores. La cosecha de melones de agua es buena; pero sus precios son muy bajos. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 23°5 (74°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 17.3 milímetros (0.68 pulgada inglesa).

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — Sigue reinando tiempo apacible cayendo lluvias bien distribuidas y en cantidad conveniente para la agricultura, continuando tanto la caña como los frutos menores su normal desarrollo. Se está cortando y exportando la piña con buen éxito; cuya fruta es jugosa y dulce, siendo especiales estos terrenos para su producción. Se siguen preparando nuevas siembras para ampliar la zona de cultivo de esa fruta. Los naranjales prosperan y están frondosos y buenos. Está dando buen resultado el procedimiento que se emplea aquí para la extinción de la bibijagua. La salud de los animales es buena; y la temperatura agradable, pues fluctúa entre los 26° y 18° (79° y 64°).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron frecuentes y d evariada intensidad en Colón, Cárdenas, Jagüey Grande y Unión de Reyes: en otros términos ocurrieron aguaceros más ó menos fuertes y en Pedro Betancourt no hubo precipitación alguna. En esta localidad se formaron casi diariamente extensas turbonadas del SE. y SW.; pero sólo desfogaron las de los días 12 y 13, produciendo lloviznas y ligeros chubascos. El cielo estuvo parcialmente cubierto en las horas medias de los días 11, 12, 14 y 15, y nublado en casi todo el 13. Predominaron los vientos del segundo cuadrante, con velocidad escasa é intervalos de calma en las mañanas, á excepción de las del 12 y 15 en las que alcanzaron aquellos una intensidad regular, lo mismo que en las horas centrales de todos los días y en algunas noches. El calor no fué tan intenso en las horas próximas al medio día como en la semana anterior, debido principalmente á la brisa que refrescaba la atmósfera, pero en cambio las noches resultaron más calurosas, por lo que fueron menores las oscilaciones térmicas; y como el tiempo fué más seco y despejado, resultó bajo el grado higrométrico. Hubo neblinas en las mañanas del 10, 11, 13 y 14. El tiempo reinante ha sido favorable á los cultivos actuales, cuyos plantíos presentan un aspecto satisfactorio; y la recolección de frutos menores, aunque en algunos términos ha producido poco, es generalmente regular. Sigue la preparación de terrenos y las siembras de caña y viandas, notándose la falta de braceros para los trabajos agrícolas. También sigue la escasez de ganado de cerda en Colón. Máxima presión barométrica 763.71 m/m (30.07 pulgadas) el día 14, mínima 761.84 (29.99) el 16. Temperaturas absolutas: máxima 32°1 (90°) el 15, mínima 21°0 (70°) el 12. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°4 (72°). Máxima tensión del vapor de agua 21.72 el 10, mínima 16.94 el 16. Máxima humedad relativa 64% el 14, mínima 55% el 16, media 58.6%. Lluvia lloviznas.

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Las lluvias fueron generales y copiosas en todo el término, en extremo beneficiosas. El calor fué sofocante y el sol fuerte, reinando vientos del ESE. Una descarga eléctrica causó la muerte á un hombre y tres bueyes en Vieja Bermeja. Los campos de caña presentan buen aspecto en todas partes. Hay escasez de viandas, y de huevos y aves de corral. En el ganado no hubo novedad, hallándose los potreros abundantes de pasto. Se preparan terrenos para las siembras de caña de **frío.** Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 20°9 (70°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 63.0 m/m (2.48).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 7.0 m/m (0.27).

MANACAS: Sr. Crispín Chávez. — Ha habido algunas lluvias. La cosecha de maíz será abundante. Los retoños están muy crecidos; pero aún no se ha terminado la primera mano de chapeo al campo. Abundan los pastos, y el ganado está saludable y progresa bien. Los frutos menores escasean.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. M. F. Beal. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 42. Lluvia 32.0 m/m (1.26).

MANICARAGUA: Sr. James F. Jonston. — Han caído buenos aguaceros durante la semana. Están ya trabajando varias **escogidas** aquí, en el Hoyo y en la Moza, las que hasta ahora están dando escaso rendimiento en hojas de la clase para embarque. Los vientos reinantes fueron del S. y SE. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 62.1. Lluvia 52.0 m/m (0.20).

CENTRAL "TUINICU" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 56.9 m/m (2.24).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY — REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Los días 13 y 14 fueron nublados del medio día en adelante, con calma y calor, siendo claros y frescos, con brisa suave todos los anteriores. Se sigue dando la segunda **mano** de chapeo á los retoños, escaseando los braceros para ese trabajo; pues muchos se han ido para las **escogidas** del tabaco; las que funcionan con toda regularidad. Lluvia 29.0 m/m (1.14). En los meses de Mayo y Junio de 1908 cayeron aquí 316 m/m (12.44 pulgadas) de lluvia; en iguales meses del 1909, 428 (16.85); y en los del año actual solamente 199 (7.83).

cultura. — Las lluvias fueron frecuentes y de variada intensidad

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — En la semana sólo llovió el miércoles (13) abundantemente, con fuerte ventarrón del E. truenos y descargas eléctricas. Hubo tres días nublados parcialmente y cuatro despejados. Se siente mucho calor, tanto de día como de noche. El estado de los cultivos es excelente. Habrá una buena cosecha de maíz, en cantidad y calidad. El estado sanitario del ganado es bueno, habiendo bastante gordo, propio para beneficiarlo. Sigue abundante la fruta, así como la leche. Trabajan ocho **escogidas** de tabaco en esta población, con regularidad, ocupándose en ellas gran número de mujeres. Tanto por ciento de sol 60.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperaturas medias: máxima 37°3 (99°), mínima 12°1 (54°). Lluvia 59.7 m/m (2.35).

MORÓN: Sr. Benito Grandal. — Ha llovido en la semana en todo este término. En la semana entrante se abrirán dos **escogidas** de tabaco.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo ha sido nublado parcialmente en la semana, con algunos chubascos y viento del NE. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 21°4 (70°). Lluvia 25.0 m/m (0.98).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Un día fué despejado y seis nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 43.0 m/m (1.69).

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — La mayor presión barométrica en la semana fué 76.4.4 m/m (30.09 pulgadas) el día 14, y la menor 761.48 (29.98) el 11. La temperatura máxima ha estado entre 33° (91°) y 30°7 (87°) de los días 11 y 13 respectivamente; y la mínima entre 23°7 (75°) el 10 y 11 y 22°9 (73°) del 13 y 15. La máxima ha sido menor que la de la semana pasada, y la mínima fué igual. La mayor oscilación térmica fué 9°4 (17°) del 14 al 15, y la menor 7°2 (13°) del 13 al 14. El tanto por ciento de sol ha sido menor en 18.4%. La nebulosidad fué el 40% á las 8 a. m., el 77.1% á las 12 del día y el 55.7% á las 4 p. m. Los vientos han sido bonancibles del primer cuadrante, corriéndose al ESE. en el centro de los días 12 y 13. La mayor humedad fué 84.6% el 16, y la menor 60.3% el 11. Hubo lluvias ligeras el 12 y 13, y un poco más notable el 15. Al amanecer fueron despejados 2 días y 5 nublados parcialmente. Hubo neblinas el 12 y 14, rocío diariamente, así como relámpagos del SSE. y SSW. menos el 13, ocurriendo tronadas el 11, 12 y el 15. La humedad por la mañana y por la tarde fué menor que la de la semana pasada, é igual la del medio día. Se han sembrado 10 caballerías de plátanos en Punta Alegre, 12 en Turiguanó y 20 en Tabor. Desde el 16 del corriente habrá servicio de pasajeros y mercancías por el ferrocarril de Martí á Bayamo y Manzanillo. Durante el mes de Junio se han extraído de los montes de la provincia buen número de troncos de diferentes maderas; y además 125,000 cujes para tabaco, 5,000 caballos de leña, 1,000 de yarey, 14,000 sacos de carbón, 3,000 postes de telégrafo, 3,000 quintales de cáscara de mangle, 200 curvas para embarcaciones; y gran número de traviesas de ferrocarriles, de estacas para carretas y postes para cercas. El ganado sigue en buenas condiciones, ocurriendo sólo alguno que otro caso aislado de muerte en una sola finca de esta provincia, en la que los potreros tienen pastos excelentes. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura se han repartido 1,000 dosis del virus anti-carbuncloso. El **despunte** de las colmenas se ha hecho en menor escala que en igual época de años anteriores, habiendo entrado en esta ciudad regulares partidas de cera y miel, siendo la cantidad de ésta proporcionalmente menor que la de aquélla. La leche y el queso están abundantísimos; y abundan también las viandas y las frutas, entrando en plaza pequeñas cantidades de maíz tierno, y algunos aguacates en mejores condiciones que en las semanas anteriores. Los huevos están escasos. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 42.4. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 82.1%, á las 12 del día 68.7% y á las 4 p. m. 66.3%. Lluvia 2.0 m/m (0.08).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 9): Seis días fueron despejados, y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: 31°6 (89°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 98.0 milímetros (3.86 pulgadas inglesas).

COLONIA "SAN PABLO" (GUAYABAL): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 3.3 m/m (0.13).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Temperaturas medias: máxima 35°4 (95°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 3.6 m/m (0.14).

BANES: Sr. J. M. Domínguez. — En cuatro días reinó viento del E., y en tres calma, siendo cinco nublados y dos despejados. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 27°0 (81°). Lluvia 1.3 m/m (0.05).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°8 (73°). Lluvia en el batey 9.6 m/m (0.38). Promedio en el campo 7.6 m/m (0.30).

SAMA: Sr. Andrés Oria. — La semana ha sido nublada parcialmente, reinando en toda ella viento del E., y ocurriendo lluvias en tres días, con truenos en uno de ellos. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 25°0 (77°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 22.0 m/m (0.87).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana han sido ligeras las alternativas del barómetro, registrándose 762.92 m/m (30.03 pulgadas) de máxima presión, y 760.67 (29.94) de mínima. La temperatura fué muy elevada durante las horas de la tarde, siendo la máxima absoluta de 32°5 (90°) el 12, y la mínima de 22°6 (73°) el 15. Los vientos fueron del primer cuadrante por la mañana, de poca intensidad; y del tercero por la tarde, con alguna fuerza, reinando calma completa el 13 y 16. Llovió el 11, 13 y 15. Hubo turbonadas todos los días, excepto el 12, con relámpagos y truenos el 11, 13 y 14, y fuertes descargas eléctricas el 13. En ese día y el siguiente permaneció el cielo muy nublado, y amenazando lluvia. Ocurrió neblina poco densa, el 13, y corona lunar el 16. Han ocurrido algunos casos de muerte de reses en este término, por el carbunclo sintomático, habiéndose facilitado 200 dosis de la vacuna preventiva de esa enfermedad, que han dado resultado satisfactorio: en el resto de la provincia no hay novedad en el ganado. De Holguín informan que llovió el sábado en gran cantidad, predominando los vientos del SE.; y las cosechas y el ganado se hallan en buen estado. De Puerto Padre dicen que llovió también abundantemente, predominando el viento del SE. de poca intensidad: la zafra continúa sin interrupción, teniendo colosal rendimiento el central "Chaparra". Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 22.8 m/m (0.90).

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 JULIO DE 1910.

LLUVIA. — Durante la semana han continuado formándose turbonadas diariamente en toda la República, desfogando en distintos lugares y diferentes días, con lluvias de variada intensidad, precedidas generalmente de fuertes rachas de viento, y acompañadas de descargas eléctricas. La distribución de las precipitaciones ha sido muy desigual; pues mientras por algunos lugares, particularmente de la costa S. de las provincias de Santa Clara y Matanzas, y por la región oriental y del N. de la de Pinar del Río fueron muy abundantes, al extremo de que interrumpieron los trabajos agrícolas en el término de Cabañas, y aumentaron el caudal de agua de los ríos en el valle de Trinidad por las lluvias que cayeron por las lomas que lo rodean, sin embargo de que en dicho valle fueron escasas; han revestido este carácter por la parte occidental y S. de la provincia de la Habana, por la oriental de la de Santa Clara y por la occidental de Camagüey, informándose de este último punto que se necesitan allí más lluvias; y aunque en el batey de "Preston" no llovió en la semana, hubo algunas lluvias en los campos de esa finca, y se interrumpió la seca que venía reinando en Gibara, en donde cayó buena cantidad de agua durante la semana. Los vientos han sido variables, predominando la brisa del NE., fresquita, en las horas próximas al medio día, con intervalos de calma por las tardes después de desfogar las turbonadas, y durante la mayor parte de las noches y primeras horas de las mañanas. La atmósfera ha permanecido nublada de parcial á totalmente, desde que se aproximan las horas del medio día hasta ya entradas las noches, siendo casi despejados todos los días al amanecer. El grado higrométrico fué algo más alto que en la semana anterior. La cantidad total de lluvia registrada durante la semana en este Observatorio fué 27.4 milímetros (1.08 pulgada inglesa).

TEMPERATURA. — Durante la semana se han registrado generalmente, temperaturas máximas más altas, y mínimas más bajas que en la semana anterior, resultando, por consiguiente, mayores las oscilaciones térmicas, sintiéndose bastante calor, que, particularmente por algunos lugares de la costa S. de la República, sobre todo en Alacranes y Batabanó, se califica de muy sofocante; y aunque en general ha refrescado algo el ambiente por las noches, de Remedios informan que tanto en ellas como de día ha sido insoportable el calor. Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio fueron: máxima 29°7 (85°), mínima 24°1 (75°).

CAÑA. — Los campos de esta planta presentan buen aspecto, atendiéndoseles con los cultivos necesarios, si bien están escasos los braceros en la provincia de Matanzas, á pesar de que se pagan buenos jornales para esos trabajos. De Alacranes informan que el campo está algo atrasado en su desarrollo, sin embargo de que presenta buen aspecto, calculándose que allí la zafra venidera será algo menor que *la pasada, mientras que de Remedios se informa que en aquella zona sucederá lo contrario*, no decayendo en ella el entusiasmo por las siembras de la planta, que se siguen llevando á cabo en diferentes lugares de la República, así como la preparación de terreno para las **de medio tiempo** y de **frío**. El 21 terminó su zafra el central "Boston", de Banes, habiendo elaborado 448,000 sacos de azúcar.

TABACO. — Las **escogidas** de la hoja funcionan activamente en la provincia de Pinar del Río, produciendo de regular á buen rendimiento en **tercios**, de los que se han empacado en Guane 300, y en San Cristóbal 120 durante la semana; y 1,191 en Artemisa entre la misma y la anterior. Por el NE. de la provincia de Santa Clara siguen también funcionando con regularidad las **escogidas**, disminuyendo ya el acarreo de la rama á la población de Remedios. Los vegueros que han **escogido** allí sus cosechas por su cuenta, están efectuando *ventas en* **tercios**. *Por Vuelta Abajo adelanta la preparación de terrenos para semilleros.*

FRUTOS MENORES. — Siguen en buenas condiciones estos cultivos, siendo su producción buena en general, sólo se nota alguna escasez de las llamadas **viandas** en alguno que otro lugar de la provincia de Matanzas, aunque en casi toda ella es relativamente abundante el rendimiento de estas cosechas. En los llanos de Taco-Taco causaron algún daño á los maizales los fuertes vientos que ocurrieron al desfogar las turbonadas en los días 13, 14 y 15 de este mes. En los cafetales de las lomas de esa zona se continúan las siembras de **café**; y en Bainoa se prosiguen las de piña, presentando bello aspecto las plantaciones de esa fruta, así como los naranjales, de los que se espera que en no lejano plazo darán un gran contingente de frutas para la exportación. En todas partes se siguen haciendo siembras de *diversos frutos, así como preparando terreno para ellas.*

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros siguen en excelentes condiciones, con abundantes pastos y aguadas; y es satisfactorio el estado sanitario de toda clase de animales en general. En Camagüey se sigue aplicando la vacuna preventiva del carbunclo al ganado vacuno. Se espera buena producción de los apiarios. Abundan la leche y el queso que se elabora en Camagüey. De Bainoa se insiste sobre la necesidad de facilitar las vías de comunicación de los campos de aquella zona con la estación del ferrocarril, para poder efectuar la exportación de los frutos que allí se cultivan.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de variada intensidad han sido las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana, habiendo caído las más abundantes en la parte oriental y por el norte. En el término de Cabañas hubo que suspender los trabajos agrícolas por lo abundante y contínuas que fueron las lluvias. En el de esta capital de la provincia han sido precedidas de fuertes vientos, y acompañadas de descargas eléctricas, que no han causado daños personales. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, fueron más bajas las mínimas y más altas las máximas registradas. Han soplado vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, predominando los del segundo, de moderada velocidad por lo general; pero tomando la forma tempestuosa los que precedieron á las lluvias; y han reinado calmas durante las horas de la tarde y prima noche. Se preparan tierras en Artemisa, Cabañas y Guanajay para siembras de caña, y se efectúan algunas de escasa importancia. Los campos vegetan en buenas condiciones por haber en ellos suficiente humedad. Funcionan **escogidas** de la rama del tabaco de la cosecha última en todos los términos de la provincia, con regular y buena producción en **tercios**, *efectuando escasas ventas en algunos*, á precios bajos, que no dejan margen de utilidad para el cultivador. En Artemisa se empacaron 1,191 **tercios** entre las dos semanas últimas; y en la pasada produjeron las **escogidas** de Guane 300, y las de San Cristóbal 120. Se preparan tierras y se efectúan siembras de frutos menores en casi todos los términos de la provincia; y se recolectan viandas, y algún maíz tierno. En esta ciudad hay escasez de viandas, detallándose á precios elevados. El estado del ganado es bastante satisfactorio en en general en la provincia, no habiendo en él enfermedades que revistan carácter epidémico. Temperaturas absolutas: máxima 33°8 (93°), mínima 21°0 (70°). Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 46.0 m/m (1.81).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. —(Semana que terminó el 16): Ha predominado el tiempo nublado, con aguaceros favorables al desarrollo de la vegetación. Adelantan los trabajos en los semilleros de tabaco. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 36. Lluvia 56 *m/m* (2.20 pulgadas). — (Semana que terminó el 23): No ha llovido en esta semana. Se están preparando los terrenos de maíz; se riegan los semilleros de tabaco; y se hacen trabajos de cultivo de hortalizas. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°9 (70°). Tanto por ciento de sol 37.

BUENAVENTURA: Sr. E. C. Urquhart. — Las cosechas tienen buen aspecto aquí; y los árboles frutales van muy bien, siendo suficiente, y no mucha, la lluvia, aunque las cosechas serán cortas á causa del atraso de las lluvias al principio de la estación. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 41.0 m/m (1.61). Tres días fueron despejados, y cuatro nublados parcialmente.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Sigue el tiempo de lluvias, aunque éstas van fijándose á una *hora después de medio día; que regularmente es de 12 á 1*, volviendo á brillar después el sol. El día 13 hubo una fuerte turbonada que no causó daños en estas lomas, pero sí en los llanos en los maizales, por las fuertes rachas de viento de que vino acompañada, repitiéndose el fenómeno en los dos días siguientes con la misma intensidad. Siguen desarrollándose las cosechas de café y frutos menores sin entorpecimientos. Se activa en estas fincas la preparación *de terrenos para continuar las siembras de café. Los ganados* siguen en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 126.2 m/m (4.97).

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA): Sr. R. V. Valdés. — El tiempo ha permanecido nu-

dado, pero las lluvias han sido escasas, reinando vientos del E. de poca intensidad. Los campos están lozanos; y todos los trabajos agrícolas progresan sin interrupción: sólo las malas yerbas están dando algún trabajo para combatirlas, pues la reventazón es muy fuerte. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 6.6 m/m (0.26).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — En la semana hubo tres días despejados y cuatro nublados totalmente, ocurriendo truenos todos los días, lloviznas y viento del ESE. Los campos de caña presentan buen aspecto. Hay escasez de viandas, huevos y aves. No ocurre novedad en el ganado, teniendo pasto abundante los potreros. El calor es muy sofocante. Habrá buena cosecha de miel de abejas. Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 5.1 m/m (0.20).

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — En todos los días de la semana cayeron chubascos por las tardes, reinando buen tiempo en el resto de ellos. Han ocurrido en estos alrededores algunos desprendimientos eléctricos, que no han causado daño. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 65.7. Lluvia 69.8 m/m (2.75).

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — Siguen los campos lozanos beneficiados por las copiosas lluvias que los fertilizan, presentándose un buen año tanto para la caña como para todos los demás frutos. Los campos de piña están preciosos; y se preparan tierras para nuevas siembras de esa fruta. Los naranjales se desarrollan muy bien, y presentan magnífico aspecto, esperándose que en no lejano plazo se producirá en esta zona mucha naranja para la exportación; pero como no tenemos caminos vecinales para llevar los frutos á la estación del ferrocarril, hace mucha falta que se establezcan vías de comunicación con tal objeto. Los pastos abundan y es satisfactorio el estado sanitario del ganado. La temperatura se ha sostenido entre 26°0 y 17°0 (79° y 63°).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Llovió en casi toda la provincia durante tres ó cuatro distintos días de la semana, con variable intensidad. En esta localidad fué escasa la lluvia del 17, regular la del 22 y abundante la del 18, las cuales fueron acompañadas de relámpagos, truenos y algunas rachas del SW. El cielo estuvo nublado en la segunda mitad de los días en que ocurrieron las lluvias; y parcialmente cubierto en las horas medias de los restantes y en la mañana del 21. Las temperaturas máximas han sido más altas que en la semana anterior, estando comprendidas entre 31°4 (88°) del día 20 y 33°2 (92°) del 22; las mínimas fueron más bajas, entre 19°8 (68°) el 22 y 21°8 (71°) el 21; las oscilaciones térmicas resultaron considerables, siendo la mayor 13°4 (24°) del 22 al 23, y la menor 10°2 (18°) del 20 al 21. El calor se acentuó en las horas que precedieron á las lluvias, refrescando después de éstas. Predominaron los vientos del segundo y tercer cuadrantes, flojos por las mañanas y noches, y, de regular intensidad en las horas próximas al medio día, ocurriendo intervalos de calma, sobre todo en las primeras y últimas horas de los días. Hubo neblina en las mañanas del 21 y 23. Los cultivos se hallan en buenas condiciones; y siguen las siembras de caña y viandas, así como la preparación de terreno para continuarlas y limpieza de las nuevas plantaciones, sintiéndose en muchos lugares de la provincia la falta de los braceros necesarios para los trabajos agrícolas, á pesar de los buenos jornales que se pagan. Se recolectan viandas y frutas con relativa abundancia. Máxima presión barométrica 763.69 m/m (30.06 pulgadas) el 22, mínima 761.33 (29.97) el 17. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 20°8 (69°). Máxima tensión del vapor de agua 21.41, mínima 18.34. Máximo punto del rocío 18.92, mínimo 15.62. Humedad relativa media 60.7%. Lluvia 48.5 (1.91).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos. — Las lluvias fueron generales y abundantes en todo el término durante la semana; y el calor fué intenso, refrescando algo por las noches y mañanas; y los vientos fueron moderados del SE. Los campos de caña, aunque están algo quedados, presentan buen aspecto, calculándose que la zafra venidera será más corta que la pasada. El maíz producirá una gran cosecha, habiendo sido el año muy á propósito para ese cultivo. En el ganado no ha ocurrido novedad. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 91. Lluvia 151.0 m/m (5.94).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Ha habido algunas lluvias, en extremo beneficiosas para las siembras de terrenos colorados, sin que hayan entorpecido los trabajos del cultivo; para los que en algunas fincas han pagado hasta $2-50 oro español de jornal para la limpieza de la caña nueva, escaseando á pesar de ello los braceros. La semana ha sido algo calurosa, y algunos días nublados. Escasean las viandas; y abundan los mangos y las piñas. Los pastos están abundantes, conservándose el ganado en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 58.2 m/m (2.29).

INGENIO "EGLITA" (PEDRO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°4 (70°). Lluvia 73.0 m/m (2.87).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. M. F. Beal. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 117.9 m/m (2.64).

"TRINIDAD SUGAR Co." (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — En la semana última tuvimos algunos aguaceros; y en la anterior hubo muy poca agua, cayendo sólo unos chubascos; pero por las lomas hubo lluvias de alguna intensidad, por lo que los ríos vienen con corriente más fuerte que en general. El 20 hubo bastante agua por las lomas, pero en el valle llovió poco. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 17.3 m/m (0.68).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 66.7. Lluvia 92.0 m/m (3.62).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 35°3 (95°), mínima 19°7 (71°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (HACIENDA "ALICANTE" REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En los primeros días de la semana reinó brisa suave; y en los últimos hubo calma, nublado y bastante calor, sobre todo durante el medio día. Las pocas siembras de caña de primavera que se han hecho en el ingenio "Adela", van muy bien, así como los retoños, los que se limpian con todo esmero. Los vegueros que están escogiendo su cosecha de tabaco han vendido de $34 á $39 el tercio, según sea de 5 y ½ á 6 arrobas netas. Lluvia 44.0 m/m (1.73).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — En la semana hubo algunos días en que ocurrieron algunas ligeras y cortas lloviznas, cayendo el 23 una lluvia fuerte, con truenos y descargas eléctricas. El calor es excesivo, tanto de día como de noche. Los días han sido generalmente cubiertos en parte, con tronadas y aparatos de lluvias. No se tienen noticias de que reinen enfermedades en el ganado. Las escogidas del tabaco trabajan con toda regularidad, observándose que ha disminuído notablemente el arribo á la población de la rama procedente de los campos. No decae la animación para hacer siembras de caña. Los plátanos, aunque abundan, están caros por exportarse muchos para otros pueblos. De continuar el año como va, y dadas las grandes extensiones de terreno que se han sembrado, y se siguen sembrando de caña, es de esperarse que la zafra venidera sea mayor que la pasada en esta zona. Están escasos los huevos y las aves; y abundan la leche y las frutas. Tanto por ciento de sol 40.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperaturas medias: máxima 38°0 (100°), mínima 13°0 (55°). Lluvia 15.2 m/m (0.60).

CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 3.8 m/m (0.16).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente, con un buen aguacero, viento del NE. Se necesitan más lluvias en esta sección. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 23.0 m/m (0.90).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 764.34 milímetros (30.09 pulgadas) el día 23, y la menor 761.21 (29.95) el 17. La temperatura máxima ha permanecido entre 33°7 (93°) del 17, y 31°6 89°) del 21; y la mínima entre 21°9 (71°) del 17, y 24°0 (75°) del 22, resultando la máxima mayor, y la mínima menor que las de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 10°8 (19°) del 16 al 17, y la menor 7°6 (14°) del 21 al 22. La nebulosidad fué el 74.2% á las 8 a. m.; el 55.7% á las 12 del día; y el 90% á las 4 p. m. El tanto por ciento de horas de sol fué 15.7 menor que en la semana pasada. Los vientos fueron generalmente de poca energía, del 1.° y 2.° cuadrantes por las mañanas, rolando al N. y NNW. á la caída de la tarde. La mayor humedad fué de 90.0% el día 17, y la menor 65.6% el 20, resultando en la semana mayor que la de la pasada. Diariamente hubo tronadas, con relámpagos el 16, 17, 18, 20 y 21, que también se observaron diariamente en el horizonte, excepto el 22. Ocurrieron lluvias el 17, 18, 19, 20, 22 y 23, y rocío el 17 y 20. Ya se ha recolectado bastante maíz, siendo buena la producción de los boniatos y la yuca; y estando muy abundantes los aguacates, naranjas, piñas y los mameyes, así como la leche y el queso, escaseando los tomates á causa de las lluvias recientes, y las coles. También escasean los huevos, habiendo entrado en la plaza muchas aves. Se trata de constituir en esta capital de la provincia, la Cámara de Comercio, Industria y Agricultura. No existe enfermedad alguna en el ganado, á pesar de lo que se sigue aplicando en algunas fincas la vacuna preventiva del carbunclo, de cuyo virus se han repartado en la semana 1,100 dosis por la Junta de Agricultura de esta provincia. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 23°1 (73°). Tanto por ciento de sol 26.7. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 85.8%, á las 12 del día 73.1%, á las 4 p. m. 74.3%. Lluvia 74.4 milímetros (2.93 pulgadas inglesas).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 16): Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 10.3 m/m (0.40). Cuatro días fueron de atmósfera despejada y tres nublados parcialmente.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 10.9 m/m (0.43).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Temperaturas medias: máxima 36°6 (98°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 51.8 m/m (2.04).

PRESTON (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°3 (74°). No llovió en Preston; pero en los campos de la finca cayeron lluvias, cuyo promedio fué 21.3 m/m (0.84).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Ha reinado calma en toda la semana, de la que fueron dos días despejados y cinco nublados parcialmente. Terminó su zafra este central, con una producción de 448,000 sacos de azúcar de á trece arrobas. En la semana se quemaron unos 300 acres (próximamente 10 caballerías de desmonte para hacer siembras de caña de frío. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 26°0 (79°). Lluvia 4.8 m/m (0.19).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana ha permanecido el barómetro casi estacionario; las temperaturas fueron bastante elevadas, lloviendo mucho por los alrededores de esta ciudad. Los vientos fueron del primer cuadrante por las mañanas, y del tercero por las tardes, formándose turbonadas todos los días, con relámpagos, truenos y descargas eléctricas el 20, 21 y 24. La epidemia que había en este término en el ganado vacuno, ha sido dominada. El central "Chaparra" terminó su zafra; y en esta semana acabará la suya el "San Manuel". Las lluvias son muy favorables para las siembras de caña, para las que se prepara gran cantidad de terreno en esta provincia. En ella están en buenas condiciones las de los demás frutos. De Puerto Padre informan que llovió en tres días de la semana, siendo del NNE. el viento predominante. En Holguín ha llovido el 18, 21 y 22, ocurriendo en este último día una fuerte granizada, siendo del N. el viento predominante. En Manzanillo han caído diariamente, fuertes aguaceros. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 24°8 (77°). Lluvia 1.2 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 30 DE JULIO DE 1910.

LLUVIA. — Las lluvias de la semana fueron generales y de variada intensidad en toda la República, resultando escasas en su capital, en la ciudad de Matanzas, en la de Camagüey, en la de Santiago de Cuba, y en Gibara, Samá y Preston; habiendo sido muy abundantes por las lomas que rodean el valle de Trinidad y por Batabanó, Limonar, Manicaragua, Ceballos, Puerto Padre, Holguín y Manzanillo. Las turbonadas se han formado diariamente en todas partes, produciendo al desfogar algunas fugadas de viento, y descargas eléctricas, que causaron desgracias personales en Cabañas y San Luis, de la provincia de Pinar del Río. Entre las últimas horas de la tarde y las de la prima noche del 27 ocurrió una fuerte tempestad que alcanzó desde el extremo NE. de la provincia de Santa Clara hasta la capital de Camagüey, produciendo en la zona que comprende el barrio de Buenavista del término de Remedios, un viento violento del SW., que arrancó árboles y palmas, así como muchas pencas de éstas, y gran número de cepas de la caña de primavera del año pasado que no se molió en la zafra última, derribando también algunas casas de campo de poco sólida construcción: ese fenómeno fué acompañado de descargas eléctricas, una de las cuales incendió una casa de tabaco, no habiendo más informes de que ocasionara daños por otros lugares, si bien de Ceballos informan que es esa la turbonada más fuerte que se ha sentido allí. Los vientos han sido generalmente flojos, predominando la brisa con alguna más intensidad en las horas del medio día, quedando calma después de pasar las turbonadas. Por consecuencia de éstas han sido las tardes generalmente nubladas, y las mañanas despejadas en sus primeras horas. El grado higrométrico ha sido más alto que en las semanas anteriores. Por Camagüey y algunos otros lugares del interior de la República han sido diarias las neblinas y los rocíos. El total de la lluvia registrada durante la semana en este Observatorio *fué solamente* 8.8 m/m (0.35).

TEMPERATURA. — Ha sido muy alta en toda la República, sintiéndose en general calor intenso, que se ha extendido á la mayor parte de las noches, acentuándose más en las horas de calma, mitigándose algo en las horas en que han soplado vientos de la brisa, y en algunas madrugadas. En Santa Clara y Batabanó no han bajado las máximas de 35° (95°) en ningún día de la semana, habiéndose registrado la de 37° (99°) en el primero de esos lugares el 29, y de 38° (100°) en la misma fecha en el segundo: en Gibara la temperatura media de la semana fué 36° (97°); y en Yaguajay no se registró máxima menor de 38° (100°), siendo de 39° (102°) las del 24 y 29. Las medias de la semana en este Observatorio fueron: la máxima 30°0 (86°), y la mínima 24°2 (76°).

CAÑA. — *Sigue desarrollándose en buenas condiciones, y los campos presentan en general bello aspecto.* Se hacen algunas siembras en diferentes lugares, y continúa la preparación de terreno para las de frío. Del valle de Trinidad se informa que si no cayesen allí muy pronto, lluvias abundantes, no dará el campo el resultado debido en la zafra venidera. Por el barrio de Buenavista, del término de Remedios, causó daño á la caña de primavera quedada de la zafra pasada, una tempestad que ocurrió allí en la noche del 27, habiendo arrancado la fuerza del viento muchas macollas. "The Dumois Nipe Co.", está fomentando un central en los terrenos que posee al E. de la bahía de Nipe.

TABACO. — Sigue escogiéndose la hoja de la cosecha pasada con regular producción en tercios, en la provincia de Pinar del Río, *efectuándose* ventas de escasa importancia para la época, á precios regulares. En varios lugares de esa provincia se siguen preparando terrenos para los semilleros de la cosecha venidera. En Manicaragua es corto el rendimiento que se obtiene de la escogida, en hojas de la clase á propósito para embarque.

FRUTOS MENORES. — Se hallan en general en buenas condiciones; y su recolección se hace con satisfactorio rendimiento en casi toda la República, siendo abundante en todas las provincias de Oriente y Camagüey. El tiempo es favorable á estos cultivos, habiendo sufrido daño solamente por el barrio de Buenavista del término de Remedios, los maizales y platanales, por la tempestad que ocurrió allí en la noche del 27. Aún se recolecta alguna piña para la exportación, en Artemisa; y hay abundancia de esa fruta en Batabanó, Limonar y Camagüey, siendo muy dulces las que se producen en este último punto, así como las de Bainoa, en donde, como en Artemisa y Guanajay, se siguen extendiendo sus siembras. Los naranjales de Bainoa están muy frondosos, y prometen una abundante cosecha. En la colonia Ceballos se están recolectando aún naranjas. En la Isla de Pinos se están terminando los preparativos para las siembras de otoño, calculándose que las que se hacen allí de plantas cítricas en este año, alcanzan mayor extensión que las de todos los anteriores. La cosecha de maíz se espera que sea muy abundante en Batabanó y Limonar. En del café se halla en buenas condiciones en Oriente, excepto en Yateras, del término de Guantánamo, en donde la falta de lluvias le ha perjudicado.

INFORMES DIVERSOS. — En los potreros hay pastos y aguadas abundantes, hallándose en buenas condiciones todos los animales que contienen, sin que haya informes de más enfermedades que algunos casos de carbunclo que se presentaron en el ganado vacuno en el término de Santiago de Cuba, en donde se dominó enseguida la enfermedad. Contra ella se sigue aplicando la vacuna preventiva en algunas fincas de Camagüey, aunque en esa provincia es satisfactorio el estado sanitario del ganado vacuno, sin que ocurra novedad tampoco en los de cerda y caballar en toda la República. La leche y el queso están muy abundantes.

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 en la provincia durante la semana, acompañadas por lo general de fuertes y continuas tronadas y descargas eléctricas, causando éstas algunos daños personales en Cabañas y San Luis. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior fueron más bajas, tanto las máximas como las mínimas. Los vientos fueron de moderada intensidad del primero, segundo y tercer cuadrantes, predominando los del segundo. Durante las horas de la tarde y prima noche han reinado las calmas; y los vientos han adquirido carácter de tempestuosos por lo general al preceder á las lluvias. Se preparan tierras para siembras de caña, y se efectúan algunas en los términos que se dedican á su cultivo en esta provincia, presentando los campos de esa planta buen desarrollo. Continúan funcionando las escogidas del tabaco en todos los términos de la provincia, con regular producción en tercios. Las ventas de la rama se hacen á precios regulares; pero son de escasa importancia para la época. Se preparan algunas tierras para la riega de semilleros para la cosecha próxima. También se preparan terrenos para las siembras de frutos menores, y se efectúan algunas en todos los términos de esta provincia, en la que es bastante bueno el estado de esas plantaciones, recolectándose viandas con regular y escaso rendimiento. En los términos de Artemisa y Guanajay se continúan las siembras de piña. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno en toda la Provincia, no teniendo noticias de que exista enfermedad alguna epidémica, ni en el vacuno, ni en el de cerda, ni en el caballar. En esta Estación hubo cinco días de lluvia, registrándose 51.0 m/m (2.01) de agua. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°), mínima 22°4 (72°). Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°9 (73°).

BUENAVENTURA: Sr. R. C. Urquhart. — Hubo viento fuerte del E., que no causó daño á las cosechas, el sábado (30). Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 21.0 m/m (0.83). Un día de la semana fué nublado parcialmente, y los demás despejados.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Se han formado turbonadas diariamente por las tardes, reinando viento del SSE. y mar gruesa. El calor ha sido muy sofocante. Abundan los mangos y las piñas. La cosecha de maíz será buena. Los plátanos están escasos y caros. Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 24°6 (76°). Tanto por ciento de sol 42.6. Lluvia 121.9 m/m (4.80).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el 23): Hubo muchos truenos durante la semana, pareciendo en ocasiones que íbamos á tener temporales; pero despejando después pronto. El barómetro se sostuvo entre 769 y 764 m/m (30.28 y 30.08 pulgadas). Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 98. Lluvia 41.9 m/m (1.65). — (Semana que terminó el 30): Los colonos están terminando los preparativos para las siembras de otoño. Se estima que en este año se harán siembras de plantas cítricas más extensas que las que se han hecho en todos los pasados. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°1 (73°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 32.8 m/m (1.29).

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — Sigue el tiempo lluvioso, siendo escasa la precipitación. El 28 no llovió nada. El viento ha sido calmoso y variable de todos los cuadrantes. Tem-

peraturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°5 (72°). Tanto por ciento de sol 57.1. Lluvia 31.7 m/m (1.25).

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — Siguen las aguas y el buen tiempo para el desarrollo de los campos de caña y demás cultivos en general, así como para los árboles frutales. Los naranjales están frondosos, desarrollando buena cosecha de frutas: también promete ser buena la de piña; de cuya fruta se hacen nuevas siembras, que presentan muy buen aspecto y producirán el fruto exquisito que se produce aquí de ese cultivo. Los colmenares del estío están aquí mitigados por la acción de las brisas. No se encuentran enfermedades en ninguna clase de animales. Las temperaturas que han sostenido entre 26° y 17° (79° y 63°).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron generales y de variada intensidad durante la primera mitad de la semana; y locales las ocurridas en la segunda mitad. En esta localidad se formaron diariamente extensas turbonadas del segundo y tercer cuadrantes, de las cuales desfilaron las de los cuatro primeros días, produciendo lloviznas y ligeros chubascos. Hubo relámpagos el 24, 25 y 27, y truenos sordos el 24 y 27. El cielo estuvo nublado durante este último día, y cubierto parcialmente el 25 y 26, así como también en las horas próximas al medio día de todos los demás. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°3 (92°) del día 28, y 31°0 (88°) del 26; pero exceptuando la del 28, las demás no pasaron de 31°8 (89°); y las mínimas estuvieron entre 20°4 (69°) el 28, y 22°4 (72°) el 25. Las oscilaciones térmicas variaron entre 1° 9 (22°) del 27 al 28, y 8°9 (16°) del 25 al 26. El calor no fué tan intenso en las horas próximas al medio día como en la semana anterior; pero, en cambio, las noches fueron en general más calurosas. Predominaron los vientos del segundo y tercer cuadrantes, flojos y con frecuentes intervalos de calma en las primeras y últimas horas del día, y moderados en las centrales, habiendo soplado los del primer cuadrante en la segunda mitad de los tres últimos días. Los cultivos se hallan en buenas condiciones de vegetación, continuando la recolección de viandas y frutas con regular rendimiento en general. Se siguen limpiando los campos de caña, y preparando terrenos para la siembra de ellas y de frutos menores. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. Máxima presión barométrica 764.16 m/m (30.08 pulgadas) el día 24, mínima 761.69 (29.96) el 29. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°6 (71°). Máxima tensión del vapor de agua 20.88 el 30, mínima 19.35 el 28. Máximo punto de rocío 18.35, mínimo 16.63. Máxima humedad relativa 66% el 26, mínima el 25, media 62%. Lluvia 3.3 (0.13).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°4 (70°). Lluvia 69.0 m/m (2.72).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Las lluvias fueron generales en toda esta comarca, y el calor intenso, soplando vientos del ESE., S. y SW. Los campos de caña presentan buen aspecto, hallándose los demás frutos en buenas condiciones. Abundan los aguacates, piñas, mangos y melones. Se espera una gran cosecha de maíz. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 281.9 m/m (11.10).

COLONIA "GUABAIBO" (CIENFUEGOS): Sr. M. F. Beal. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 45.0 m/m (1.77).

TRINIDAD SUGAR Co. (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — Siguen los aguaceros ligeros, más abundantes en las lomas que en el valle, no siendo suficiente la poca agua que cae para llenar los pozos, de los que hay muchos secos ya. Se puede decir que la primavera (como aquí se entiende), no ha principiado; y si no tenemos mucha más agua muy pronto, los campos de caña no darán el rendimiento que deben. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°7 (70°). Lluvia 19.8 m/m (0.78).

MANICARAGUA: Sr. James P. Johnston. — Ha habido abundancia de lluvias en la semana, acompañadas de fuertes descargas eléctricas. Las escogidas de tabaco siguen sus tareas, con corto rendimiento de clases para embarque. Los potreros todos, así como el ganado, se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 19°8 (68°). Tanto por ciento de sol 61.4. Lluvia 113.0 m/m (4.45).

INGENIO "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA). — Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 53.3 m/m (2.10).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY — REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — En la semana puede decirse que ha reinado la calma; pues sólo en algunas horas de pocos días ha reinado la brisa muy suave. El 27, de 6½ á 8 p. m., ocurrió en esta zona un huracán muy violento del SW., con lluvia, que tumbó algunas casas de campo de las que ofrecían poca seguridad, así como árboles, palmas, arrancando muchas pencas de éstas; y causando mucho daño á los maíces y plátanos. A dicho fenómeno acompañaron descargas eléctricas, incendiando una de ellas una casa de curar tabaco en el caserío llamado "El Guanche". Dicho viento también causó bastante daño en la caña de primavera que no se molió en la zafra última, arrancándole muchísimas macollas; los retoños, á pesar de hallarse muy adelantados en su desarrollo, no han sufrido, siéndole por el contrario muy beneficiosas las lluvias, de las que les conviene que les caigan en mucha abundancia en esta época. Lluvia 69.0 milímetros (2.72 pulgadas inglesas).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperaturas medias: máxima 38°0 (100°), mínima 13°3 (56°). Lluvia 22.9 m/m (0.90).

CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — Sigue desarrollándose bien la caña, á la que atienden los colonos con el chapeo correspondiente. Las lluvias son más constantes y abundantes que anteriormente, resultando muy beneficiosas. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 65.3 m/m (2.57).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Durante la semana hemos tenido mucha lluvia. En la noche del 27 llovió de 6 á 11 p. m. con viento del N.E., muchos truenos y relámpagos, habiendo sido esa la mayor lluvia que hemos tenido en una turbonada, en varios años, así como la turbonada más fuerte que se ha visto aquí; pero no hay noticias de que causara daño. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 20°3 (68°). Lluvia 128.2 m/m (5.05). Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La mayor presión barométrica en la semana fué 764.78 m/m (30.11 pulgadas) del 24, y la menor 760.70 (29.95) del 27. La temperatura máxima ha estado entre 34°5 (94°) del 27, y 29°1 (84°) del 24; y la mínima entre 24°6 (76°) del 27, y 22°1 (72°) del 25. Tanto la máxima como la mínima han sido mayores que las de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 10.9 (19°) del 27 al 28, y la menor 7°0 (13°) del 24 al 25. El tanto por ciento de horas de sol ha sido 7.7 mayor que el de la semana anterior. La nebulosidad fué el 34.2% á las 8 a. m.; el 72.8% á las 12 del día; y el 90% á las 4 p. m. Los vientos han sido del primer cuadrante durante toda la semana, menos en las tardes del 27 y 29 que se corrieron al cuarto: todos ellos fueron bonancibles, menos en la noche del 27, que tuvo alguna dureza de 10 y 45 á 11 p. m. La mayor humedad relativa fué 87.1% del día 24, y la menor 64.6% el 27. Hubo tronadas diariamente, con relámpagos en los días 23, 24 y 27; relámpagos en el horizonte el 27, 28 y 29; neblina en la provincia, todos los días; y rocío lo mismo que la neblina, excepto el 28. Llovió el 23, 24, 25, 27 y 29. Las turbonadas han sido diarias, en diferentes lugares de la provincia, acompañadas de descargas eléctricas y aguaceros copiosos. En la noche del 27 hubo un viento bastante duro, acompañado de descargas eléctricas. Los campos se hallan en buenas condiciones, habiendo bastante agua para las necesidades del ganado; pues tanto los ríos como los arroyos tienen bastante cauce. El ganado se halla en buenas condiciones, no ocurriendo actualmente muertes en él á causa del carbuncio. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia se han repartido en la semana 625 dosis de vacuna preventiva contra dicha enfermedad. Se hallan muy adelantados los trabajos de la carretera de Martí á Cascorro; y se ha dado comienzo al dragado de la zanja del Sabinal, lo que es muy conveniente para que pueda efectuarse por ella la exportación de los productos de la colonia "La Gloria". La Sociedad "The Dumois Nipe Co.", que se dedica al cultivo de plátanos, naranjas, piñas y otras frutas tropicales, en grande escala, para la exportación, está fomentando un gran central azucarero de los extensos terrenos que posee al E. de la Bahía de Nipe. Hay abundancia de viandas, si bien escasean los plátanos, habiendo también bastante maíz. Abundan la leche y el queso, así como la piña blanca ó "del país", que son dulcísimas. En Ceballos hay aún muchas naranjas, que no se exportan para el extranjero en tanta cantidad como en época pasada por no dejar utilidad alguna, debido al encarecimiento de los fletes y á las dificultades del transporte desde donde se encuentra esa fruta hasta la costa para su embarque. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°2 (74°). Tanto por ciento de sol 34.4. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 85.7%; á las 12 del día 73.1%, y á las 4 p. m. 74.1%. Lluvia 18.8 m/m (0.74).

COLONIA "LA GLORIA": Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 23): Reinó buen tiempo en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 6.3 milímetros (0.25 pulgada inglesa).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 23): En la semana hubo cuatro días despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 20°9 (70°). Lluvia, lloviznas.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.): Señor Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 35.3 m/m (1.39).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — La lluvia en la semana ha sido insignificante. Temperaturas medias: maxima 36°0 (97°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 1.8 m/m (0.07).

SAMA: Sr. Andrés Oria. — En la semana fueron tres días nublados parcialmente y uno cubierto, reinando en todos viento del E. Hubo lluvia en uno. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 25°0 (77°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 8.0 milímetros (0.31 pulgada inglesa).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°2 (72°). No llovió.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana ha habido diariamente amenazas de lluvia, sin ocurrir grandes precipitaciones, habiendo sido muy elevada la temperatura. Se han formado turbonadas todos los días, casi siempre del NE., menos el 28 y 29, ocurriendo truenos y relámpagos en todos los demás. Los vientos han sido del primer cuadrante por las mañanas, de poca intensidad; y por la tarde del tercero, con bastante más fuerza. En Manzanillo, Puerto Padre y Holguín ha llovido con bastante abundancia, continuando las cosechas en buen estado en toda la provincia, menos en la jurisdicción de Yateras, del término de Guantánamo, donde el café se encuentra en malas condiciones por la falta de lluvias. Ha terminado su zafra el ingenio "San Manuel", con mayor éxito que todas las anteriores. El estado del ganado es muy bueno en general, existiendo solamente algunos casos aislados de carbuncio sintomático en el término de esta capital de la provincia; pero habiéndose dominado ya la enfermedad. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 3.7 m/m (0.14).

REPÚBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 6 DE AGOSTO DE 1910.

LLUVIA. — El tiempo ha continuado en las condiciones propias de la estación, formándose diariamente turbonadas que han producido lluvias de variada intensidad en toda la República, siendo escasas las caídas en Matanzas, Santiago de Cuba y región del S. de Camagüey, sin que haya llovido en el tramo de costa comprendido entre Gibara y Nipe; y en las dos provincias orientales sólo hubo un día de lluvias en diferentes lugares de ellas, acompañada de granizos la que cayó el día 5 en Camagüey, que fué el único día en que llovió en esa ciudad en toda la semana. Las turbonadas han producido en general fuertes rachas de viento de corta duración, causando mucho daño al maiz en Viñales, la que ocurrió allí el día 1.°. La atmósfera ha permanecido generalmente despejada por las mañanas, empezando á nublarse conforme han ido avanzando las horas del día, hasta nublarse completamente al formarse las turbonadas, volviendo á despejar después de desfogar éstas. Los vientos han sido variables del primero, segundo y tercer cuadrantes, predominando la brisa por la costa en las horas del medio día. En algunos lugares, entre los que se cuentan Remedios y San Cristóbal, están intransitables los caminos vecinales; y en Batabanó, aunque sólo produjeron lloviznas las turbonadas, fueron tan abundantes las lluvias caídas por el campo, que interrumpieron los trabajos agrícolas. También por Baracoa fué torrencial la lluvia caída allí el día 1.°; por "Tuinicú" pasó el 6 una manga de viento que no causó daño; y por el centro de la provincia de Matanzas, las lluvias del 4 hicieron desbordar el río "Limones". Han ocurrido algunas neblinas por las mañanas, así como rocíos, en Matanzas, Camagüey y algunos otros lugares del interior de la República. En general se ha sostenido en la atmósfera un buen grado higrométrico. El total de lluvia registrada en la semana en este Observatorio, fué 53.1 m/m (2.08).

TEMPERATURA. — Ha sido muy elevada, sintiéndose calor excesivo en todas partes, tanto de día como en la generalidad de las noches, de las que sólo han refrescado algo alguna que otra de las correspondientes á los días y lugares en que ocurrieron lluvias abundantes. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio fueron: máxima 30°6 (87°), mínima 24°1 (75°).

CAÑA. — Sigue su desarrollo natural, favorecida por las condiciones del tiempo reinante, si bien por la parte de la costa del N. de la provincia de Oriente, comprendida de Gibara á Nipe, se resiente por la falta de lluvias. En todas las zonas azucareras de la República se continúa preparando terreno para nuevas siembras, que según informan de Remedios, se hacen en gran extensión en el central "Fidencia". En dicho término se pagan á $1-40 los jornales para los trabajos del campo en los ingenios, para los cuales escasean los braceros en la provincia de Matanzas.

TABACO. — Siguen funcionando las **escogidas** con regularidad en todos los términos de la provincia de Pinar del Río, con regular rendimiento en **tercios**, así como en Manicaragua y Remedios, llevando aún á esta población alguna **rama** del campo para escogerla. En algunos términos de la expresada provincia occidental se han efectuado algunas ventas en **matules**, á precios que no cubren los gastos de cultivo. En la provincia de Pinar del Río se preparan terrenos para las siembras de tabaco; y en el NE. de Santa Clara se hacen desmontes para los semilleros.

FRUTOS MENORES. — Siguen en buenas condiciones, siendo solamente mediana su producción en la provincia de Pinar del Río, y buena generalmente en el resto de la República, continuándose en toda ella la preparación de terreno para nuevas siembras, efectuándose algunas de diversas clases de frutos. En Isla de Pinos se hacen preparativos para llevar á cabo extensas siembras de hortaliza. Abundan los plátanos en Remedios. Ya empieza á recolectarse la cosecha del maiz en Camagüey, en donde es buena y abundante; y pronto se generalizará su recolección en las demás provincias, habiendo actualmente gran abundancia de maíz tierno por el centro de la de Matanzas. En este mes empezará la recolección de la cosecha del café en los cafetales de las lomas de Taco-Taco; y de las de Manicaragua informan que este año será allí corta la cosecha de ese grano por la seca que reinó en los meses de Febrero, Marzo y y Abril, que es la época de su florescencia. Aún se recolecta alguna piña en los términos de Artemisa y Guanajay, de cuya fruta se siguen haciendo siembras en ellos.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros siguen en buenas condiciones, excepto por Sancti Spíritus y por la costa S. de la provincia de Camagüey, en cuyos lugares no han caído lluvias en cantidad suficiente para las que necesita la tierra después de la fuerte seca pasada. Por ello no están en buenas condiciones los potreros de dicho término de Sancti Spíritus, cuya circunstancia ha sido causa de que algunos dueños de ganado de allí, hayan trasladado los suyos á potreros que están provistos de abundantes pastos y aguadas, en el interior de la provincia de Camagüey. En cuanto á la salud de toda clase de animales, es buena; á pesar de lo que se sigue aplicando la vacuna preventiva del carbunclo, al ganado vacuno para inmunizarlo contra dicha enfermedad, por acercarse la época en que suele presentarse. En algunas fincas de la región del S. de Camagüey ocurre alguna mortandad de reses por no hallarse los potreros de esa región en buenas condiciones, habiéndose declarado en ellas la plaga de la **garrapatilla**. Los apiarios de Camagüey están dando escaso producto de cera y miel, siendo satisfactorio el rendimiento de los de las lomas de Taco-Taco. A ellas continúan acudiendo trabajadores de Puerto Rico y familias de Vuelta Abajo, para dedicarse al cultivo del café y de los frutos menores. La leche y el queso están abundantísimos en Camagüey.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y abundantes fueron las precipitaciónes ocurridas en esta provincia durante la semana, acompañadas por lo general de fuertes tronadas. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior fueron más altas, tanto las máximas como las mínimas, sintiéndose calor asfixiante durante las horas del medio día y de la tarde, y refrescando por las noches, aunque éstas fueron también calurosas generalmente. Han reinado vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, de moderada intensidad por lo general, adquiriendo forma tempestuosa en algunos días, cuando han precedido á las lluvias; y ocurriendo calma durante las horas del medio día y tarde. Se preparan tierras para siembras de caña, y se efectúan algunas en los términos de Artemisa, Cabañas y Guanajay, presentando buen aspecto los campos de esa planta. Continúan en toda la provincia funcionando las **escogidas** de tabaco, con regular producción en **tercios**; y se han efectuado algunas ventas en **matules**, á precios bajos, no cubriendo los gastos de cultivo. La cosecha actual resulta inferior en cantidad á la de años anteriores; y como los precios que se obtienen son ruinosos, es grande el malestar que reina entre los agricultores y el comercio en general en la provincia. Se recolectan piñas y maiz en pequeñas cantidades en Artemisa y Guanajay. Las viandas están escasas generalmente; y el estado de las cosechas es tan sólo regular. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno, no habiendo en él enfermedad epidémica alguna. Las temperaturas á la sombra fueron, las absolutas: máxima 37°0 (99°), mínima 22°4 (72°); y las medias: máxima 34°0 (93°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 43.0 m/m (1.69).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — El barómetro se ha sostenido en la semana entre 765 y 768 milímetros (30.12 y 30.24 pulgadas). Ha reinado buen tiempo, ocupándose los agricultores en arar y preparar el terreno en buenas condiciones para las siembras de hortaliza en el otoño. Se espera que habrá extensas siembras de tomates, pimientos, pepinos, é iguales plantas á las que se han cultivado anteriormente en la Isla. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 37.3 m/m (1.47).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — (Semana que terminó el 30 de Julio): En toda la semana ha permanecido el tiempo casi en calma, siendo sus condiciones anormales para esta estación en Cuba. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 47.5. Lluvia 8.0 m/m (0.31). — (Semana que terminó el 6): En esta semana se empezó á arar para las siembras de tabaco; y se está recolectando el maiz y la alfalfa. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 33.0 m/m (1.30).

BUENAVENTURA: Sr. R. C. Urquhart. — El día 1.° fué despejado por la mañana. Los vientos fuertes de las turbonadas no han causado daño á las cosechas. El 4 hubo lluvia abundante por el W., no lloviendo aquí. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 58.2 m/m (2.29).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. — Según avanza la estación aumenta el calor en las horas medias del día, siguiéndole lluvia acompañada de fuertes y continuadas descargas eléctricas. Durante las mañanas avanzan las nubes del S., acumulándose intensamente; y á las 12 se levantan densos nubarrones del N. que al encontrarse con aquéllas, después de una calma de pocos minutos, producen gran turbonada y lluvias. Por la tarde hay calma completa, quedando el viento por la noche del NE. Siguen las cosechas desarrollándose en buenas condiciones. Los cafetales sembrados este año han prendido admirablemente. Los frutos menores no han sufrido nada, y dentro de poco tiempo estará el maiz en condiciones de recolectarse. Se ha dado una castra á las colmenas con buen rendimiento. Tanto en el llano como en las lomas están los caminos vecinales intransitables. Este mes comienza la recolección del café. Siguen acudiendo á estas lomas trabajadores y familias de Puerto Rico y Pinar del Río para dedicarse al cultivo del café y frutos menores, con la esperanza de que, en no lejano

...a se construya la importantísima carretera de Santa Cruz de los ...nos á Bahía Honda, pasando por estas lomas, cuyos frutos po...rán exportarse por ella. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), ...ínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 64.3. Lluvia 65.3 mili...etros (2.57 pulgadas inglesas).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. ...res. — Toda la semana fué ex...sivamente calurosa, con indicios de lluvia, sin caer más que lo...zonas después de formarse grandes turbonadas. Por el campo han ...ido lluvias muy abundantes, que han causado la suspensión de ...s trabajos agrícolas. Se ha empezado á recolectar maiz tierno en ...rán cantidad. Temperaturas medias: máxima 35°7 (96°), mínima ...°1 (75°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia, lloviznas.

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — Llovió en ...dos los días de la semana, menos el martes (2). En esta estación ...sido escasa la precipitación, resultando mas abundante en los ...mpos. La noche del 6 fué tempestuosa. Han reinado vientos flojos ...l primero y segundo cuadrantes, soplando con alguna fuerza en ...citada noche del 6. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), ...ínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 55.7. Lluvia 49.5 mi...ímetros (1.95 pulgada inglesa).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron generales y de variada intensidad, co...respondiendo la mayor precipitación á los términos de Pedro Betancourt, Cárdenas y Colón, particularmente en este último, en el ...ue fué torrencial la del 31, con fuertes vientos, granizos y descar...gas eléctricas. En esta localidad hubo lloviznas el 31 y 3 y lluvia escasa el 4; relámpagos y truenos sordos en las tardes y noches de ...stos tres días, en los cuales el cielo estuvo de total á parcialmente nublado desde poco antes del medio día hasta ya muy entrada la noche, así como también en las horas medias de todos los demás. La temperatura ha subido bastante, estando comprendidas las máximas de la semana entre 34°2 (94°), del día 2, y 32°0 (90°) del 4, y las mínimas entre 24°8 (77°) del 3 y 20°8 (69°) del 1.°. Las oscilaciones térmicas resultaron grandes, hallándose comprendidas entre 12°7 (22°) del 31 al 1.° y 7°8 (14°). Las noches de los días en que ocurrieron las lluvias fueron algo húmedas, y por eso un poco más frescas que las otras. Predominaron los vientos del segundo y tercer cuadrantes, flojos y con intervalos de calma en las primeras y últimas horas del día, y moderados en las centrales, alcanzando mayor velocidad el que sopló el 3 del SE. durante el día, y del SW. por la noche. El estado general de la cosecha es satisfactorio; y sigue la recolección de frutos menores y frutas, con aumento de producción en general, si bien en algunos lugares, como en Colón, escasean aquéllos. Continúa la preparación de terrenos para las siembras de caña y viandas, notándose la falta de braceros en el término de Bolondrón. Máxima presión barométrica 762.9 m/. (30.03) el 3, mínima 761.4 (29.98). Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°2 (72°). Máxima tensión del vapor de agua 21.98 el día 3, mínima 17.80 el 1.°. Máximo punto de rocío 19.51, mínimo 15.14. Máxima humedad relativa 65% el 2, mínima 58% el 6. Lluvia 5.3 m/m (0.21).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — En la semana han ocurrido algunas lluvias, habiendo sido muy elevada la temperatura. Se han formado turbonadas en los días 4 y 7, cayendo dos aguaceros torrenciales. Los vientos han sido del S., SE. y E. El día 4 se desbordó el río Limones, tumbando alguna caña. Abundan el maiz tierno y los plátanos. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 146.6 (5.77).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°4 (70°). Lluvia 153.0 m/m (6.02).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — Reinó viento del S., con seis días despejados y uno cubierto parcialmente, ocurriendo neblina muy densa en la mañana del primero, y turbonadas con truenos en las tardes del 2, 3, 4, 5 y 6. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 22°9 (73°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 19.0 m/m (0.75).

COLONIA "GUABAIBO" (CIENFUEGOS): Sr. M. F. Beal.— Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol, 75. Lluvia 7.4 m/m (0.29).

"TRINIDAD SUGAR Co." (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — Hubo ligeros aguaceros. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 25.1 m/m (0.99).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — Ha llovido poco durante la semana. Las escogidas de tabacos siguen trabajando con regularidad. Los potreros y el ganado siguen en buenas condiciones. De las lomas dicen que la cosecha de café será algo corta este año debido á la rigurosa seca que reinó durante los meses de Febrero, Marzo y Abril, ó séase en la época de florecer los cafetos. Temperaturas medias: máxima 32°5 (92°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol, 75. Lluvia 20.0 m/m (0.79).

INGENIO "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abren. — Temperaturas medias: máxima 36°6 (98°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 24.1 m/m (0.95).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — Generalmente los días han sido nublados, y algunos con fuertes tronadas y descargas eléctricas. La temperatura se ha sostenido elevada tanto de día como de noche. Ha llovido torrencialmente, y por muchos minutos, en los días 3 y 5. Los caminos se hallan en pésimas condiciones para el transporte de frutos. Es magnífico el aspecto de los campos, tanto de cultivo como de pastos. Abundan los plátanos y otras viandas, escaseando los huevos y las aves. No hay noticias de enfermedades en el ganado, que se halla gordo. No decae el entusiasmo por las siembras de caña, preparándose terreno para las de frío. Las escogidas de tabaco trabajan con toda regularidad, y con personal completo, trayéndose aún á la población algún tabaco del campo. Hay noticias de haberse efectuado algunas ventas de añojos, de relativa importancia, á precios moderados. Hay gran abundancia de maíz tierno. El central "Fidencia" extiende en gran escala su zona de cultivo. Por regla general se paga $1-40 de jornal para las labores de la caña.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY — REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Durante la semana sólo ha sido nublado el día 31 por la tarde, que llovió: los restantes fueron despejados, con brisa suave, y calor en las horas del mediodía. Se están tumbando montes para formar los semilleros de tabaco. La caña sigue en muy buenas condiciones; de la que el ingenio "Adela" tendrá toda la que pueda moler en la zafra próxima. Lluvia 40.0 m/m (1.57).

CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — La semana ha transcurrido sin lluvia hasta el 6, en que pasó una manga de viento por encima de esta zona, á una altura tal que sólo dejó sentir su influencia ligeramente, sin causar daño, produciendo sólo lluvia. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 3.8 m/m (0.15).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°), mínima 13°1 (56°). Lluvia 70.4 m/m (2.77).

CIEGALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente, con viento del NE.; y hubo grandes turbonadas el 31, 3 y 5, ocurriendo aquí relámpagos casi contínuos en algunos períodos de tiempo. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 75.2 m/m (2.96).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica fué 764.04 m/m (30.08 pulgadas inglesas) el día 3, y la mínima 760.96 (29.96) el 5. La temperatura máxima ha estado entre 35°7 (96°) el 3, y 32°0 (90°) el 31, y la mínima entre 24°9 (77°) del 1.° y 23°4 (74°) del 6, habiendo sido, tanto una como otra, más altas que las de la semana pasada, así como también lo fué el tanto por ciento de horas de sol. La máxima oscilación térmica fué de 11°0 (20°) del 3 al 4, y la menor 8°0 (14°) del 2 al 3. La nebulosidad fué el 44.2% á las 8 a. m., el 44.2% á las 12 del día y el 67.1% á las 4 p. m. Han predominado los vientos bonancibles del primer cuadrante, soplando del N. el día 5 por la tarde al presentarse una fuerte turbonada con lluvia y descargas eléctricas acompañadas de una fuerte granizada que duró poco. La humedad fué menor que la de la semana pasada, siendo la mayor 86.4 el día 1.°, y la menor 5.55 el 4. Hubo tronadas el 30, 31, 3 y 5, neblina el 30, 31, 1.°, 2, 4 y 5, y rocío el 31, 2, 4 y 5. Se han repartido por la Junta Provincial de Agricultura 900 dósis del virus anti-carbuncloso, y hay pedidos de muchas más, con objeto de inmunizar el ganado contra el carbuncio, no porque reine esa enfermedad, sino porque se aproxima la época en que puede presentarse. Entran en la población algunas partidas de cera y poca miel de abejas. Los huevos y la leche están abundantes, así como el queso. Se está recolectando bastante maíz; y hay abundancia de viandas y de frutas de la estación. Siguen con entusiasmo los trabajos para la formación de la Cámara de Comercio. En la quinta "El Marquesado" se ha cosechado una yuca que tiene la forma de una Y, midiendo 45 pulgadas una de sus ramas, y 37 la otra. En la costa S. hacen falta lluvias; pues las caídas allí no han sido suficientes para las que se necesitan, dada la gran sequedad que existía en los terrenos de esa parte de la provincia; en la que padece mucho el ganado, muriendo algunas reses en las que se ha propagado la garrapatilla en algunas fincas. La falta de agua en Sancti Spíritus hace que los hacendados de esa jurisdicción traigan sus ganados á potreros de esta provincia, que se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 24°1 (75°). Tanto por ciento de sol 49.3. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 83.0%, á las 12 del día; 68.2% y á las 4 p. m. 55.4%. Lluvia 32.6 m/m (1.28).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 30 de Julio). Hubo 5 días despejados, 2 nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 21°4 (70°). Lluvia 46.8 m/m (1.84).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 30 de Julio). Hubo seis días despejados y 1 nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°), mínima 21°4 (70°). No llovió.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.): Señor Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 25.9 m/m (1.02).

MANZANILLO: Sr. Evelio Rodríguez. — En la semana hubo dos días nublados parcialmente. Hay abundancia de frutos menores; y el ganado y las aves de corral se hallan en buen estaod. La temperatura máxima ha sido 33°0 (91°).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — No ha llovido en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 37°6 (100°), mínima 18°2 (65°).

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente, reinando en seis viento del E. y en uno del NE. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 25°0 (77°). Tanto por ciento de sol 66. No llovió.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — En cuatro días reinó calma y en tres viento del E., siendo despejada toda la semana. Temperaturas medias: máxima 37°6 (100°), mínima 18°2 (65°).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — En cuatro días reinó calma y en tres viento del E., siendo despejada toda la semana. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 25°0 (77°). No llovió.

PRESTON (NIPE): Sr. Martín Siessor. — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°8 (73°). No llovió.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En toda la semana hemos tenido amenazas de lluvia constante, formándose grandes turbonadas diariamente, que han producido lloviznas y algunas lluvias en cuatro días con truenos y relámpagos. La temperatura ha sido muy elevada. El día 3 á las 5 y 35 se sintió un fuerte temblor de tierra de oscilación. En Holguín cayeron fuertes chubascos el 4 y 5, reinando viento del N.; y el estado de las cosechas y del ganado es bueno. En Baracoa llovió torrencialmente el día 1.°, y el viento fué del NE. En Puerto Padre llovió un día solamente, en poca cantidad, siendo cálida la temperatura y predominando los vientos del SE. y NE. de poca intensidad, formándose turbonadas diariamente. En Manzanillo hubo truenos el sábado y lunes, lloviznas el domingo, aguaceros el martes y miércoles y gran tempestad con lloviznas fuertes el viernes (5). Temperaturas medias: máxima 31°5 (89), mínima 24°2 (75°). Lluvia 1.2 m/m (0.05).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 16°1 (61°). Tanto por ciento de sol 70. 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 13 DE AGOSTO DE 1910.

LLUVIA. — Aunque en la semana se han formado frecuentes turbonadas en toda la República, las precipitaciones que han producido no han sido en general abundantes, viniendo algunas acompañadas de fugadas de viento y descargas eléctricas, una de las cuales incendió una casa de tabaco en Buena Vista, del término de Sancti Spíritus; y otra causó la muerte de una mujer en la finca "Ojo de Agua", de Camagüey. La lluvia que cayó el día 13 en Holguín, fué acompañada de granizos. Habiendo sido las precipitaciones de variada intensidad, como se ha dicho, resultaron escasas con relación á la cantidad de agua que necesitan las plantas para su buen desarrollo, en varios lugares de las provincias de Santa Clara y Camagüey, entre los que se cuenta el valle de Trinidad y la zona de Nuevitas, así como por la costa del N. de la provincia de Santiago de Cuba, desde Gibara hasta Nipe, particularmente, y en la capital de esa provincia. La atmósfera prevaleció despejada en la primera mitad de la semana, y nublada en su segunda mitad, en especial en las horas siguientes al medio día en que se forman las turbonadas, despejando después de pasar éstas. Los vientos, salvo las breves fugadas ocurridas al desfogar algunas turbonadas en diferentes lugares, han sido generalmente calmosos y variables, predominando la brisa de poca intensidad en las horas del medio día, reinando calma en la generalidad de las noches y mañanas. Aunque la humedad de la atmósfera ha sido algo menor que en la semana pasada, se ha sostenido, sin embargo, un buen grado higrométrico. Al terminar la semana se nota descenso en la presión atmosférica, con leves indicios de perturbación por el segundo cuadrante. La cantidad de lluvia registrada en la semana en este Observatorio fué 22.0 m/m (0.47).

TEMPERATURA. — Se ha sostenido alta, como corresponde á la estación, sintiéndose en general calor sofocante que ha persistido durante casi todas las noches, y especialmente en las horas de calma, registrándose máximas de 37° (99°) en varios lugares, entre los que se cuentan Batabanó, Santa Clara, Yaguajay y Gibara. Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio fueron: máxima 30°3 (87°), mínima 24°7 (76°).

CAÑA. — Sigue en buenas condiciones en general, desarrollándose satisfactoriamente, salvo, además de la porción de la costa del N. de la provincia de Oriente en que le perjudica la seca que viene reinando, según se ha expresado en semanas anteriores, en el valle de Trinidad en donde no ha caído la cantidad de agua necesaria para esta planta, y por algunos lugares de la de Camagüey en los que también se resiente por la escasez de las lluvias, ocurriendo que algunas siembras se han perdido allí por esa causa. En todas las zonas azucareras de la República se atiende á la planta con los desyerbes y demás trabajos del necesario cultivo, y se preparan terrenos para nuevas siembras, efectuándose algunas. En Remedios se hacen desmontes para extenderlas.

TABACO. — Siguen funcionando sin interrupción las **escogidas** tanto en la provincia de Pinar del Río como por Vuelta Arriba, obteniendo las de dicha provincia regular producción en **tercios**; y aunque en varios términos de ella se efectúan algunas ventas de la rama, son de poca importancia las que se han realizado, y á precios que en algunos casos no le han cubierto á los vegueros los gastos de cultivo. Tanto por Vuelta Abajo como por el NE. de la provincia de Santa Clara se siguen preparando los semilleros para la cosecha venidera.

FRUTOS MENORES. — Se desarrollan en buenas condiciones y su producción es bastante satisfactoria en general. La cosecha de maíz resulta buena y abundante; la de piñas está tocando á su término en Artemisa y Guanajay, en cuyos términos se están recogiendo los restos de ella; y es abundante la producción de esa fruta de la clase conocida por **blanca** ó "**de la tierra**", en Camagüey y Remedios, continuando las siembras de la que se cultiva para la exportación en los expresados términos de Artemisa y Guanajay. Las plantaciones de esa fruta están en excelentes condiciones en Baiboa y en Isla de Pinos, continuándose en ésta las siembras de plantas cítricas, que se llevan á cabo en muy buenas condiciones. En dicha Isla se está recolectando la cosecha de melones de agua. En Remedios abundan los plátanos.

INFORMES DIVERSOS. — No ocurre novedad en la salud de ninguna clase de animales, sin embargo de lo que se sigue aplicando la vacuna preventiva contra el carbuncio sintomático, al ganado vacuno en Camagüey. Los potreros se hallan en buenas condiciones de pastos y aguadas. En Remedios se advierte que se está propagando el **marabú**. Sigue la extracción de maderas, cujes, traviesas y carbón vegetal, de los montes de Camagüey.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — *En todos los términos de la provincia* han caído lluvias de diversa intensidad, correspondiendo las más abundantes á los de Cabañas y Consolación del Norte. En el de esta capital de la provincia llovió en los días 7, 11, 12 y 13, con fuertes y continuas tronadas, precediendo á las lluvias vientos fuertes. Comparadas las temperaturas registradas en la semana con las de la anterior, resultaron más altas las mínimas y algo más bajas las máximas, sintiéndose calor sofocante tanto de día como de noche, debido á las calmas que han predominado. Los vientos fueron variables de todos los cuadrantes, con moderada intensidad por lo general, adquiriendo carácter tempestuoso cuando han precedido á las lluvias, y reinando calma en varios días durante las horas de la tarde y noche. Se continúan preparando terrenos para las siembras de caña, y efectuando éstas en los términos que se dedican á su cultivo. Los campos presentan buen aspecto y normal desarrollo. En todos los términos de la provincia funcionan las **escogidas** de tabaco con regular rendimiento en **tercios**. Las ventas que se efectúan de la rama, son de escasa importancia, y los precios bajos; al extremo de que á veces no cubren los gastos de cultivo. El estado de los cultivos menores es de regular á bueno; y los que se recolectan dan regular rendimiento, preparándose terrenos para siembras de ellos, de los que se efectúan varias de alguna importancia. La cosecha de maíz ha resultado buena y abundante, en los términos de Artemisa y Guanajay se siembran piñas; y se están recolectando las pocas que quedan de la cosecha. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno, no habiendo noticias de que exista en él epidemia, hallándose los potreros en buenas condiciones de pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 34°6 (94°), mínima 22°0 (72°). Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°). Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 23°5 (74°). Lluvia 75.0 m/m (2.95).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Buen tiempo, sin lluvias en la primera mitad de la semana. Las siembras tardías de maíz progresan. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia 34.0 m/m (1.34).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres. — Durante la semana se ha sentido calor asfixiante, con vientos del S. y SSE. Por la mañana ha estado la mar en calma hasta las 11, desde cuya hora ha reinado mar gruesa. Por las noches se forman tempestades con truenos muy fuertes sin producir más que algunas ligeras lloviznas, relampaguendo después durante todas ellas. El 13 hubo lloviznas del N. Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 23°2 (74°). Tanto por ciento de sol 55.5. Lluvia 17.8 m/m (0.70).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Algunos de los colonos han empezado á sembrar plantas cítricas. Se han vendido en la semana algunos melones de agua, á $1-00 cada uno. La tierra se halla en magníficas condiciones para hacer siembras. Se está arando mucho. En Los Indios han caído una 3 pulgadas (76.2 m/m) de lluvia. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 72. Lluvia 23.4 m/m (0.92). El barómetro ha estado entre 764 y 767 m/m (30.08 y 30.20 pulgadas).

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — Los primeros días de la semana fueron de buen tiempo. Llovió en las tardes del 11 y 12, y el 13 hubo lloviznas. En esos tres días hubo turbonadas con truenos y relámpagos, habiendo señales de lluvia copiosa hacia el primero y cuarto cuadrantes. El grado higrométrico ha sido alto. El viento fué muy flojo del SE., con algunas ráfagas durante las turbonadas. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 23°5 (74°). Tanto por ciento de sol 100. Lluvia 14.0 m/m (0.55).

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — Después de diez días de seca, llovió copiosamente en los dos últimos de la semana. Lo mismo la caña que los frutos menores están lozanos y presentan bello aspecto; y los campos de piña y los naranjales se desarrollan muy bien, prometiendo abundantes cosechas. La caña también promete una buena zafra. Las noches son frescas y los días templados, sosteniéndose la temperatura entre 28°0 (82°) y 20°0 (68°). El estado sanitario del ganado es inmejorable. Hacen mucha falta las vías de comunicación — de que se carece — entre las fincas de esta zona y la estación del ferrocarril.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de la semana fueron locales y de variada intensidad, resultando abundantes las ocurridas en Cárdenas el día 8, en Pedro Betancourt el 6, y el 12 y 13 en esta localidad, en la que hubo turbonadas con relámpagos y truenos sordos en las noches del 10 y 11, y en las tardes del 12 y 13, sosteniéndose el cielo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 23°9 (93°) del día 12, y 31°9 (89°) del 9; y las mínimas entre 20°5 (69°) del 9, y 24°4 (76°) del 11. Las oscilaciones térmicas variaron entre 8°7 (16°) del 10 al 11, y 11°9 (21°) del 12 al 13. Predominaron los vientos moderados del primer cuadrante en las horas medias y los del segundo, algo flojos, en las primeras del día, resultando más fuertes los que soplaron el 11 y 12 desde muy temprano hasta ya entrada la noche. Los cultivos siguen presentando un aspecto satisfactorio; y continúa la preparación de terreno para las siembras de caña y viandas, así como la recolección de éstas y de algunas frutas. El grado higrométrico fué más bajo que el de la semana anterior. La máxima presión barométrica fué 762.66 (30.02) el día 7, y la mínima 761.46 (29.98) el 12. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 22°3 (72°). Máxima presión del vapor de agua 21.17 el día 12, mínimo 19.85 el 9. Máximo punto de rocío 18.69, mínimo 17.15. Humedad relativa media 59%. Lluvia 49.3 m/m (1.94).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Han caído buenos aguaceros en algunos días de la semana, en la que han reinado vientos del SE. y ESE. Los días 9, 10, 11 y 13 fueron muy nublados, sintiéndose bastante calor durante las horas de la tarde. Los campos de caña presentan buen aspecto. El ganado está en buenas condiciones, y hay abundancia de leche. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 44.1 m/m (1.73).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 6.0 m/m (0.24).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. M. F. Beal.— Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 37.8 m/m (1.49).

"TRINIDAD SUGAR Co." (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — Continúa la seca habiendo caído sólo algunos ligeros aguaceros que apenas han producido beneficio á la caña. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 22°9 m/m (0.90).

MANICARAGUA: Sr. John F. Johnston. — Ha llovido en un día de la semana solamente, reinando vientos del E. y SE. Las escogidas siguen trabajando con regularidad. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 77.8. Lluvia 35.0 m/m (1.38).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — Se ha sentido calor intenso en toda la semana, en la que reinó viento del S. con calma al medio día y por las tardes, formándose gruesas turbonadas con ventolina y tronada al SW., seguidas de relámpagos difusos por la noche. El 12 á las 11 p. m. hubo una fuerte turbonada eléctrica con descargas muy frecuentes. Las siembras de caña ofrecen magnífico aspecto. Las escogidas de tabaco funcionan sin interrupción. Ha cesado la escasez de frutos menores y huevos. No se registran casos de enfermedades epidémicas en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 35.0 m/m (1.38).

INGENIO "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — **Temperaturas medias:** máxima 35°9 (97°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 47.0 m/m (1.85).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En la semana reinó brisa suave con tiempo despejado y calor en las horas del medio día. Se están preparando los semilleros de tabaco para la cosecha próxima. El tiempo sigue favorable para el desarrollo de la caña; y el maiz está muy bueno. Llovió 82.0 m/m (3.23). Durante el mes de Julio del año próximo pasado cayeron aquí 184 m/m (7.24) de lluvia; y en igual mes del actual han caído 232 (9.13).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — En la semana han predominado los días despejados, aunque el día 8 hubo lluvias por la mañana y noche, y el 12 por la noche. En las del 10 y 11 hubo grandes tronadas por el E. Los vientos han sido generalmente suaves del medio día á la tarde, y calma en las mañanas. Se siente fuerte calor tanto de día como de noche. Continúan los preparativos, desmontes y araduras para las siembras de caña de frío; y se atiende el desyerbe de las hechas anteriormente, que presentan buen aspecto. Nada interrumpe el trabajo de las escogidas de tabaco establecidas en esta ciudad. Abundan las piñas blancas y los plátanos. No se tienen noticias de que existan enfermedades en el ganado y aves. Han mejorado las condiciones de los caminos. Se está propagando el marabú, que tan perjudicial es á los campos, existiendo muchos ejemplares en la carretera de Remedios á Camajuaní, y en varias fincas cerca de aquí. Tanto por ciento de sol 60.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperaturas medias: máxima 37°4 (99°), mínima 14°3 (58°). Lluvia 55.6 m/m (2.19).

CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — El día 12 á las 10 p. m., hubo un aguacero muy copioso, cayendo 3.01 pulgadas (76.4 m/m) de agua en poco más de 30 minutos, acompañado de una serie continua de relámpagos y de algunas fuertes descargas eléctricas, una de las cuales incendió una casa de tabaco en Buena Vista; y como hay la coincidencia de que van á cumplirse dos años que ocurrió igual fenómeno en ese mismo lugar, ó muy próximo, quemándose también una casa de tabaco, se sospecha si habrá algún mineral en ese punto, ó en sus alrededores que atraiga las descargas eléctricas. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 81°8 m/m (3.22).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido seco y cálido, con viento del NE. y atmósfera despejada, siendo parcialmente cubierto tan sólo el día 10. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 9.0 m/m (0.35).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 763.78 m/m (30.07 pulgadas) el día 7, y la mínima 760.77 (29.95) el 12. La temperatura máxima ha permanecido entre 34°6 (94°) del 9, y 31°4 (88°) del 12; y la mínima entre 24°2 (76°) el 12, y 22°5 (72°) el 8: tanto unas como otras han sido menores que las de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 11°8 (21°) del 9 al 10, y la menor 7°3 (13°) del 12 al 13. La nebulosidad fué el 20% á las 8 a. m., el 61.4% á las 12 del día y el 78,5% á las 4 p. m., resultando el tanto por ciento de horas de sol algo menor que el de la semana anterior. Los vientos fueron flojos en general, del primer cuadrante, menos en las tardes del 8 y 9 que sopló del cuarto. La mayor humedad relativa fué 86.8%, y la menor 58.5%, resultando mayor que la de la semana pasada. Hubo truenos y relámpagos del tercer cuadrante diariamente. El rocío también fué diario ocurriendo neblina el 7, 8 y 9; y lluvias el 8 y 9. Aún no se han presentado las lluvias generales en la provincia; pues solamente se han formado turbonadas diarias en diferentes lugares que no han producido toda el agua que necesitaba la tierra. Ha habido colono del central "Senado" que ha sembrado como dos caballerías de caña, que casi toda se ha perdido por la falta de agua y la gran energía solar: por cuyas causas sigue desarrollándose la caña con lentitud. En la finca "Ojo de Agua" fué muerta una mujer por una descarga eléctrica. El estado sanitario del ganado es satisfactorio; sin embargo de lo cual se han distribuído 1,450 dosis del virus para inmunizar el ganado vacuno contra el carbuncio sintomático. Los potreros tienen yerba buena y abundante. Durante el mes pasado ha continuado la extracción de maderas, cujes para tabaco, cujes y postes de yaya y carbón vegetal. Abundan las viandas así como las aves, huevos, leche, las piñas blancas y los tomates; y escasean las coles y los mameyes. Ya no hay naranjas. Hay mucho almidón. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 46.7. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 84.2%, á las 12 del día 70.3% y á las 4 p. m. 66.5%. Lluvia 39.7 m°m (1.56).

LA GLORIA (CAMAGÜEY): Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 6): Hubo 6 días despejados y 1 nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 6): Hubo cuatro días despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 21°3 (70°). No llovió.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.): Señor Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 99.8 m/m (3.93).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — No hubo lluvia durante la semana. Temperaturas medias: máxima 37°1 (99°), mínima 18°1 (65°).

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — Han sido despejados todos los días de la semana, reinando en dos viento del NW., en tres del E. y en dos del NE. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Siessor. — Promedio de lluvia en el campo 18.3 m/m (0.72), total en el batey 16.3 (0.64). Temperaturas medias: máxima 31°7 (81/), mínima 22°8 (73°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana se han formado diariamente turbonadas, unas veces del E. y otras del W., descargando por lo general lluvias en los campos, con truenos y relámpagos; y en esta ciudad sólo lloviznas frecuentes, y alguna que otra vez fuertes chubascos. Aunque el calor ha disminuído algo, se siente aún sofocante, particularmente en las primeras horas de las tardes. El estado de los campos es satisfactorio. No se registran casos de carbuncio sintomático en el ganado del término de esta capital de la provincia. En Holguín cayeron fuertes aguaceros, ocurriendo el 13 granizos y frecuentes chubascos: el viento predominó del N., siendo bueno en general, el estado de las cosechas y del ganado. En Puerto Padre llovió solamente en un día de la semana, aunque formándose turbonadas diariamente, y cubriéndose el cielo de nimbus-cumulos, siendo el calor sofocante, con viento del N. de poca intensidad. En Baracoa llovió el 11 y el 12 en regular cantidad, reinando viento del SE. En Manzanillo llovió el sábado, y el 9 y 11 cayeron grandes aguaceros, y el 12 lloviznas, formándose arco-iris. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°2 (74°). Lluvia 3.2 m/m (0.12).

REPÚBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 20 DE AGOSTO DE 1910.

LLUVIA. — Las lluvias en la semana resultaron de intensidad variable, siendo escasas en algunos lugares de la provincia de Matanzas, por varios de la de Camagüey, en la que por su región del S. se teme que, de continuar la falta de lluvias que por allí se nota, se corten los arroyos que corren entre los ríos San Pedro y San Juan de Najasa; y en la provincia de Oriente no ha llovido ni en Banes ni en Baracoa, habiendo caído lluvias insignificantes por la ciudad de Santiago de Cuba, Preston y Gibara, así como en Camagüey. En la provincia de Pinar del Río fueron de carácter general, y abundantes las lluvias de la semana, así como por algunos lugares de la de Matanzas y por el centro de la de la Habana, ocurriendo en los campos de Güines el día 19, una lluvia tan recia que llegó á causar temor de que originase daños. Se han formado frecuentes turbonadas, que en la generalidad de la República han sido diarias, aunque no todas han desfogado en los mismos lugares, produciendo algunas fuertes ráfagas de corta duración, que no han causado daño, salvo en el barrio La Palma, del término de Holguín, en donde los vientos que acompañaron á los fuertes aguaceros que cayeron allí el día 18 destruyeron algunos platanales y derribaron algunas casas de vivienda de campesinos; en Manicaragua, que acostaron algún maiz los vientos de las turbonadas; y en Tuinicú por donde pasó una manga de viento el 17, que causó algún daño en los platanales y maizales. Por lo demás, los vientos reinantes han sido flojos y variables, predominando generalmente la brisa suave en las horas centrales del día, y las calmas en las tardes y noches, y en las primeras horas de la mañana. La atmósfera ha estado parcialmente cubierta en general, siendo mayor la nebulosidad por las tardes que por las noches y mañanas. El grado higrométrico ha sido algo más alto que en la semana anterior. La cantidad total de lluvia registrada en la semana en este Observatorio fué de 47.5 m/m (1.87 pulgada).

TEMPERATURA. — Se ha sostenido elevada, registrándose en todas partes mayores máximas y mínimas diarias que en la semana anterior, excepto en Matanzas, en donde fueron más bajas. Pero de todas partes informan que el calor ha sido sofocante, sobre todo en Santiago de Cuba, donde se califica de muy sofocante. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: máxima 29°7 (85°), mínima 24°0 (75°).

CAÑA. — Sigue en buenas condiciones en general, progresando en su desarrollo á favor de las beneficiosas lluvias que le caen con la frecuencia apetecida en toda la República; sin embargo de que por los lugares que se han expresado en semanas anteriores, ó sea por parte de la costa del N. de la provincia de Oriente, por varios lugares de la de Camagüey y por el término de Alacranes, se resiente la planta por falta de las lluvias necesarias; por cuya razón se halla también atrasada en su crecimiento por la zona de Bahía Honda. En Alacranes se pronostica que la zafra venidera será menor que la pasada. Continúa en todas las zonas azucareras de la República preparando terreno para las siembras de **frio**, efectuándolo con mucha extensión por Camajuaní, Puerto Padre y algunos otros lugares, según se ha expresado en informes de semanas anteriores. De Alacranes informan que las siembras de **frio** serán tardías, porque aún cuando se está preparando terreno para ellas, no hay allí todavía caña que sirva para semilla. De Camagüey informan que se proyecta establecer un gran central por el S. de la provincia, y que ya es un hecho el establecimiento de otro, también de importancia, cerca de Morón.

TABACO. — Continúan funcionando las **escogidas**, de las que han producido en la semana: las de Artemisa 905 **tercios**, las de Consolación del Norte 500, y las de Guane 300. En Vuelta-Abajo está aún sin venderse la mayor parte de la cosecha, siendo ruinosos para los vegueros los precios que hasta el presente se ofrecen por la hoja, que en la zona conocida con esa denominación (Vuelta-Abajo) ha resultado en su mayoría de malas condiciones. También siguen funcionando las **escogidas** por Vuelta-Arriba. Y en todas las zonas en que se dedican al cultivo de la planta, se siguen preparando los semilleros y los terrenos para las siembras de la cosecha venidera.

FRUTOS MENORES. — Se hallan en general en buenas condiciones, siendo notable su desarrollo en general en las lomas de Taco-Taco: sólo en la zona de Bahía-Honda y por algunos lugares de la provincia de Matanzas tienen necesidad de más lluvias, sobre todo para el maiz, que está concluyendo de granar en el término de Alacranes. La cosecha de ese grano se confirma que es buena y muy abundante, habiendo sufrido algún daño por los vientos de las turbonadas en Manicaragua, y en Tuinicú por la manga que pasó por allí el 17. En cuanto á la producción de los frutos menores, es abundante en las dos provincias orientales, y de regular á buena en el resto de la República, escaseando las llamadas **viandas** en algunos lugares de la provincia de Matanzas, particularmente en el término de Colón. La hortaliza está también algo escasa en general. El café, que está ya tomando el color blanquecino que indica su próxima madurez, empezará á recolectarse en este mes en los cafetales de las lomas de Taco-Taco. Aún se recolectan algunas piñas en pequeñas cantidades, en Artemisa y guanajay; y la llamada blanca está muy abundante en Camagüey y en otros varios lugares. Las plantas cítricas se desarrollan muy bien en las colonias americanas de Isla de Pinos y de las provincias de Pinar del Río y Camagüey.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros siguen en buenas condiciones, con abundantes pastos y aguadas en todas partes, excepto por el S. de la provincia de Camagüey, en donde se teme que lleguen á escasear las aguadas si continúa por allí la falta de lluvias que se nota este año por aquella zona. La salud de toda clase de animales es buena, exceptuando alguna mortandad que ocurre en el ganado vacuno en dicha *provincia, por la enfermedad conocida por* **bobera.** *Y en esa misma provincia, aún cuando no hay* epidemia de carbunclo, se sigue vacunando al ganado, para inmunizarlo contra ella. El ganado de labor sufre mucho en el término de Alacranes por la elevada temperatura. Los apiarios están activos en Camagüey y por las lomas de Taco-Taco; pero por Alacranes hay que alimentar artificialmente á las abejas, por lo escasas que están allí las flores. En Bainoa están escasos los braceros para los trabajos agrícolas.

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 de carácter general y abundantes en la mayoría de sus términos municipales, producidas por turbonadas, y acompañadas de truenos. En esta capital de la provincia fueron precedidas por lo general, de vientos tempestuosos y tronadas fuertes; y aunque se formaron aquí turbonadas diariamente, sólo produjeron precipitación las de los días 15, 16 y 19. La semana ha sido excesivamente calurosa, resultando más altas que la sde la anterior, tanto las temperaturas máximas como las mínimas diarias. Han reinado vientos del segundo y tercer cuadrantes, de poca velocidad, estableciéndose la calma en las horas de las tardes y noches: los vientos que han precedido á las lluvias tuvieron forma tempestuosa. La máxima presión barométrica en la semana fué 764.87 m/m (30.11 pulgadas) el 19, y la mínima 758.09 (29.85) el 15. Se continúa preparando terrenos para siembras de caña en los términos de Artemisa, Cabañas y Guanajay, siendo bastante satisfactorio el aspecto *de los campos de esa planta. Continúan funcionando las* **escogidas** del tabaco, habiendo empacado en la semana en Artemisa 905 **tercios,** en Consolación del Norte 500, y en Guane 300. Se han efectuado algunas ventas de la hoja en Viñales y en Consolación del Norte, á precios regulares. La cosecha está en su mayor parte por vender, y los precios en la clase de Vulta-Abajo son excesivamente bajos, á causa de que en esa zona ha resultado la mayor parte de la cosecha de malas condiciones, siendo por esa causa ruinosos para los vegueros los precios que obtiene el tabaco. Se preparan tierras para frutos menores, efectuándose siembras de ellos en casi todos los términos de la provincia; y se recolectan viandas con rendimiento de regular á bueno. La cosecha de maiz es abundante. En Artemisa y Guanajay se sigue recolectando piña en pequeñas cantidades. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno, sin que haya noticias de que ocurran en él enfermedades de carácter epidémico; y los potreros tienen abundantes pastos y buenas aguadas. Las temperaturas absolutas fuerón: máxima 35°1 (95°), mínima 23° (73°); y las medias en la semana: máxima 33°8 (93°), mínima 23°8 (75°). Lluvia 30.0 m/m (1.18).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Copiosas lluvias que favorecen el desarrollo de las cosechas; y la preparación de terreno va en buena marcha. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 29. Lluvia 43.5 m/m (1.71).

BUENAVENTURA: Sr. R. C. Urquhart. — La semana anterior fué la más calurosa que se ha sentido aquí este verano. La falta de lluvias tienen atrasadas las cosechas en esta zona, hallándose la caña en malas condiciones y las plantas escasas de savia. De la semana fueron 6 días despejados y 1 nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 4.5 milímetros (0.18).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. — (Semana que terminó el 13): Esta semana ha sido menos lluviosa que las anteriores y *con* más calor, habiendo ocurrido tronadas muy fuertes. La cosecha de café ha terminado su período de crecimiento, y empiezan los granos á tomar el aspecto blanquecino que precede á la madurez: en este mes empezará su recolección. Puede darse por asegurada la cosecha del maiz, que á no ser que la azote algún ciclón, será una de las de mejor calidad, tamaño de mazorcas y cantidad de ellas que se haya recolectado en muchos años en esta jurisdicción. Igual puede decirse de las siembras de malangas, que favorecidas por la excepcional primavera del año, ofrecen gran cantidad de frutos: las yucas, frijoles, plátanos, etc., estarán pronto en abundancia. Los ganados de cerda y vacuno siguen en muy buenas condiciones, así como las apiarios, que el hoyan bastante miel. En cambio, los caminos siguen siendo perjudiciales á estas hermosas tierras por la carencia de medios de exportación para sus frutos. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 18°6 (65°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 53.6 milímetros (2.11 pulgadas inglesas).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Los días se presentan nublados, con lloviznas. El 19 hubo aspecto tempestuoso, aunque no bajó el barómetro, reinando vientos del N. y E. Todos los días por la tarde y noche se presentan turbonadas, pero sin lluvias. Temperaturas medias: máxima 35°7 (96°), mínima 24°6 (76°). Tanto por ciento de sol 28.4. Lluvia 17.8 m/m (0.70).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — En la semana hubo lluvias ligeras en esta estación, teniendo informes de que las hubo abundantes en la costa del S. Las plantas cítricas presentan buen aspecto; y crecen de nuevo rápidamente. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 63. Lluvia 21.6 m/m (0.85).

CATALINA DE GÜINES: Sr. D. A. Torrelba. — Llovió en los días 16, 17 y 19, en los dos primeros con vientos fuertes del SE. y NE. respectivamente; y lloviznó el 15. Hay noticias del campo que la lluvia del 19 fué tan densa que causó alarma. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 83.2 m/m (3.30).

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manual Hierro.— Las lluvias siguen cayendo con proporción beneficiosa, pudiendo calcularse en una hora diaria, acompañadas de descargas eléctricas que no han causado daño. La temperatura se sostiene normal entre 18°0 (64°) y 28°0 (82°). Es grande la animación para las siembras de caña, y están muy solicitados los terrenos de esta zona porque los dueños de los ingenios que hay en ella pagan muy buenos precios por la caña, que se disputan; y hacen falta braceros. Tanto los campos de caña como los de piña y los naranjales presentan precioso aspecto. La salud de toda clase de animales es buena; y los potreros tienen pastos abundantes.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Ocurrieron lluvias generales y de variada intensidad en tres días de la semana. En esta localidad hubo lloviznas el 16, lluvia escasa el 17, y abundante con relámpagos y truenos el 18. El cielo estuvo nublado en los días 16 y 18 desde poco antes del medio día hasta ya muy entrada la noche, así como en las del 15 y 17; y cubierto parcialmente en las horas centrales del 14, y en las últimas de la tarde del 19. Las temperaturas máximas y mínimas han sido más bajas que en la semana anterior, estando las primeras comprendidas entre 33°7 (93°) el 14, y 32°4 (90°) el 19 y 20; y las segundas entre 24°0 (75°0 (75°) el 18, y 20°5 (69°) el 19; sin embargo, el calor ha sido intenso, sobre todo en las horas de 12 á 3 del día. Los vientos han sido del E. y SW. de escasa velocidad en las primeras y últimas horas del día, pero en las demás soplaron del SE. con velocidad regular, ocurriendo alguna que otra racha al caer la lluvia. Hubo neblina en las mañanas del 15 y 17. El tiempo reinante ha influído beneficiosamente en los cultivos actuales, sobre todo en la caña y maíz. Siguen las siembras de ella y de frutos menores en casi toda la provincia, siendo escaso el rendimiento de éstos en algunos términos, y particularmente en el de Colón. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. El grado higrométrico ha sido más alto que en la semana anterior. La máxima presión barométrica fué 763.26 m/m (30.05 pulgadas) el 19, y la mínima 759.29 (29.89) el 16. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 21°9 (71°). Máxima tensión del vapor de agua 22.23 el día 15, mínima 19.23 el 20. Máximo punto del rocío 19.87, mínimo 16.52. Máxima humedad relativa 65% el 15 y 16, mínima 58% el 17. Lluvia 31.0 m/m (1.22).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — La segunda semana de este mes fué seca y calurosa; y en la que acaba de terminar hubo lluvias en casi todo el término, resultando escasas en algunos lugares de él; y hacen falta lluvias más abundantes, pues los campos de caña, aunque muy poblados, están algo chicos; y al maíz, que está concluyendo de granar también le hacen falta más lluvias; la cosecha de ese grano será muy grande. La zafra próxima será más corta que la pasada. Se preparan terrenos para siembras de caña de frío, que serán tardías, pues aún no hay semillas para ellas. Los vientos reinantes fueron del SE. En el ganado no ocurre novedad, sufriendo mucho el de trabajo por el mucho calor. Los pastos están abundantes. A los apiarios se les está alimentando artificialmente, por faltas de flores. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 45.0 m/m (1.77).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 64.5 m/m (2.54).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. M. T. Beal. —Temperaturas medias: máxima 31/7 (89°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol, 82. Lluvia 47.7 m/m (1.88).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — Ocurrieron turbonadas con truenos, cayendo chubascos el 15, 17 y 19, y ligeras lloviznas el 14, 16, 18 y 20. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 220.0 milímetros (0.79).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — Ha caído solamente un fuerte aguacero durante la semana; y en algunos de los otros días fuertes chubascos, acompañados con vientos de alguna intensidad, que han hecho algún daño en los campos de maíz acostándolo. Los vientos predominantes han sido del E. y SE. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol, 66.4. Lluvia 40.0 m/m (1.57).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José María Espinosa. —Las aguas han sido muy beneficiosas á los campos de caña de retoño y á las siembras de primavera, que presentan muy buen aspecto. Se sigue arando gran extensión de terreno en esta comarca para la siembra de caña de frío. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20° (68°). Lluvia 31.5 m/m (1.24).

"TRINIDAD SUGAR Co." (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — Durante la semana ha llovido en todo el valle con bastante regularidad, cayendo fuertes chubascos y muchas descargas eléctricas el día 15, una de las cuales causó la muerte á un individuo en la finca "Guáimaro", y sufriendo deterioro los postes de la línea telefónica particular de este central. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°) mínima 20°0 (68°). Lluvia 48.3 m/m (1.90).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 15.2 m/m (0.60).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — En la semana han sido despejados los días 14, 15, 16, 17 y 19, y nublados el 18 y 20. Hubo lluvias el 17, 18 y 20, generalmente con tronadas y descargas eléctricas. La temperatura se ha sostenido elevada constantemente, y los vientos han resultado moderados. La caña y demás plantíos siguen favorecidos por el buen tiempo que ha permitido la realización de las diferentes labores agrícolas. Abundan las piñas procedentes de fincas de esta zona, de las que se exportan para otros términos. En la zona de Taguayabón se fomentan importantes colonias para aumentar los campos de caña correspondientes al central "Fidencia". Aun no se ha empezado á recolectar la cosecha del maíz; pero ya hay alguno seco. Siguen trabajando las escogidas de tabaco existentes en esta localidad, aunque se dice que algunas están ya próximas á terminar su labor. Tanto por ciento de sol 40.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — La semana ha sido de calma y calurosa. La caña sigue en muy buenas condiciones, así como los potreros. Se están haciendo tumbas para semilleros de tabaco; y ya empiezan algunos agricultores á preparar los terrenos para las siembras de la cosecha próxima. Lluvia 21.0 m/m (0.83).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperaturas medias: máxima 37°3 (99°), mínima 14°7 (58°). Lluvia 35.6 m/m (1.40).

CENTRAL "TUINICU" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — El 17 cruzó por aquí una manga de viento, que causó daños de poca importancia en algunos campos de maíz y plátanos. El tiempo se ha sostenido por lo general, caluroso, lloviznoso y variable. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 57.4 m/m (2.26).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana ha predominado el tiempo nublado refrescando algo hacia el final de ella, con algunos aguaceros abundantes el 19, en cuyo día hubo viento fuerte del NE. al caer la lluvia; y muchos truenos y relámpagos. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 54.5 m/m (2.14).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión barométrica en la semana fué 763.87 m/m (30.07 pulgadas), el día 19, y la menor 760.04 (29.92) el 14. La temperatura máxima estuvo entre 34°3 (94°) del 15, y 32°2 (90°), del 16 y 17; y la mínima entre 24°2 (76°) del 15, y 22°8 (73°), del 18: ambas fueron mayores que las de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 10°7 (19°) del 15 al 16, y la menor 8°2 (15°), del 18 al 19. La nebulosidad fué: el 35.7% al amanecer, el 47.8% en el centro del día, y el 77.1% á la caída de la tarde. El tanto por ciento de horas de sol fué menor que el de la semana anterior. Los vientos fueron flojos del primer cuadrante al amanecer, rolando al segundo en el centro del día, y al cuarto al atardecer, predominando la calma en varios días en las horas centrales, en las que, por ello, se ha sentido calor sofocante. La mayor humedad fué 84.6% el 16, y la menor 62.1% el 19. Hubo tronadas el 13, 14, 15, 17 18 y 19, con relámpagos el 15 y 17, observándose que los hubo en el horizonte el 14, 16, 17, 18 y 19. El rocío fué diario, ocurriendo neblinas el 14, 15, 18, 19 y 20; y lluvias el 15, 17 y 18. Han entrado pequeñas partidas de miel de abejas, presentándose las colmenas en buenas condiciones. Hay abundancia de viandas, frutas, maíz, aunque éste no está del todo seco, y de queso, y escasea la hortaliza. Se trata de establecer en el Sur de la provincia un gran central azucarero; y se tiene como seguro que se establecerá otro en terrenos próximos á Morón. Las ligeras lluvias que han caído en el Sur de la provincia no han mejorado el estado de los campos de esa zona; y se teme que, de continuar allí la seca, se corten las corrientes comprendidas entre el río San Pedro y el San Juan de Najasa, padeciendo por ello las numerosas reses que ocupan las costas meridionales. En la jurisdicción de Ciego de Avila se han presentado casos de muermo en dos caballos. En la semana se han repartido por la Junta Provincial de Agricultura 3,000 dosis de la vacuna contra el carbunclo sintomático, habiéndose hecho pedidos de 5,000 dosis más á la Secretaría del ramo, aunque no hay epidemia del carbunclo sintomático; pero ocurren algunos casos de muerte por la enfermedad denominada bobera. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol, 46.5. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 82.5%, á las 12 del día, 69.7% á las 4 p. m. 70.0%. Lluvia 15.4 m/m (0.61).

"LA GLORIA": Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 13): Hubo 6 días despejados y 1 cubierto parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 0.2 m/m (0.01).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 13): Hubo cinco días despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 35°3 (95°), mínima 20°4 (69°). No llovió.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 87.4 m/m (3.44).

MANZANILLO: Sr. Evelio Rodríguez. — Se han formado turbonadas en todos los días de la semana; y desde el 18 llueve diariamente. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°0 (73°).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Temperaturas medias: máxima 38°3 (101°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 19.0 m/m (0.75).

SAMA: Sr. Andrés Oria. — Hubo tres días despejados y cuatro nublados parcialmente, reinando en dos viento del SE., en cuatro del E., y en uno del NE. Llovió en un día de la semana. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 25°0 (77°). Tanto por ciento de sol 66.3. Lluvia 7.0 m/m (0.27).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Toda la semana reinó calma y cielo despejado. Temperaturas medias: máxima 34°6 (87°), mínima 22°2 (72°). No llovió.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las turbonadas en la semana han sido diarias, y en diferentes direcciones, formándose por lo regular por el E., durante las tardes, sintiéndose calor muy sofocante. Se han oído algunos que otros truenos lejanos, con pocos relámpagos; y las lluvias también han sido pocas en esta ciudad. No han ocurrido casos de carbunclo en el ganado, ni daños en las plantas. En Baracoa no ha llovido en toda la semana, reinando viento del E. En Holguín cayeron varios chubascos el 18 por la tarde, con grandes aguaceros y ráfagas de viento en el barrio de La Palma, que destruyeron platanales y casas de vivienda: el estado de las cosechas y del ganado es bueno: el viento predominante fué del N. En Manzanillo lloviznó el 13, 16, 17 y 18, con fuertes vientos el 16, 17 y 18, y arco-iris el 14; y el 19 hubo aguaceros, también con viento fuerte. En Puerto Padre ha habido tres días lluviosos, cayendo en dos de ellos aguaceros fuertes, permaneciendo el cielo siempre cubierto de cirrus por mañana y tarde, y en algunos días de nimbus: los vientos fueron de poca intensidad: se hacen tumbas de monte, preparándose extensas siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 23°7 (75°).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — (Semana que terminó el 13): Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 16°1 (61°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 2.3 m/m (0509).

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 AGOSTO DE 1910.

LLUVIA. — Las lluvias en la semana han sido de carácter variable en diferentes lugares de las seis provincias de la República; pues mientras cayeron abundantes en la capital de la de Pinar del Río, resultaron escasas por Bahía Honda, aunque sin llegar á faltar la necesaria humedad para el buen desarrollo de la vegetación, siendo también algo escasas en las provincias de la Habana y Matanzas, y por algunos lugares de las tres restantes, si bien cayeron abundantes aguaceros en Cruces, Camagüey, Manzanillo Holguín y Puerto Padre, ocurriendo en este último punto una granizada por espacio de quince minutos, el día 23. Las expresadas lluvias en toda la República, han sido el resultado de turbonadas que se han formado casi diariamente en todas partes; las que al desfogar en diferentes lugares, han producido algunas ráfagas de viento, que no han causado daños notables, y descargas eléctricas. Algo ha influído en las condiciones del tiempo en la República la perturbación atmosférica que se presentó en las antillas de barlovento, y vino avanzando con rumbo del WNW. hasta hallarse al S. de la Isla de Santo Domingo, en donde parece que se disolvió, acaso por no poder vencer la resistencia que á su marcha le opusiera una marcada área de alta presión que había cerca de la costa oriental de los Estados Unidos, de mediados á fines de la semana, acentuándose descenso en la presión en todas las provincias, y aumento de la nebulosidad, con predominio de los vientos del segundo y tercer cuadrantes, que al terminar la semana se llamaron al cuarto, con poca intensidad. Han ocurrido frecuentes neblinas por Matanzas, Camagüey y otros varios lugares del interior de la República, así como rocíos en varias noches, sosteniéndose alto, en general, el grado higrométrico. Los vientos en la semana han sido generalmente flojos y variables, adquiriendo alguna fuerza, aunque nunca pasaron de frescuitos, en las horas próximas al medio día, con calmas generalmente en las primeras y últimas horas de los días y por las noches. La lluvia registrada en la semana en este Observatorio fué 19.5 m/m (0.77).

TEMPERATURA. — Aunque en algunos lugares, como Pinar del Río, por ejemplo, fueron las temperaturas registradas más bajas que en la semana anterior, en otros, como Camagüey y Santiago de Cuba, fueron más altas, informándose de este último punto que la semana ha sido la más calurosa de este año, sintiéndose en todas partes calor sofocante tanto de día como en la mayoría de las noches. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio fueron: máxima 29°5 (85°), mínima 24°6 (76°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo le son favorables, en general, en toda la República, por lo que en casi toda ella continúa esta planta su desarrollo normal, atendiéndosele con los necesarios cultivos, al par que se preparan terrenos para las siembras de frío, efectuándose algunas en varios lugares. En la colonia "Giralda", del ingenio "Senado", ocurrió un incendio, que se supone casual.

TABACO. — Siguen funcionando las **escogidas** con regularidad y buen rendimiento en **tercios**, en todos los términos de la provincia de Pinar del Río, habiendo empacado en la semana 1,008 **tercios** en Consolación del Norte, 500 en Guane y 200 en San Cristóbal. Tanto las de Manicaragua como las de Remedios están al terminar su trabajo, dando aquéllas, lo mismo que al empezarlo en este año, escaso rendimiento en hojas de embarque. Por Los Palacios se están ya **regando** los semilleros, y llevando á cabo todos los preparativos necesarios para la cosecha venidera, preparándose también terreno para ella por los lugares en que se dedican al cultivo de la hoja por Vuelta Arriba. En Consolación del Norte se han efectuado algunas ventas en **matules**, al precio de nueve á once pesos el quintal, habiéndose hecho también algunas en Viñales en la misma forma; y en Guane se han vendido algunos **tercios** á treinta pesos cada uno en promedio.

FRUTOS MENORES. — Se hallan en buenas condiciones, en general, en toda la República, habiendo aumentado su producción, que se califica de buena, por las provincias de Pinar del Río y Matanzas, y disminuído en la de Camagüey, habiendo sufrido algún daño los platanales de esta última por el fuerte viento que reinó allí en la tarde del día 22. Se está recolectando la cosecha del maíz que, como se ha expresado en **Boletines** anteriores, resulta buena y abundante. Las piñas blancas abundan en Limonar y Camagüey. Se siguen los preparativos para hacer extensas siembras de plantas cítricas en las colonias americanas de Isla de Pinos, Pinar del Río y Camagüey, desarrollándose bien en ellas todos los cultivos que existen actualmente.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros siguen en buenas condiciones; y es bueno, en general, el estado sanitario del ganado vacuno, en el que no reina enfermedad epidémica alguna; pues sólo ocurren algunos casos, aislados, del carbunclo en las fincas de Camagüey, en cuya provincia se continúa aplicando la vacuna con el virus anti-carbunculoso como preservativo. Está sazonado el palmiche, y florecen las palmas y el guamá, ofreciendo buen alimento á las abejas. Se han efectuado negociaciones de alguna importancia en Camagüey, con el ganado vacuno, del que se trae mucho para esta capital. En Nuevitas se hacen los preparativos para instalar una nueva máquina de desfibrar henequén; y para la siembra de esa planta en gran extensión de terreno.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — De carácter general y de variada intensidad pueden calificarse las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, acompañadas generalmente de fuertes tronadas las que hubo en esta ciudad en 4 días. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, fueron algo más bajas tanto las máximas como las mínimas, pudiendo calificarse sin embargo, la semana, de excesivamente calurosa, debido á las calmas y á los vientos flojos del tercer cuadrante, que son los que han predominado, aunque también soplaron del primero y segundo, con escasa velocidad. La máxima presión barométrica fué 761 m/m (29.96 pulgadas), y la menor 758 (29.84). Se continúan preparando tierras para siembras de caña, y efectuándose algunas, en los términos que se dedican á su cultivo, siendo normales las condiciones en que se desarrollan tanto los retoños como las siembras de esa planta. Continúan funcionando las escogidas del tabaco con buena producción en **tercios**, habiendo empacado en la semana las de Consolación del Norte 1,008, las de Guane 500 y las de San Cristóbal 200. Se han efectuado ventas en **matules**, en Consolación del Norte y en Viñales, al precio de $9-00 á $11-00 el quintal. En Guane también se han efectuado algunas ventas en **tercios**, á razón de $30-00 uno en promedio. Se preparan tierras y se efectúan siembras de frutos menores en casi todos los términos de la provincia. La cosecha de maíz, que se está recolectando, es buena y abundante; y su precio medio es de $3.50 la hanega. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno, no habiendo noticias de que ocurran en él enfermedad alguna con carácter epidémico; y los potreros están en buenas condiciones de pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°), mínima 22°8 (73°). Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 125.0 m/m (4.92).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. —Las lluvias sostienen el desarrollo de la vegetación. Se están regando los semilleros de tabaco; y haciendo los preparativos necesarios para la cosecha de esa rama en 1911. Se están haciendo siembras de melones de Panamá. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 40. Lluvia 41.2 milímetros (1,66 pulgadas inglesas).

BUENAVENTURA: Sr. R. O. Urquhart. — Lluvias oportunas

han puesto las cosechas en vías de adelanto; pero necesitan mucha más agua para asegurar su buen resultado. Hubo cinco días despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 23°9 (71°). Lluvia 2.3 m/m (0.09).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — El barómetro en la semana se ha sostenido entre 764 y 766 milímetros (30.08 y 30.16 pulgadas). Hubo lluvias muy abundantes por el barrio de San Francisco en la semana. Se hacen grandes preparativos para extensas siembras de plantas cítricas en varios lugares. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 55.1 m/m (2.17).

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — En los primeros días de la semana presentó el tiempo mal cariz, y hubo algunas turbonadas; pero no llovió hasta el día 27. El viento fué caluroso en los días 21, 22 y 26; algo duro del E. el 24 y 25; y el 27 rolando al S. al comenzar la lluvia. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 78.5. Lluvia 17.8 m/m (0.70).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron locales y generalmente escasas, aunque en el término de Pedro Betancourt llovió bastante el día 21, y en el de Cárdenas el 23 y 25. En el de esta capital de la provincia fué regular la lluvia del 22, y escasa la del 27, lloviznando el 23, 25 y 26. En el primero de estos tres últimos días hubo relámpagos y descargas eléctricas, y el 26 por la tarde y noche se sintieron truenos lejanos al S., también con relámpagos. El cielo estuvo nublado en la mañana y tarde del 21 y en la segunda mitad del 22 y 23, siendo variable su aspecto en los dos últimos días. El resto de la semana fué despejada. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 34°2 (94°) el día 23, y 31°2 (88°) el 26; y las mínimas entre 20°7 (69°) el 23, y 23°4 (74°) el 26. La mayor oscilación térmica fué 13°5 (24°) y la mínima 7°8 (14°). Predominaron los vientos flojos del SW. por la mañana; pero en las horas medias del 21 y 24 soplaron del primer cuadrante con regular velocidad, y los del segundo, también regulares en dichas horas de los demás días. Hubo neblinas en las mañanas del 24 y 25. Los cultivos se hallan en muy buenas condiciones de vegetación; y siguen las siembras de caña y viandas, así como la preparación de terreno para ellas. Se recolectan frutos menores con resultado satisfactorio en casi toda la provincia. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. El grado higrométrico ha sido más alto que en la semana anterior. La máxima presión barométrica fué 761.06 (29.96) el día 21, y la mínima 759.01 (29.88) el 27. Temperaturas medias: máxima tensión del vapor de agua 22.24 el 26, mínima 18.98 el 22. Máximo punto del rocío 19.87, mínimo 16.22. Máxima humedad relativa 68% el 21, mínima 60% el 23. Lluvia 17.3 m/m (0.68).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — (Semana que terminó el 20): Aunque no han faltado lluvias en la semana, beneficiosas á los cultivos, no han entorpecido los trabajos de preparación de terrenos y chapeos. La caña presenta magnífico aspecto, prometiendo que la zafra venidera será buena. Hay abundancia de aguacates, melones y tomates, escaseando el boniato, malanga y plátanos comunes. También escasean los huevos y las aves. Los vientos fueron del E., W. y SW. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 39.1 m/m (1.53). — (Semana que terminó el 27): Las turbonadas han sido casi diarias en la semana, y en diferentes direcciones, habiendo llovido en algunas noches. Se siente un calor muy sofocante. La caña y demas plantíos siguen favorecidos por el buen tiempo, que ha permitido efectuar las labores agrícolas. Abundan las piñas y los melones. El ganado está en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 33°1 (91°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 37.7 m/m (1.48).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — En la semana reinó viento del S. con mucho calor, ocurriendo turbonadas con truenos diariamente, y lloviendo el 22, 23, 24 y 27. Temperaturas medias: máxima 30°9 (87°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 55. Lluvia 81.0 m/m (3.19).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. M. F. Beal. —Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 34.8 m/m (1.37).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — En esta semana cayeron aguaceros ligeros, que no fueron suficientes para mojar bien la tierra. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 18.0 m/m (0.71).

MANICARAGUA: r. M. F. Johnston. — Ha caido una cantidad moderada de agua durante la semana. Las escogidas de tabaco están terminando ya sus tareas, con resultados como al principio, de poca cantidad de hoja para embarque. Los vientos reinantes fueron del E. y SE. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 20°3 (68°). Tanto por ciento de sol 75.7. Lluvia 48.0 (1.89).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M. Espinosa. — Se continúan preparando terrenos para las siembras de caña de frío. La lluvia caída en la semana ha beneficiado mucho los campos de retoño y primavera, cuyos terrenos estaban escaso de agua. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 36.3 m/m (1.43).

CRUCES: Sr. Dr. José Rutbal. — La semana ha sido lluviosa, cayendo fuertes aguaceros con repetidas descargas eléctricas. El pronunciado estado higrométrico, con la falta de corrientes aéreas, ha ocasionado que, aunque las cifras de la temperatura no han sido elevadas, se haya sentido un calor bochornoso, especialmente durante el día 27. La caña tiene al presente muy buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88/), mínima 24°6 (76°). Lluvia 110.0 m/m (4.33).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS). — Señor Rafael Benítez. — Tan sólo ha llovido en un día de la semana, cayendo muy poca cantidad de agua. El calor ha sido muy intenso. Se siguen preparando los semilleros de tabaco. Los retoños de la caña presentan magnífico aspecto á pesar de la escasez de agua. Lluvia 2.0 m/m (0.08).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperaturas medias: máxima 37°6 (100°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 50.3 m/m (1.98).

CENTRAL "TUINICU" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — El tiempo ha sido variable, con turbonadas que se formaron al ESE., viniendo las lluvias del S. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 10.7 m/m (0.42).

CEBALLOS: Sr. John H. Kyde. — Ha predominado el tiempo nublado en la semana, reinando viento del E.; y cayendo algunos aguaceros con truenos y relámpagos. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 54.7 m/m (2.15).

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión barométrica en la semana fué 762.57 m/m (30.02 pulgadas) el día 20, y la mínima 759.02 (29.88) el 25. La temperatura máxima estuvo entre 36°7 (98°) del 25 y 31°6 (89°) del 24, y la mínima entre 24°7 (76°) el 26, y 22°2 (72°) del 23. Aquella ha sido mayor y ésta menor que las de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 12°0 (22°) del 25 al 26, y la menor 8°1 (15°) del 23 al 24. La nebulosidad ha sido el 34.2% á las 8 a. m., el 65.7% á las 12 del día y el 70.0% á las 4 p. m. Los vientos fueron bonancibles del primer cuadrante, rolando al tercero el día 25, y al cuarto el 26. Hubo viento fuerte del N. á las 3 p. m. del día 22, que causó ligeros daños en los platanales y otras plantas débiles en la provincia. La mayor humedad fué 87.8% el día 23, y la menor 56.7% el 25. Hubo tronadas el 20, 21, 22 y 26 con relámpagos el 22, 25 y 26, habiéndolos también en el horizonte el 21, 23 y 25; lluvias ligeras el 20, 21 y 22, y torrencial el 26; neblina diariamente excepto el 22; y rocío el 21, 22, 24 y 25. Se va á establecer pronto en Nuevitas una nueva desfibradora de henequén que dará ocupación á unas cien personas; y se asegura que se dedicará en aquel término una gran extensión de terreno al cultivo de esa planta textil. Ha ocurrido un incendio en la colonia "Giralda" del ingenio "Senado". Se han distribuído en la semana por la Secretaría de la Junta Provincial de Agricultura 2,675 dósis del virus anticarbunculoso, habiendo ocurrido algunos casos de carbunclo en el ganado vacuno en varias fincas de esta provincia, sin revestir la enfermedad carácter epidémico. Con dicho ganado se hacen buenas negociaciones exportándose mucho para la capital de la República. Hay muchos aguacates, piñas blancas y demás frutas de la estación, así como maiz, estando recolectándose actualmente el que se sembró en el mes de Marzo; y escasean los plátanos, boniatos, ñames y tomates. El palmiche está sazonando, por lo que dentro de poco se podrá contar con bastante de ese alimento para la ceba de los puercos. Florecen el guamá y las palmas, de cuyas flores liban las abejas en esta época. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 24°2 (76°). Tanto por ciento de sol 43.4. Humedad relativa: á las 8 a. m. 83.0%, á las 12 del día 68.9% y á las 4 p. m. 68.6%. Lluvia 114.4 m/m (4.50).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 20): La semana fué de buen tiempo y despejada. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 22°3 (72°). No llovió.

FINCA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 20): La atmósfera permaneció cubierta parcialmente durante la semana. Temperaturas medias: máxima 35°9 (97°), mínima 21°7 (71°). Lluvia, lloviznas.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —En los primeros cinco días de la semana ha reinado buen tiempo, ocurriendo ligeras precipitaciones en los dos últimos. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 11.6 milímetros (0.46 pulgada inglesa).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Han caído algunas lluvias en la semana. Temperaturas medias: máxima 37°7 (100°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 22.9 m/m (0.90).

SAMA: Sr. Amrés Oria. — En la semana fueron dos días despejados y cinco nublados parcialmente: en cinco reinó viento del E., en uno del NE. y en otro calma. El 20 hubo truenos. Llovió en un día de la semana, cayendo 20.0 m/m (0.79) de agua. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 26°0 (79°).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Siesser. — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°2 (72°). Promedio de lluvia en el campo 4.8 m/m (0.19), total en el batey 9.9 (0.39).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante los dos últimos días de la semana hemos estado bajo la influencia de una perturbación ciclónica procedente de las Antillas menores. Las turbonadas han sido diarias, formándose por lo regular por el SE., produciendo fuertes rachas de viento, y sólo alguna que otra llovizna. Las temperaturas registradas han sido las más altas del año, haciéndose insoportables los ardientes rayos del sol. En Manzanillo llovió algo fuerte el 20 y 21, lloviznando el 22 y 23; el 24 estuvo el tiempo aciclonado, el 25 fué despejado, reinando calma, y el 26 hubo grandes aguaceros. En Puerto Padre cayeron fuertes aguaceros durante tres días, acompañado de una granizada que duró quince minutos, los del 23; el calor es muy sofocante, predominando los vientos del S. de poca intensidad. En Holguín cayó el 26 un aguacero torrencial que duró dos horas: el estado general de las cosechas es bueno, así como el del ganado; y el viento predominante fué del N. El 28 también llovió en la ciudad. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92), mínima 24°4 (76°).

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 SEPTIEMBRE DE 1910.

LLUVIA. — Las precipitaciones ocurridas en la República durante la semana fueron generales, pero en cantidad variable, resultando más abundantes generalmente por la región del S. que por la del N., pues en Batabanó, Trinidad, Isla de Pinos, Tuinicú y Manzanillo son los lugares en que mayores cantidades de lluvia se han registrado, cayendo poca agua en Bahía-Honda, de donde informan que hacen falta más lluvias, en Matanzas, Yaguajay, Gibara y Preston, y continuando la seca en Banes con grave perjuicio para la agricultura. En el término de Santiago de Cuba, aunque cayeron buenos aguaceros por el campo, fué escasa la cantidad de agua en la población. Las turbonadas han sido frecuentes, aunque no han desfogado muchas, produciendo algunas rachas de viento y descargas eléctricas. Los caminos están intransitables por Bainoa, así como algunos lugares bajos de las calles de la población de Batabanó. Los vientos han sido variables, predominando en general los del segundo cuadrante, de poca intensidad, que aumentaba algo en las horas del medio día, soplando algo fuerte del S. por las tardes, en Santiago de Cuba, en la primera mitad de la semana, en cuyo período de tiempo soplaron algo racheados del tercer cuadrante en Pinar del Río. En las provincias centrales han reinado calmas en las primeras y últimas horas de los días y en general por las noches; y en Pinar del Río han ocurrido al medio día y por las tardes. La nebulosidad ha sido variable, y se ha sostenido un buen grado higrométrico. En Manzanillo se formó el día 2 una tempestad, sin lluvia, que no causó daño. La cantidad total de lluvia registrada durante la semana en este Observatorio fué solamente 9.0 m/m (0.35).

TEMPERATURA. — Se ha sostenido alta en toda la República, si bien de Pinar del Río informan — y en este Observatorio se ha comprobado — que ha tenido algún descenso en la segunda mitad de la semana, informando de Matanzas que algunos días han sido relativamente frescos á consecuencia de las lluvias caídas y por la influencia de los vientos del E. que han reinado, bonancibles, en las horas centrales de los días. En algunas noches se ha sentido mucho calor. En Camagüey fueron más bajas que las de la semana anterior tanto las temperaturas máximas como las mínimas diarias, resultando una diferencia de 2°3 (4°) para el promedio de las primeras, y 1°6 (2°9) para el de las segundas. Las temperaturas medias de la semana registradas en este Observatorio fueron: máxima 30°3 (87°), mínima 24°5 (76°).

CAÑA. — El tiempo sigue, en general, favorable, tanto para el desarrollo como para las siembras de esta planta, que tiene satisfactorio aspecto en casi toda la República; pues del único lugar de donde informan que está en malas condiciones por la seca que reina allí — por cuya causa no ha podido empezar á sembrarse la gran extensión de terreno que para el efecto está preparado — es en Banes, si bien por lugares de aquella misma región, tales como Puerto Padre y los campos de la "Nipe Bay Co.", caen buenas lluvias, y se hacen siembras en buenas condiciones. En algunos lugares de terrenos altos de la provincia de Matanzas, le serían convenientes á la caña más abundantes lluvias de las que en ellos les vienen cayendo. En todas las zonas azucareras de la República continúan preparándose terrenos para las siembras de frío; y de Camagüey informan que han empezado los trabajos de instalación del central "Macareño" en la costa S. de esa provincia, á unos ocho kilómetros del embarcadero de Manopla.

TABACO. — Continúan funcionando las **escogidas** en todos los términos de la provincia de Pinar del Río, con rendimiento que se califica de bueno á regular en **tercios**, habiendo empacado en la semana, 600 las de Guane, 400 las de Consolación del Norte y 150 las de San Cristóbal; las **escogidas** que hay en la ciudad de Remedios también siguen trabajando con regularidad, habiendo una que terminará su labor en estos días. Se han efectuado algunas ventas de la rama, de poca importancia, en Viñales, Cabañas, Consolación del Norte y Guane. Tanto en este último lugar como en San Cristóbal y Guane se ha regado ya la semilla para formar los semilleros de la cosecha venidera.

FRUTOS MENORES. — Siguen en buenas condiciones, favorecidos por las condiciones del tiempo reinante; y su producción es buena en general. En Camagüey escasean algo el fiame y los tomates. Aún se recoleta alguna piña para la exportación, en Guaniajay; y la blanca está abundante en Bainoa, Camagüey y Morón. En el primero de estos tres lugares se hacen siembras de esa fruta con retoños traídos de una finca de Trinidad, de una clase especial; pues además de su jugo y sabor delicado, alcanzan las piñas de esa clase el peso de 16 libras. La cosecha de melones es abundante en ese mismo lugar; pero se están pudriendo sin poderlos aprovechar, porque el mal estado de los caminos de esa zona, no permite conducirlos á la estación del ferrocarril para su transporte á esta capital. La producción de plátanos sigue abundante en el término de Morón, en el que se hallan en buenas condiciones de producción los cacaotales y cafetales que existen, particularmente en el barrio de Guadalupe. Las lluvias de la semana han sido muy favorables, produciéndoles mucho beneficio á los cultivos menores en aquellos lugares de la provincia de Camagüey en los que las lluvias de este año habían sido algo escasas.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros siguen en buenas condiciones, con abundantes pastos y aguadas; y es buena la salud de toda clase de animales; sólo en las aves de corral ocurre alguna mortandad en Remedios, por el **higadillo.** En la provincia de Oriente, aunque no reina epidemia de carbunclo en el ganado vacuno, se está vacunando mucho de él para evitar que se presente esa enfermedad. Abunda la leche de vaca, así como el queso y la mantequilla que se elaboran en Camagüey.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Privincial de Agricultura. — Generales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, siendo las más abundantes las que tuvieron lugar en Viñales y en este término. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior fueron más bajas tanto las máximas como las mínimas, habiendo sido sumamente calurosos los primeros días de la semana, y refrescando algo desde el día 1.º Han soplado vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, con moderada velocidad, predominando los del último, y ocurriendo calmas durante las horas del medio día y de la tarde: en algunos días del principio de la semana fueron racheados de bastante velocidad. La presión barométrica ha oscilado entre 757.0 y 762.0 m/m (29.80 y 30.00 pulgadas). Se preparan tierras y se efectúan siembras de caña en todos los términos que se dedican á su cultivo, presentando la planta buen aspecto y normal desarrollo. Continúan funcionando las escogidas de tabaco en todos los términos de la provincia con regular producción en **tercios**, habiendo empacado durante la semana 600 las de Guane, 400 las de Consolación del Norte y 150 las de San Cristóbal; y se han efectuado escasas ventas de la hoja en dichos puntos á precios regulares. Se ha hecho la **riega** de semilleros en San Cristóbal, Viñales y Guane. Se preparan tierras para siembras de frutos menores, efectuándose algunas de escasa importancia en la mayoría de los términos de la provincia. Se recolectan piñas y viandas con rendimiento de regular á bueno; y el maiz en abundancia, pues la cosecha ha sido buena, siendo su precio de $2.00 á $3-00 la hanega. El estado del ganado es bastante satisfactorio en general: no hay noticias de que ocurra en él **enfermedad** alguna epidémica. Temperaturas absolutas: máxima 34°2 (94°), mínima 22°0 (72°). Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 23°5 (74°). Lluvia 31.0 m/m (1.22).

BUENAVENTURA: Sr. B. C. Urquhart. — La falta de lluvias perjudica las cosechas. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 1.5 m/m (0.06). Hubo cinco días despejados y dos nublados parcialmente.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Ha caído regular canti-

dad de agua durante la semana, presentando la atmósfera el aspecto del invierno, y como si estuviéramos bajo la influencia de una perturbación ciclónica: en las calles bajas de la población hubo lugares que se pusieron intransitables. Tuvimos mar gruesa. El barómetro tiende á bajar. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 24°1 (75°). Tanto por ciento de sol 14.3. Lluvia 170.2 milímetros (6.70 pulgadas inglesas).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — El barómetro se ha sostenido entre 763.0 y 767.0 m/m (30.04 y 30.20 pulgadas). Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 66.0 milímetros (2.60 pulgadas). En "Los Indios" la lluvia durante la semana fué 63.5 m/m (2.50).

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — La semana fué abundante en lluvias en esta zona. Tanto los campos de caña como los piñales y naranjales siguen en progresivo desarrollo, ofreciendo su aspecto abundante producción. Se está sembrando mucha piña morada para la exportación, y de la blanca para el consumo doméstico, produciéndose ésta aquí muy suave, aromática y dulce. En esta granja se ha hecho una nueva plantación de criollos procedentes de Trinidad de una clase de piña muy fina de regalado paladar y hermoso desarrollo, pues llega á pesar cada una 16 libras. Las noches son frescas y la temperatura durante el día es agradable. Los caminos están intransitables, por lo que no pueden exportarse los frutos que se producen en esta zona, perdiéndose la cosecha de melones, que ha sido abundante y de excelente calidad, por no poderlos mandar á la capital, pues se atascan los carros en el camino. Temperatura máxima 29°0 (84°), mínima 18°0 (64°).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron generales, frecuentes y de variada intensidad, resultando abundantes las caídas en Cárdenas en los días 29 y 1.º, en Pedro Betancourt el 30 y en Jagüey Grande el 28; en los demás términos cayeron algunos chubascos de poca importancia ó ligeras lloviznas, como en el de esta capital de la provincia, en que llovió escasamente el 28, 31, 1 y 2, siendo lloviznosos con intervalos de sol los días 30 y 3. El cielo estuvo nublado en la noche del 29, cubierto parcialmente el 2 desde las primeras horas de la mañana hasta las últimas de la tarde, y despejado el 28. El resto de la semana fué variable. Las temperaturas máximas fueron más bajas que las de la anterior y las mínimas más altas: aquéllas estuvieron comprendidas entre 32°8 (91°) el 30, 31 y 2, y 31°3 (88°) el 3; y éstas entre 24°8 (77°) el 3, y 21°9 (71°) el 28. La mayor oscilación térmica fué 10°2 (18°) del 28 al 29 y del 30 al 31, y la menor 6°5 (12°) del 2 al 3. Se sintió bastante calor por las noches; pero durante el día, aunque la temperatura era más alta, hubo fresco, debido á la frecuencia de las lluvias y, sobre todo, á los vientos del E. que soplaron con intensidad regular desde poco antes del medio día hasta la caída de la tarde. En las mañanas fueron flojos del segundo y tercer cuadrantes, excepto el día 1.º que sopló con regular velocidad. Hubo neblinas en la mañana del 28, 29 y 1.º Siguen la recolección y siembras de viandas y la preparación de terrenos para éstas, así como la limpieza de los campos de caña. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. El grado higrométrico ha descendido algo. La máxima presión barométrica fué 762.33 m/m (30.01 pulgadas) el día 1.º, y la mínima 758.41 (29.86) el 29. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 23°2 (74°). Máxima tensión del vapor de agua 21.89 el 30, mínima 19.87 el 1.º Máximo punto del rocío 19.51, mínimo 17.15. Máxima humedad relativa 63% el 29 y 3, mínima 54% del 1.º Lluvia 11.4 m/m (0.45 pulgadas).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Ha caído poca agua en la semana, notándose en algunas colonias de terrenos altos de esta comarca la falta de lluvia, que se hace más sensible por el mucho brillo solar. Los vientos han sido del SW., SE. y ESE. Continúan los agricultores preparando terreno para la siembra de caña de frío. Temperaturas medias: máxima 33°1 (88°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 11.3 m/m (0.44).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 22° (72°). Lluvia 17.0 m/m (0.67).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. M. F. Beal. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 38.9 m/m (1.53).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — Llovió el 28, 29, 30 y 31, reinando viento del SE. en la semana, cuyos 5 primeros días han sido despejados y cubiertos parcialmente los dos últimos. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 31.0 m/m (1.22).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — Hubo lluvias generales y abundantes. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 164.1 m/m (6.46).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo en la semana ha sido favorable para la preparación de terreno, para las siembras de frío, así como para los retoños y siembras de primavera, á los que han sido convenientes las lluvias. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 57.1 m/m (2.25).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — Generalmente han sido nublados ó cubiertos parcialmente, los días de la semana, excepto el último, que se ha presentado despejado. Hubo lluvias más ó menos abundantes el 29, 31 y 2. Los vientos han sido moderados. Los cultivos se sostienen en buen estado, sobre todo la caña, que presenta generalmente magnífico aspecto. Hay abundancia de pastos y los ganados se conservan saludables y gordos, no así las aves, pues mueren algunas gallinas de higadillo. No se desmaya en la preparación de terrenos para nuevas siembras de caña. Sin interrupción trabajan las escogidas del tabaco, de las cuales hay una que hoy (3) hace su última moja. Tanto por ciento de sol 25.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY — REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — En la semana hubo cinco días despejados y dos lluviosos, reinando en cinco vientos del E. y en dos del NE. Lluvia 19.0 m/m (0.75).

CENTRAL "TUINICO" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — El tiempo continúa variable, y favorable para el desarrollo de todos los cultivos. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 68.3 m/m (2.69).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido lluvioso, con algunos truenos y relámpagos en su primera mitad, vientos del SE., y atmósfera parcialmente cubierta en seis días y despejada el último. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°9 (69°). Lluvia 63.0 m/m (2.48).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — El estado de los campos de caña puede calificarse de lozano. Los retoños han tenido un buen desarrollo, mucha parición; y las siembras de primavera presentan magnífico aspecto, ofreciendo un buen rendimiento. Temperaturas medias: máxima 37°1 (99°), mínima 14°1 (57°). Lluvia 17.8 m/m (0.70).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 763.08 m/m (30.04 pulgadas) el día 1.º, y la menor 759.48 (29.90) el 30. La temperatura máxima ha estado comprendida entre 31°5 (89°) del 27, y 28°9 (84°) del 29, y la mínima entre 21°2 (70°) del 31 y 23°9 (75°) del 3, tanto aquéllas como éstas han sido menores que las de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 9°8 (18°) del 30 al 31, y la menor 6°9 (12°) del 29 al 30. El tanto por ciento de sol fué menor que el de la semana pasada. La nebulosidad fué el 54.2% á las 8 a. m., el 68.5% á las 12 del día y 97.1% á las 4 p. m. Los vientos predominantes fueron del primer cuadrante, sin pasar de bonancibles. La humedad fué el 86.0% á las 8 a. m., el 76.5% á las 12 del día, y el 79.7% á las 4 p. m., resultando mayor que la de la semana pasada. Hubo neblinas el 28, 30, 31, 2 y 3; rocíos el 29, 31, 1, 2 y 3; tronadas el 27, 28, 29, 30 y 31, con relámpagos el 27, observándose además en el horizonte el 27, 28 y 31; y llovió el 27, 28, 29, 30 y 31. Estas lluvias han mejorado mucho los campos, que estaban necesitados de humedad para el desarrollo de los frutos menores, principalmente en los lugares en que reinaba aún la seca, por no haber sido suficientes los aguaceros caídos para humedecer la tierra. El ganado sigue en buenas condiciones, habiendo aguadas suficientes y yerba abundante y buena. También abunda la leche, así como el queso y la mantequilla. Hay mucho maíz seco, boniatos, anoncillos y piñas blancas, no habiendo de la morada porque no hay quien la solicite, escaseando el ñame, los tomates, melones, mameyes, los huevos y las aves. Se ha dado principio á los trabajos de instalación del central azucarero "Macareño" en la costa S. de esta provincia á unos ocho kilómetros del embarcadero Manopla. En Morón no decae el valor de los plátanos á pesar de lo que avanza la estación, haciéndose transacciones de ellos que no bajan de mil pesos á la semana; y es espléndida allí la cosecha de la piña blanca, que es blanda y muy dulce. La agricultura no está descuidada en esta región, pues hay cacaotales y cafetales en Guadalupe; vegas de tabaco — que se dá superior — en Chambas, Nanyú y Marroquí; naranjales de cincuenta caballerías de tierra en Ceballos; y platanales de gurandes dimensiones en Turiguanó y Punta Alegre. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 26.8. Lluvia 29.3 m/m (1.15).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 27): Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 76.9 m/m (3.03).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 27): Hubo dos días despejados y cinco nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 18.3 m/m (0.72).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 62.0 m/m (2.44).

MANZANILLO: Sr. Evelio Rodríguez. — Ha habido turbonadas diarias. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 74.4 m/m (2.93).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Temperaturas medias: máxima 37° (99°), mínima 18°8 (66°). Lluvia 18.5 m/m (0.73).

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — En la semana hubo dos días despejados y cinco nublados parcialmente, reinando en seis viento del E., y en uno del NE. Hubo lluvia en un día, con truenos el 28. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 27.0 m/m (1.06).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — En toda la semana ha reinado calma, con atmósfera despejada. Hace muchísima falta la lluvia; pues hay mucho terreno preparado para las siembras de caña, que no pueden llevarse á cabo por falta de humedad en la tierra. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 25°0 (77°). No llovió.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido extremadamente calurosa, con frecuentes turbonadas que terminaron en aguaceros en los campos, y á veces en esta ciudad, aunque de poca duración. Los vientos han soplado algo fuertes durante las tardes, por lo regular del S. Se vacuna mucho ganado para evitar el carbuncho, y se hacen grandes siembras de caña para la zafra próxima. En Holguín cayeron grandes aguaceros el 28 y 29, habiendo ocurrido también algunos aguaceros el 1.º y chubascos el 30: en todos los barrios de ese término llueve bastante, hallándose en buen estado las cosechas y el ganado; reinaron vientos del N. y S. En Manzanillo hubo aguaceros el 28, 29 y 31, lloviznas el 30, y gran tempestad el 2, sin lluvia. En Baracoa llovió fuerte el 30, y el viento fué del NE. En Puerto Padre ha transcurrido la semana con el cielo siempre cubierto de cúmulos y grandes cirrus plumiformes, habiendo llovido fuerte en un solo día: el viento fué del NE.; se continúan las siembras. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 2.2 m/m (0.09).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Blessor. — Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 21°7 (71°). Promedio de lluvia en el campo 55.9 m/m (2.20): total en el batey 1.5 m/m (0.06).

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 SEPTIEMBRE DE 1910.

LLUVIA. — Las condiciones del tiempo fueron de anti-ciclón en los primeros días de la semana, ocurriendo lluvias de diferente intensidad en varios lugares de la República, las que fueron abundantes en los últimos, en Oriente, por la influencia de la perturbación que vino avanzando hacia el cuarto cuadrante, procedente de las Antillas Menores, sin embargo de que por Banes y Nipe cayó muy poca agua. También fué insignificante la precipitación ocurrida en Catalina de Güines, las lomas de Taco-Taco y Bahía-Honda, no habiendo caído agua alguna en la semana en el término de Consolación del Norte. Los vientos fueron variables y de poca intensidad, predominando la brisa en las horas próximas al medio día, y la calma en las primeras de las mañanas, últimas de las tardes y por las noches, reinando en general vientos del segundo cuadrante, de alguna fuerza, que la tuvieron mayor en Santiago de Cuba por la influencia del temporal á que se hace mención más arriba. El grado higrométrico se ha sostenido alto; y la nebulosidad, que fué poca en general, en los primeros días de la semana, aumentó hacia su final, resultando nublados por completo los dos últimos días, particularmente. Se han formado algunas turbonadas, de las que pocas han desfogado, sin producir grandes descargas eléctricas, ni más vientos que los ya expresados en la parte oriental de la República, ocurriendo remolinos en Manzanillo el día 9. Las únicas lluvias ocurridas hasta la terminación de la semana, en este Observatorio, fueron lloviznas en los días 7 y 10.

TEMPERATURA. — Excepto en Camagüey, en donde la temperatura máxima de esta semana resultó 1°1 (2°) mayor que la de la pasada, así como la mínima, que también le excedió en 0°8 (1°4), se ha notado en general descenso del grado térmico en todo el resto de la República, informándose de Cruces que han sido las noches frescas. En Pinar del Río si las temperaturas máximas *fueron más bajas, se registraron mínimas más altas, resultando, por consiguiente, disminución en las oscilaciones térmicas.* Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: máxima 29°6 (85°), mínima 24°3 (76°).

CAÑA. — El tiempo sigue favorable en general para esta planta, que se desarrolla en buenas condiciones, excepto en la zona de Banes, en la que continúa sufriendo por la escasez de lluvias. En todas las zonas azucareras de la República se continúa preparando terreno para las siembras, efectuándose algunas en diferentes lugares, habiendo empezado las de frío en la provincia de Matanzas. En los términos de Cabañas, Guanajay y Artemisa es magnífico el estado de los campos de caña; y en el de Remedios, por el considerable aumento que se está dando allí á su cultivo, se pagan hasta $1-40 plata española de jornal á los trabajadores de campo.

TABACO. — Continúan funcionando sin interrupción y con buen rendimiento en **tercios,** las **escogidas** en todos los términos de la provincia de Pinar del Río, habiendo producido en la semana, 1,339 las de Artemisa, 610 las de Consolación del Norte, 568 las de Guane y 70 las de San Cristóbal. En algunos términos se han efectuado ventas de *la hoja en* **matules,** obteniéndose en esa forma, precios de 10 á 11 pesos por quintal en Consolación del Norte; y en Guane se han hecho ventas en tercios á $28 cada uno. Se siguen preparando terrenos para las siembras de la cosecha venidera, para la que se están regando los semilleros en Guane, Viñales y San Cristóbal, hallándose en regulares condiciones los de las lomas de Taco-Taco. Los que se están formando por el término de Remedios parece que son de poca importancia.

FRUTOS MENORES. — Siguen en buenas condiciones en todas partes, favorecidos por las lluvias que les caen en cantidad suficiente en general; y la producción es satisfactoria, sólo en Batabanó informan que escasean, teniendo que traerse los plátanos de Vuelta Arriba. El café está madurando. Se recolecta el maiz en grandes cantidades, siendo abundante su cosecha en la provincia de Pinar del Río; y habiendo también mucho en Camagüey, en donde sigue abundante la piña blanca ó **de la tierra,** así como los melones y los plátanos en sus variedades de la clase de *fruta.* En todas partes se sigue preparando terreno para nuevas siembras de los cultivos menores, efectuándose algunas; y en Nueva Gerona (Isla de Pinos) se llevan á cabo las de tomates, berenjenas y pimientos, estando el terreno en muy buenas condiciones para efectuarlas; y se continúa arando para hacer nuevas siembras.

INFORMES DIVERSOS. — Es bueno en general el estado sanitario de toda clase de animales, y los potreros tienen buenos pastos y abundantes aguadas. En los apiarios es activo el trabajo de las abejas. Durante el mes próximo pasado se han extraído de los montes de Camagüey 14,200 troncos de cedro, 8,500 de caoba y 209 quintales de guama. Se ha procedido á la reparación del tramo del camino llamado del "Horcón", desde el callejón del Potosí hasta el del Brazo. No ocurre novedad en las aves de corral, cuyas crías progresan.

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 en esta provincia durante la semana, siendo las más abundantes las que tuvieron lugar en los términos de Cabañas, Consolación del Sur y Viñales, y las menos en el de Guane, no habiendo llovido en el de Consolación del Norte; y en el de esta capital hubo lluvias en 2 días. Las temperaturas mínimas fueron más altas, y las máximas más bajas que las de la semana anterior. Soplaron vientos del segundo cuadrante con moderada velocidad, y reinaron calmas durante las horas de la tarde y noche. La presión barométrica ha oscilado entre 763.0 y 757.0 m/m (30.04 y 29.80 pulgadas). Se preparan tierras para siembras de caña, efectuándose algunas en los términos de Artemisa, Cabañas y Guanajay, presentando magnífico aspecto los campos de esa planta. Continúan funcionando las escogidas del tabaco, con buen rendimiento en tercios, habiendo empacado 1,339 las de Artemisa, 610 las de Consolación del Norte y 568 las de Guane. Se efectúan algunas ventas de *poca importancia de la rama, pagándose de $10 á $11 el quintal* en Consolación del Norte, y de $28 el tercio en Guane. Se preparan tierras para semilleros y se riega la semilla en Guane, Viñales y San Cristóbal. *También se preparan terrenos en pequeñas porciones para frutos menores, efectuándose algunas siembras de ellos* en todos los términos; y de piñas en los de Artemisa y Guanajay, siendo de bueno á regular el estado de las cosechas: la de maiz, que es abundante, se recolecta en grandes cantidades. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno, teniendo los potreros abundantes pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) en varios días, mínima 23°4 (74°). Temperaturas medias: *máxima* 32°3 (90°), mínima 24°3 (76°). Lluvia 13.0 milímetros (0.51 pulgadas).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Hausted. — *Los agricultores han empezado las araduras* de otoño. La recogida del heno del trimestre está casi terminada. El trasplante de las posturas de tabaco debe empezar pronto. Temperaturas medias: *máxima* 31°7 (89°), *mínima* 22°4 (72°). Tanto % de sol 67.3. Lluvia 18.5 m/m. (0.75).

BUENAVENTURA: Sr. R. C. Urquhart. — La falta de lluvia *ha atrasado las cosechas: tanto la de naranja como la de caña* no están en las condiciones de adelanto que debieran. Temperaturas medias: máxima 32°9 (90°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 0.8 m/m (0.03). Hubo 4 días despejados y 3 nublados parcialmente.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. — La semana fué seca, lo que ha favorecido grandemente á esta localidad porque los últimos días de Agosto fueron lluviosos y cubiertos; y hacían temer el desarrollo de enfermedades criptogámicas en algunas plantas. El café empieza á madurar bien. El maiz se está recolectando con buen resultado. Los semilleros de tabaco se presentan regulares. Trabajan con actividad las colmenas, y no hay novedad en los ganados. Los caminos están intransitables. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 95. Lluvia 6.3 m/m (0.25).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Toda la semana ha sido nublada y lloviznosa. El tiempo ha sido favorable para la preparación de terreno para siembras de frío, así como para el desarrollo de las de primavera y retoño de la caña, pues las lluvias han sido abundantes en los campos. Escasean los frutos menores; y los plátanos se traen de Vuelta-Arriba. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 22.9 m/m (0.90).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. —El barómetro en la semana ha estado entre 768.0 y 762.0 milímetros (30.24 y 30.04 pulgadas) sin corregir. Los agricultores tienen listos los semilleros de tomates, berenjenas y pimientos, hallándose la tierra en excelentes condiciones para sembrar las semillas. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 70.4. Lluvia 35.8 m/m (1.41).

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — Los primeros días de la semana hubo vientos fuertes del primer cuadrante con cielo despejado y alto grado higrométrico. Hubo turbonadas que no desfogaron. El 7 hubo rocío abundante. El viento roló por el segundo cuadrante soplando el 10 del SW. flojo con cerrazón, descendiendo la temperatura, y cayendo un chubasco por la tarde, única precipitación que hubo en la semana. Temperaturas médias: máxima 31°2 (88°), mínima 24°5 (75°). Tanto por ciento de sol 85.7. Lluvia 3.8 (0.15).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de la semana no han tenido importancia alguna, aunque en Cárdenas fué abundante la caída el día 9, reduciéndose en algunos términos á chubascos más ó menos fuertes ó ligeras lloviznas, mientras que en otros no llovió nada. En el de esta capital de la provincia ocurrieron chubascos breves en las horas medias de las noches del 7 y 8 y en la tarde del 9, con rachas del ESE. El cielo estuvo nublado en los días 9 y 10 y en la primera mitad del 6; cubierto parcialmente en las horas centrales del 5 y en la noche del 4, en la cual hubo relámpagos al S., y despejado el resto de la semana. Predominó el viento del ESE. bastante fuerte en las horas próximas al medio día, alcanzando velocidad acelonada el que sopló el 9 entre 7 y 8 de la noche; en las mañanas fueron flojos y de esa misma dirección, exceptuando las de los días 8 y 9, en las primeras de las cuales hubo viento del NE. algo fuerte, y calma en la siguiente. Las temperaturas máximas fueron más bajas que las de la semana anterior, y las mínimas iguales; estando aquéllas comprendidas entre 32°0 (90°) del día 4, y 29°7 (85°) del 10; y éstas entre 21°2 (70°) del 7, y 24° (75°) del 8. Las oscilaciones térmicas variaron entre 10°1 (18°), del 3 al 4 y del 6 al 7, y 5°9 (11°) del 9 al 10. Hubo neblinas en las mañanas del 4, 5, 7 y 9. Se han empezado ya á efectuar las siembras de caña de frío en casi toda la provincia lo mismo que de frutos menores, cuya recolección se ha hecho con resultados satisfactorios en general. Continúa la preparación de terrenos para siembras. El ganado y aves siguen bien. La presión barométrica fué creciente hasta el tercer día de la semana que llegó á 763.54 m/m (30.06 pulgadas); pero desde ese día empezó á descender, con más ó menos rapidez, hasta el 10 que llegó á 758.91 (29.88). Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 23°2 (74°). Máxima tensión del vapor de agua 22.93, mínima 20.62. Máximo punto del rocío 20.73, mínimo 18.02. Máxima humedad relativa 69%, mínima 58%. Lluvia 23.9 m/m (0.94).

LIMONAR: Sr. Serafín Britc — Empezó la semana con seca rigurosa y bastante calor. El 9 se formó una gran turbonada por el ESE., indicando perturbación atmosférica, por la velocidad del viento y gran aglomeración de cirrus, habiendo desfogado en un fuerte aguacero. Algunos días han sido muy nublados. Los vientos fueron del SE., SSE. y ESE. Temperaturas medias: máxima 31°9 (88°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 12.9 m/m. (0.51).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 24.0 m/m (0.94).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (BANAGUISES): Sr. Miguel Mendoza. — Desde el comienzo del mes sólo han caído aquí 14.5 m/m (0.57 pulgadas) de agua, haciendo falta ya la lluvia. El tiempo amaneció nublado el día 10, con lloviznas á intervalos, que parecen obedecer á mal tiempo que reina cerca de la Isla. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 25°0 (77°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 11.0 m/m (0.43).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. M. F. Beal. —Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 88.6. Lluvia 17.8 m/m (1.70).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — Hubo aguaceros ligeros. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 30.2 m/m (1.19).

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal. — En los días de esta semana, hasta el 8, hubo alta presión atmosférica con cielo despejado y noches frescas; el 9 descendió rápidamente la presión, cielo cubierto de cúmulos, y desde las 3 p. m., lluvias precedidas de descargas eléctricas. El 10 amaneció cubierto con lloviznas á intervalos, pero sin ráfagas de viento. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 25°7 (78°). Lluvia 41.7 (1.64).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — Reinó viento del NE. en los cuatro primeros días de la semana y SE. en los tres últimos, con temperatura atenuada del 5 al 10, que fueron nublados. El 7 y 8 bajó algo el barómetro, cayendo cortos y repetidos chubascos en el primero de estos días. El 9 hubo lluvia floja y constante desde la 1 á las 12 p. m., con calma completa, y el 10 ha tenido el tiempo mal cariz, sosteniéndose la calma y nublado totalmente, con frecuentes chaparrones, sin oscilación barométrica. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 23°4 (74°). Tanto por ciento de sol 36. Lluvia 40.0 m/m (1.57).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°6 (71°). Tanto % de sol 56. Lluvia 35.0 m/m. (0.14).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY-REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — La semana fué seca, habiendo reinado calma con atmósfera despejada hasta el día 8. Lluvia 16.0 m/m. (0.63).

CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — Continúa siendo favorable el tiempo para el desarrollo de las cosechas, y para hacer siembras. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 40.9 m/m. (1.61).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — Los días de esta semana han sido generalmente cubiertos en parte ó nublados, con lluvias más ó menos abundantes. Aunque ha reinado calma ó vientos flojos, el aspecto del tiempo ha sido de temporal ó aciclonado. La temperatura se ha sostenido menos elevada que en las semanas anteriores. Hay demanda de braceros para los trabajos de cultivo de la caña, que se pagan hasta $1.40 plata española, por acrecentarse el área de terreno dedicado á esa planta. De las noticias adquiridas y de lo que he podido observar, se deduce que los semilleros de tabaco y las siembras de frutos menores, serán de escasa importancia.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado el tiempo despejado, siendo parcialmente cubierto el día 9, y nublado el 10. Reinó viento del NE.; y hubo ligeros truenos y relámpagos en la tarde del 9. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 18.8 m/m (0.74).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 763.80 m/m (30.07 pulgadas) el día 6, y la menor 759.54 (29.90) el 9. La temperatura máxima ha estado entre 32°7 (91°) del 4, y 29°8 (86°) del 9, y la mínima entre 24°4 (76°) del 5, y 22°6 (73°) del 7, resultando tanto aquélla como ésta, mayores que las de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 9°3 (17°) del 6 al 7 y la menor 6°9 (12°) del 9 al 10. La nebulosidad fué el 60% á las 8 a. m. y á las 4 p. m., y 41.4% á las 12 del día. Los vientos fueron por lo general flojos del primer cuadrante, menos el 8, que reinó con alguna intensidad el NE. La mayor humedad fué 86.3% y la menor 60.2%. Se observaron rocíos el 4, 5, 6, 7 y 8, neblinas el 4 y 7, tronadas el 5 y 9, relámpagos el 9, notándose también en el horizonte el 3, 5 y 8. En ese último día hubo ligeras lloviznas, y en el 9 lluvias no muy copiosas. Hay bastantes melones y sandías, piñas blancas, aguacates, plátanos fruta, anoncillos, maíz seco y diferentes **viandas.** Los huevos están escasos y hay muchas aves. El ganado se halla en buenas condiciones. No habiendo dado los resultados que se esperaban del empleo de la sal común para la extinción del **marabú,** se sigue estudiando la manera de extinguir esta perjudicial planta. Durante el mes de Agosto se han extraído de los montes de esta provincia 14,200 troncos de cedro, 8,500 de caoba y 200 quintales de guana. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 23°4 (74°). Tanto por ciento de sol 46.2. Humedad relativa: á las 8 a. m. 82.6%, á las 12 del día 68.9% y á las 4 p. m. 68.7%. Lluvia 14.1 m/m (0.55).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 3): Hubo cinco días despejados y dos cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 17.7 m/m (0.70).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 3): Hubo seis días nublados parcialmente, y uno despejado. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 61.2 m/m (2.41).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Cárlos Arche. — En la semana ha reinado el tiempo seco. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Temperaturas medias: máxima 35°9 (97°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 49.8 m/m (1.96).

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — En la semana fueron seis días nublados parcialmente y uno despejado, reinando en todos los siete viento del E., fuerte en uno de ellos. En dos hubo lluvias. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 1.5 m/m (0.06). En tres días de la semana reinó calma, y en cuatro viento del E., predominando en toda ella la atmósfera nublada parcialmente.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Blesser. — El promedio de lluvia caída en el campo de esta finca, en la semana, fué 13.2 m/m (0.52), y el total en el batey 2.8 (0.11). Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°3 (74°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana, por la influencia del ciclón procedente de las Antillas Menores han ocurrido aguaceros torrenciales en esta ciudad, así como en los campos, en donde fueron más abundantes, permaneciendo la mar muy agitada y soplando vientos fuertes del E. y S. En Holguín cayeron fuertes aguaceros en los días 8, 9 y 10, siendo bueno el estado de las cosechas y habiendo reinado vientos del N. y S. En Manzanillo hubo aguaceros el 3 y el 4, lloviznas el 5, viento fuerte del NE. el 6, que continuaron hasta el 8 en el que el tiempo fué aciclonado con chubascos á intervalos; y el 9 nublado con remolinos, y chubascos por la tarde. En Baracoa cayeron grandes aguaceros el 6, 7 y 8, con vientos del SE. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 56.0 m/m (2.20).

REPÚBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 17 DE SEPTIEMBRE DE 1910.

LLUVIA. — Las lluvias de la semana, aunque generales en toda la República, han sido de carácter variable, resultando las más abundantes en las lomas de Taco-Taco, Catalina de Güines, el valle de Trinidad, Manzanillo y Baracoa; y las más escasas en Manicaragua, Camagüey, Preston y la ciudad de Santiago de Cuba, aunque por los alrededores de ésta, en el campo, cayeron buenos aguaceros. También hubo buenas lluvias, que se califican de abundantes, en los términos de Cárdenas, Pedro Betancourt, Unión de Reyes y Jagüey Grande. Algunas de las lluvias fueron acompañadas de descargas eléctricas en determinados lugares, una de las cuales incendió una casa, y produjo quemaduras, que causaron la muerte á dos niños en una finca de Camagüey. Los vientos fueron en general flojos y variables del primero y segundo cuadrantes, ocurriendo ráfagas de alguna fuerza al preceder á los chubascos que tuvieron lugar en determinados lugares por la influencia de una pequeña depresión atmosférica que reinó á mediados de la semana. En las horas centrales del día ha adquirido el viento la fuerza y dirección de brisa fresquita en muchos días, reinando generalmente calma por las noches y primeras horas de las mañanas. La nebulosidad ha sido variable, predominando el tiempo nublado parcialmente, sin embargo de que en algunas ocasiones estuvo cubierto totalmente, y hubo también algunas mañanas despejadas. El grado higrométrico se ha sostenido alto, resultando mayores que la normal los promedios diarios de la humedad. En este Observatorio hubo lluvias el 11, 12, 15 y 16, siendo torrencial la caída en el primero de esos días. Algunas mañanas fueron neblinosas en Matanzas, Camagüey y algunos otros lugares del interior de la República. La cantidad total de lluvia registrada durante la semana en este Observatorio fueron 93.5 m/m (3.68).

TEMPERATURA. — Por consecuencia del predominio de los nublados, y por la influencia de las lluvias y de los vientos del primer cuadrante que han reinado en determinadas ocasiones, según se expresa en el párrafo anterior, ha habido descenso en la temperatura, sintiéndose fresco agradable en varias noches y en algunos días. Las temperaturas medias registradas en la semana en este Observatorio fueron: máxima 28°6 (83°), mínima 23°8 (75°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo favorecen en casi todas partes el desarrollo de esta planta, siendo propicias para la preparación de terreno para nuevas siembras, de las que se efectúan algunas en diferentes lugares. Sólo de Cruces informan que le causaron *algún perjuicio á la caña, acostándola, las rachas de vientos fuertes del NE. que, como se ha dicho anteriormente, acompañaron* á los chubascos en varios días en diferentes lugares, y que en el expresado tuvieron lugar el día 16.

TABACO. — Sigue escogiéndose la hoja de la cosecha pasada, cuyo trabajo está ya al terminar en la ciudad de Remedios y en Manicaragua: en este último punto quedan funcionando solamente dos talleres de **escogida**, habiéndola terminado ya algunos de los vegueros que la han hecho por su cuenta en la región del NE. de la provincia de Santa Clara. De Los Palacios informan que pronto empezarán las siembras de la cosecha próxima.

FRUTOS MENORES. — *Continúan las condiciones del tiempo favoreciendo á los frutos menores, cuya producción es buena en* general. Se sigue recolectando la cosecha del maiz, cuyo resultado es satisfactorio en casi toda la República. La del café sigue en buenas condiciones en los cafetales de las lomas de Taco-Taco; y será escasa en los de las que rodean el valle de Manicaragua, en los *que pronto empezará la recolección de ese grano. En Remedios no hay tanta abundancia de plátanos como en semanas anteriores; pero* siguen exportándose en grandes cantidades para esta capital. La cosecha de aguacates es muy abundante y de buena calidad. En Camagüey siguen recolectándose buenas piñas de la clase llamada **de la tierra**, y es regular la producción de melones y sandías. Continúa en todas partes la preparación de terrenos para nuevas siembras de diversa clase de frutos, efectuándose algunas en buenas condiciones.

INFORMES DIVERSOS. — La salud de toda clase de animales es buena en general; pues aunque en algunas fincas de Camagüey ocurren casos de carbuncio sintomático, no reviste esa enfermedad carácter de epidemia, atajándose su progreso con la aplicación de la vacuna preventiva, de la que en la semana se han distribuído por la Secretaría de la Junta de Agricultura de dicha provincia, 3, 175 dósis entre varios hacendados de la misma. También ocurre alguna mortandad de gallinas por causa del **higadillo**, en Remedios. Los potreros se hallan en buenas condiciones, conservando abundantes pastos y fértiles aguadas. Los apiarios van bien. Hay abundancia de queso del que se elabora en Camagüey. En Remedios se nota que se va propagando el **marabú**, para la extinción de cuya perniciosa planta hacen pocos esfuerzos los campesinos de esa región.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. — Por la influencia de la perturbación ciclónica hemos tenido aquí tres días de lluvias, en los que ocurrieron recios aguaceros con algunas rachas de viento. Siguen en buenas condiciones las cosechas de café y de frutos menores, así como los apiarios y los ganados vacuno y de cerda. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 40. Lluvia 118.6 milímetros (4.67 pulgadas inglesas).

BUENAVENTURA: Sr. E. C. Urquhart. — Las buenas lluvias de esta semana, mejorarán las condiciones y aspecto de las cosechas. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 21°4 (70°). Lluvia 68.0 m/m (2.68). En la semana hubo tres días despejados, dos cubiertos parcialmente y uno nublado.

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Los pilones de maiz presentan una buena cosecha. Las siembras de tabaco empezarán pronto. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°5 (71°). Tanto por ciento de sol 44. Lluvia 22.7 m/m (0.89).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Durante la semana se ha sostenido el barómetro en 758.5 milímetros (29.86 pulgadas). El viento ha sido variable, soplando algunas veces fuerte y otras flojo. Los días fueron nublados, ocurriendo lluvias el 11, 14 y 17, y llovizna en todos los demás. Se está haciendo la cosecha del maiz de frio, que promete buen rendimiento. En la finca "Santa Isabel" trabajan muy bien las colmenas. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 21°4 (70°). Tanto por ciento de sol 57.1. Lluvia 71.1 m/m (2.80).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — El barómetro ha oscilado entre 764 y 767 milímetros (30.08 y 30.20 pulgadas) sin corregir. Las lluvias no han sido abundantes en ninguna ocasión, resultando el tiempo ideal para los agricultores. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 22°5 (72°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia 48.3 m/m (1.90).

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — La semana ha sido lluviosa, con carácter de mal tiempo, cayendo fuertes aguaceros en los días 11 y 12. El 14 amaneció neblinoso, y el 15 hubo gran foco cirroso hacia el N. El viento, que al principio de la semana fué flojo del SE., roló al NE. soplando con alguna fuerza al empezar los chubascos. Hay humedad excesiva, que no logra disiparla la radiación solar. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 22°5 (72°). Tanto por ciento de sol 48.8. Lluvia 142.2 milímetros (5.60 pulgadas).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron generalmente abundantes en los términos de Cárdenas, Pedro Betancourt, Unión de Reyes y Jagüey Grande, con descargas eléctricas en este último. En el de esta capital de la provincia fué abundante la del 12, y escasas las del 14 y 15, acompañadas de relámpagos y truenos, lloviznando el 16. El cielo estuvo nublado el 11, alternando los demás días de la semana entre despejados y nublados parcialmente. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 28°0 (82°) del 12 y 31°5 (89°) del 16 al 17; y las mínimas entre 23°0 (73°) del 12 y 20°0 (68°) del 13. Los días 11, 12 y 14 fueron bastante frescos, lo mismo que las noches del 13, 14 y 16. La mayor oscilación térmica fué 10°9 (20°) del 12 al 13, y la menor 5°0 (9°) del 11 al 12. Predominaron los vientos flojos del segundo cuadrante, habiendo ocurrido algunas rachas del NE. el 15 por la noche, al caer la lluvia. Hubo neblinas por las mañanas del 11, 13, 14 y 15. El estado de los cultivos es regular en algunos de los términos y bueno en otros. Se siembran caña y viandas, recolectándose éstas y maiz en casi toda la provincia con readimiento variable. El ganado y aves siguen bien. La máxima presión barométrica en la semana fué 761.7 m/m (29.96 pulgadas) el día 13, y la menor 759.91 (29.92) el 15. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 21°3 (70°). Máxima tensión del vapor de agua 21.41 el 15, mínimo 19.00 el 16. Máximo punto del rocío 18.92, mínimo 16.32: Máxima humedad relativa 66% el día 14, mínima 63% el 11, 12 y 17. Lluvia 40.9 m/m (1.61).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana ha sido de lluvias favorables. El día 12, á las 6 y 45 p. m., se formó una gran turbonada al ESE., que produjo un abundante aguacero, oyéndose muchos truenos. Los vientos han sido variables del ESE., SW., S. y W. Escasean las viandas y los huevos. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 35.3 m/m (1.39).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 15.5 m/m (0.61).

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal. — Los días de la semana han sido nebulosos, con precipitación escasa, hasta el 16, en que la hubo abundante, acompañada de frecuentes descargas eléctricas y fuertes rachas de viento que han derribado alguna caña. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°), mínima 24°2 (76°). Lluvia 50.5 (1.99).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — Ha sido despejado y seco el primer día de la semana, y de lluvia y cubiertos parcialmente los seis restantes, con fuertes turbonadas el 13 y 14, reinando en toda ella viento del SE., con neblinas tenues todas las noches. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°9 (73°). Tanto por ciento de sol 55. Lluvia 26.0 m/m (1.02).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): r. M. F. Beal. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 43.7 (1.72).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — Las lluvias han sido generales en el valle, especialmente en los días 9 y 10 que cayeron aguaceros fuertes. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 106.7 m/m (4.20).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.—La semana ha sido seca aquí, aunque ha llovido en estos alrededores. La mayor parte de las escogidas de tabaco han terminado su trabajo, quedando solamente dos que también lo concluirán pronto. De las lomas notician que la cosecha del café será algo escasa, y que pronto darán principio á su recolección. El viento reinante fué del E. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 65.7. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. V. G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 38.1 m/m (1.50).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Se ha continuado la preparación de terreno para siembras de caña de frío en toda esta comarca, habiendo sido muy favorables las lluvias caídas, para los retoños y para las siembras de primavera, que presentan buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 35.8 m/m (1.41).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — Ha habido en la semana dos días algo lluviosos, que fueron el 11 y 17: en parte cubiertos fueron el 11, 12, 13 y 17, y despejados el 14, 15 y 16. Los vientos han sido generalmente del E. suaves. Continúan trabajando las escogidas de tabaco, hallándose algunas próximas á terminar sus tareas. No se tienen noticias de que haya enfermedades en el ganado; y en las aves hay alguna mortandad de gallinas por el higadillo. Se nota menos abundancia de plátanos en el mercado; pero se exportan muchos para la capital de la República. Hay gran abundancia de buenos aguacates. A pesar de las recomendaciones de las autoridades locales, atendiendo indicaciones de las superiores, poco ó nada se hace para propender á la extinción del marabú, que se va extendiendo por aquí.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY—REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez. — Tres días de la semana fueron despejados, notándose calma y calor sofocante; y cuatro aparecieron nublados, habiendo caído regular cantidad de agua. Los cultivos se sostienen en regular estado, sobre todo la caña. Algunos vegueros de esta comarca han terminado ya sus escogidas. Lluvia 53.0 m/m (2.09).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperaturas medias: máxima 36°4 (97°), mínima 13°6 (56°). Lluvia 43.7 m/m (1.72).

CENTRAL "TUINICU" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — El tiempo ha sido variable con indicios de lluvias al terminar la semana: las caídas durante ella siguen favoreciendo á la caña y demás cultivos. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 51.6 m/m (2.03).

MORON: Sr. Benito Grandal. — La semana ha sido lluviosa con fuertes turbonadas del S. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 65.3 m/m (2.57).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha reinado el tiempo nublado, con viento variable, predominando el NE., habiendo caído algunos buenos aguaceros parciales. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 23.2 m/m (0.91).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 762.24 m/m (30.01 pulgadas) el día 11, y la menor 759.19 (29.89) el 14. La temperatura máxima estuvo entre 31°8 (89°) el 16 y 29°1 (84°) del 13, y la mínima entre 23°4 (74°) el 16 y 22°1 (72°) del 14: tanto una como la otra han sido más bajas que las de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 9°3 (17°) del 11 al 12, y la menor 7°0 (13°) del 13 al 14. El tanto por ciento de horas de sol fué menor que el de la semana pasada, siendo la nebulosidad el 75.7% á las 8 a. m., el 81.4% á las 12 del día y 72.8% á las 4 p. m. Los vientos tuvieron poca velocidad, predominando los del primer cuadrante, y rolando al cuarto en los días 16 y 17. Hubo rocío y neblina el 13, 14, 15, 16 y 17; tronadas todos los días, con relámpagos el 11, 15 y 16, observándose también en el horizonte el 10, 12, 13 y 14. Las lluvias fueron diarias. En la finca "Porcayo" una descarga eléctrica incendió una casa causando quemaduras á dos niños, que fallecieron. Las lluvias han sido algo escasas en la provincia durante la semana; y la temperatura sofocante en el centro del día al terminar aquélla. Se procede por el ramo de Obras Públicas al arreglo de los caminos de Najaza, Sibanicu y Troncones. Se asegura que el señor Silveira ha terminado los arreglos para el establecimiento de un gran central azucarero en el término de Morón. Han ocurrido casos aislados de muerte en el ganado vacuno en los barrios de Vista Hermosa y Guáimaro, habiéndose distribuído por la Secretaría de la Junta Provincial de Agricultura 3,175 dosis del virus anti-carbuncloso entre varios hacendados. Hay regular producción de melones, bargamotas, anoncillos y piñas; abundan los plátanos, el maiz seco, las viandas, limones, aguacates, pimientos y guayabas; y escasean los tomates y los huevos. Hay abundancia de queso. Temperaturas medias: máxima 30° (87°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 23.4. Humedad relativa: á las 8 a. m. 86.5%, á las 12 del día 74.9% y á las 4 p. m. 75.5%. Lluvia 10.4 m/m (0.41).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 10): Hubo cinco días despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 28.5 m/m (1.12).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 10): Hubo cuatro días despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 3.8 m/m (0.15).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Llevia 53.8 m/m (2.12).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Hubo algunas lluvias en la semana. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 17°9 (64°). Lluvia 15.0 m/m (0.59).

SAMA: Sr. Andrés Oria. — Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente, reinando en todos ellos viento del E.; y ocurrieron lluvias en tres. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 19.0 m/m (0.75).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Siesser. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°7 (71°). Promedio de lluvia en el campo 11.7 m/m (0.46); total en el batey 5.6 m/m (0.22).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana sólo han caído lloviznas y algunos chubascos en esta ciudad, y aguaceros en el campo, con truenos lejanos: las turbonadas han sido diarias, del E. y N., habiendo disminuído bastante el calor. En Baracoa ha llovido en abundancia durante toda la semana, con vientos del NE. En Puerto Padre hubo lluvias en tres días, permaneciendo el cielo cubierto de cirrus en casi todos los de la semana, reinando por lo regular vientos del NE. de poca intensidad, con temperatura agradable: se cosechan maíz, plátanos y varios frutos menores. En Manzanillo cayeron chubascos á intervalos por la tarde del domingo y aguaceros muy fuertes el lunes y martes, repitiéndose los chubascos el miércoles, así como el jueves, en cuyo día fueron acompañados de vientos fuertes, reinando calma con lloviznas el viernes. En Holguín cayeron fuertes aguaceros el 14, 16 y 17, con viento del N. El ganado y las plantas están en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°7 (75°).

REPÚBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 24 DE SEPTIEMBRE DE 1910.

LLUVIA. — En la semana fueron generales las lluvias en toda la República, resultando muy abundantes en algunos lugares, y produciendo inundaciones en varios sitios de Catalina de Güines; en Alacranes, donde hicieron desbordar los arroyos é inundaron gran extensión de terreno; en Cruces que inundaron los barrios bajos de la población; en Remedios también hicieron creciente los ríos y se anegaron los terrenos bajos, poniendo intransitables los caminos; y por la costa del S. de la provincia de Camagüey, cuyos terrenos son bajos y arcillosos, y no dan salida á las aguas. En algunos puntos han hecho suspender los trabajos agrícolas. Aunque en general, los vientos fueron flojos y variables, alternando con algunas calmas desde las últimas horas de las tardes hasta las de las mañanas, han ocurrido algunos vientos fuertes precediendo á las lluvias, particularmente de los días 22 al 24, en los que parece se hallaba la República bajo la influencia de una perturbación atmosférica que ha pasado por el mar del S. sin que llegara á tomar proporciones de temporal; cuyas fugadas de viento han causado daños á los platanales en la provincia de Matanzas y en Cifuentes. Las lluvias fueron acompañadas en varios días y en diversos puntos, de descargas eléctricas, una de las que cayó en una bodega en Pinar del Río, causando algunos desperfectos en el edificio, y privando de sentido á dos personas, aunque sin causarles la muerte. La atmósfera se ha sostenido nublada de parcial á totalmente; y el grado higrométrico ha sido más alto que en la semana anterior. Ya ha cesado la seca que venía reinando en Banes; y en Gibara, la lluvia del 23, que alcanzó la cantidad de 105.7 m/m (4.16 pulgadas), es la más abundante que se ha registrado allí para un solo día desde hace algunos años. En este Observatorio se registraron durante la semana 33.5 m/m (1.32).

TEMPERATURA. — Aunque en general se informa que ha tenido un marcado descenso la temperatura en esta semana, por efecto de las abundantes lluvias que durante ella han caído en diversos lugares de la República, resultando las noches relativamente frescas, no ha dejado de sentirse calor sofocante, particularmente desde las diez de la mañana hasta las cuatro de la tarde. Las temperaturas medias registradas durante la semana en este Observatorio fueron: máxima 28°0 (82°), mínima 23°4 (74°).

CAÑA. — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para la caña, particularmente por la zona de la costa del N. de la provincia de Oriente, comprendida de Gibara á Nipe, en donde, como se ha expresado en semanas anteriores, venía sufriendo mucho la planta por la seca que reinaba allí, presentando en general lozano aspecto. En todas las zonas azucareras de la República se sigue preparando terreno para las siembras de frío, habiéndose efectuado algunas en la semana.

TABACO. — Siguen funcionando las escogidas en casi todos los términos de la provincia de Pinar del Río, y en Morón, habiendo terminado ya sus trabajos las de Manicaragua, excepto una que los continúa todavía. Se preparan terrenos para las siembras y para los semilleros de la cosecha venidera, habiendo brotado ya algunos de éstos, que tienen buen desarrollo, tanto en la expresada provincia como en Manicaragua. Sigue reinando muy poca animación en las transacciones de la hoja por Vuelta-Abajo, no siendo remuneradores para los vegueros los precios que rigen actualmente.

FRUTOS MENORES. — Son buenas, en general, las condiciones en que se hallan los frutos menores, cuya producción es satisfactoria en todas partes; pues de ninguna se informa que escasee; y de las lomas de Taco-Taco se dice que abundan los plátanos. La cosecha del maiz se está almacenando en ese punto, donde ha dado muy buen resultado el de la semilla de Puerto Rico; y en Matanzas y Manicaragua se está recolectando, resultando de buen tamaño las mazorcas en ese último punto. También se recolecta el café, cuya producción se espera que dé su mayor rendimiento en el mes que viene. En Artemisa y Guanajay se siguen sembrando piñas; y en todas partes continúa la preparación de terrenos en pequeñas parcelas, para las siembras de diversa clase de frutos. En Isla de Pinos continúa activamente la siembra de árboles frutales. Los platanales de la provincia de Matanzas y de Cifuentes han sufrido algo por los vientos que acompañaron á las lluvias en algunos días.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros están en muy buenas condiciones en todas partes, provistos de buenos y abundantes pastos y aguadas; y es buena en general, la salud de toda clase de animales; pues solamente en alguna que otra finca de Camagüey, especialmente por Sibanicú, ocurren casos de carbuncho sintomático en el ganado vacuno. En dicha provincia se sigue vacunándolo con el virus correspondiente, del que se solicitan incesantes remesas de la Secretaría de Agricultura, para inmunizarlo de la expresada enfermedad. En las aves de corral ocurren casos de muerte por el higadillo, en Alacranes.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y abundantes han sido las precipitaciones ocurridas en la semana en esta provincia: en su capital fueron diarias, habiendo caído el día 24 en dos horas, 92 milímetros (3.62 pulgadas) de lluvia, la que vino acompañada de viento duro, y de continuas y fuertes descargas eléctricas, ocasionando una de éstas — que cayó en una bodega, — desperfectos en la misma, y dejando sin sentido á dos individuos, aunque sin causarles la muerte. La semana puede calificarse de excesivamente calurosa, sintiéndose casi todos los días, desde las 10 a. m. hasta las 4 p. m., calor asfixiante, refrescando después de haber llovido, y sintiéndose las noches frescas. Los vientos soplaron del primero y segundo cuadrantes, con moderada velocidad, predominando los del último: durante las horas del medio día y en algunas mañanas ha habido calmas. Se preparan tierras para siembras de caña, y se efectúan algunas en los términos de Artemisa, Cabañas y Guanajay, siendo satisfactorio, en general, el estado de los campos de esa planta, pues las lluvias favorecen su crecimiento. También se preparan tierras en casi todos los términos de la provincia para las siembras de tabaco de la cosecha próxima, así como para los semilleros para ella, que se están regando, y hay algunos nacidos ya, que presentan buen aspecto y normal desarrollo. Las escogidas de la rama de la cosecha pasada continúan funcionando en la mayoría de los términos, no pasando de regular su producción en tercios, sin que adquieran animación las ventas, ni los precios sean satisfactorios, ni remuneradores para los vegueros. Es satisfactorio en general, el estado de los cultivos menores, no escaseando sus productos en los mercados. Para dichos cultivos se preparan tierras en pequeña escalá, en varios lugares y se efectúan algunas siembras, haciéndose también de piña en Artemisa y Guanajay. El estado sanitario del ganado es bastante bueno al presente, habiendo abundancia de pastos y buenas aguadas en los potreros, no habiendo enfermedades de carácter epidémico. Temperaturas absolutas: máxima 34°8 (95°), mínima 22°6 (73°). Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 23°2 (74°). Lluvia 114.0 m/m (4.49).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — Las lluvias de los tres últimos días hacían mucha falta; y aunque atrasarán los trabajos del campo, producirán gran beneficio. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 80.2 m/m (3.16).

BUENAVENTURA: Sr. R. C. Urquhart. — Las lluvias de esta semana harán, indudablemente, mucho beneficio á las cosechas. Cuatro días fueron despejados, dos cubiertos parcialmente y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 43.0 m/m (1.70).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO: Sres. González y Benitez. — Siguieron las lluvias diarias en toda la semana, acompañadas de fuertes descargas eléctricas. Los vientos han sido muy moderados, pudiendo decirse que sólo antes de los aguaceros han soplado con fuerza de brisa. Sigue recolectándose la cosecha del café, cuyo mayor rendimiento será en el mes entrante. Está almacenada casi toda la de maiz de semilla de Puerto Rico, que ha dado un rendimiento óptimo. Abundan los plátanos; y las demás viandas de la estación ofrecen abundante producto, que estará en condiciones de recolectarse del mes de Octubre en adelante. Los ganados de todas clases siguen bien. Temperaturas medias: máxima 28°1 (84°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 66.8 m/m (2.63).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana ha sido lluviosa, cayendo constantes lloviznas, con carácter de mal tiempo, truenos y relámpagos. El viento fué variable del SE., SW., N. y NW. Terminó la semana con calma y marea excesivamente baja, á poco de haberse llamado el viento al N. El barómetro se sostuvo entre 758.5 y 759 milímetros (29.86 y 29.88 pulgadas), sin corregir. Temperaturas medias: máxima 24°3 (94°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 30.5 m/m (1.20).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — El barómetro se ha sostenido en la semana entre 764 y 767 milímetros (30.08 y 30.20 pulgadas) sin corregir. En Mc Kinley la lluvia fué 3.00 pulgadas (76.2 milímetros) en la semana. Los agricultores están muy ocupados plantando posturas de árboles, y preparando nuevos terrenos para sembrar más. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 7.1 m/m (0.28).

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — Llovió en todos los días de la semana, excepto el 20. El 21 cayó un aguacero muy copioso que, aunque corto, inundó sitios que no se habían inundado nunca. El tiempo sigue lluvioso y la humedad es mucha. Los vientos flojos, habiendo permanecido el tiempo cerrado la mayor parte del día. La vegetación está muy lozana por efecto de las condiciones del tiempo reinante. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 18.5. Lluvia 183.9 m/m (7.24).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron generales, frecuentes y de variada intensidad, siendo abundantes las caídas en Pedro Betancourt el 18 y 21, en Cárdenas el 19 y en Jagüey Grande el 21 y 22, acompañando á las de ese último término un viento fuerte que causó daño á los platanales: en los demás resultaron escasas ó en regular cantidad. En esta localidad hubo lluvia regular con relámpagos y truenos el 20, escasa el 21 y lloviznas el 19, 22 y 23. El cielo estuvo generalmente nublado en la segunda mitad de todos los días de la semana, y cubierto en parte en la primera de los tres primeros. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°7 (89°) el día 24 y 30°12 (86°) del 20, y las mínimas entre 20°3 (68°) del 18, y 22°4 (72°) del 20. La mayor oscilación térmica fué 11°3 (20°) del 17 al 18, y la menor 7°8 (14°) del 19 al 20. Predominaron en las mañanas los vientos flojos SW., y en las horas próximas al medio día los del SE. con regular velocidad. Hubo neblina en la mañana del 19. El estado de los cultivos actuales es generalmente bueno. Se sigue sembrando caña y viandas en casi toda la provincia, así como la recolección de ésta y del maiz con rendimientos regulares. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica en la semana fué 761.23 m/m (29.97 pulgadas) el día 18, y la mínima 759.31 (29.89) el 24. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°3 (70°). Máxima tensión del vapor de agua 21.29, mínima 17.91. Máximo punto del rocío 18.81, mínimo 15.23. Máxima humedad relativa 65% del 18, 20 y 24; mínima 62% el 21 y 23. Lluvia 23.4 m/m (0.92).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Las lluvias fueron abundantes en todo el término, desbordándose los arroyos y produciéndose inundaciones, que alcanzaron gran extensión de terreno. Dichas lluvias han sido de gran beneficio á la caña, que estaba algo atrasada en su desarrollo. El calor fué sofocante, y los vientos del SE. En el ganado no ha ocurrido novedad, hallándose los potreros en buenas condiciones En las aves de corral ocurrieron algunos casos de higadillo. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 280.0 milímetros (11.02).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana ha sido de lluvia regular, que ha beneficiado mucho los cultivos. Los campos de caña se hallan muy lozanos; y los potreros abundantes de pastos, conservándose el ganado en buenas condiciones. Los vientos fueron del SW., S. y ESE. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 21°8 (71°). Tanto por ciento de sol 88.7. Lluvia 22.6 m/m (0.89).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 104.0 m/m (4.09).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. M. F. Beal.— Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 16.3 m/m (0.64).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — En la semana cayeron aguaceros locales muy ligeros. Temperaturas medias máxima 29°4 (85°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 31.7 milímetros (1.25 pulagadas).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — Ha habido lluvias abundantes en la semana. Han terminado sus trabajos todas las escogidas menos una, que lo continuará aún por dos ó tres semanas más. Se está recolectando el maiz, que resulta abundante y de tamaño. Los semilleros de tabaco han nacido muy parejos, y hay muchos. El ganado y los potreros se hallan en buenas condiciones. Los vientos fueron variables del SE., E, y W. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 60.7. Lluvia 102.0 m/m (4.01).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — La semana ha sido lluviosa, de temperatura variable y viento fijo del SE., con un solo día despejado y los demás cubiertos parcialmente ocurriendo un viento racheado, acompañado de un torrencial aguacero y descargas eléctricas el 22 á las 2 p. m., que derribó algunas matas de plátanos. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 23°2 (74°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia 126.0 m/m (4.96).

CRUCES: Sr. Dr. José Rufbal. — Los días de esta semana fueron lluviosos y de cielo cubierto. El 22 hubo varios aguaceros acompañados de descargas eléctricas, inundando el agua las casas de los barrios bajos, por lo que se vieron obligados á abandonarlas los inquilinos. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 170.2 m/m (6.70).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abren. — Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 64.8 m/m (2.55).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El agua caída en la semana ha beneficiado mucho los campos de caña, y proporcionado sazón á los terrenos que se han preparado para las siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 89.4 m/m (3.52).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Han sido nublados parcialmente los días de la semana, reinando vientos del N. acompañados de chubascos. Las condiciones del tiempo continúan favorables para toda clase de cultivos. El estado de los campos de caña puede calificarse de regular á bueno, presentando magnífico aspecto las siembras hechas en la primavera última. Lluvia 25.0 m/m (0.98).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha estado nublada de parcial á totalmente; y por lo general, más ó menos lluviosa, sobre todo en la tarde del día 24, que llovió torrencialmente. Los ríos de esta comarca han crecido, y los caminos están intransitables. En algunos lugares de terrenos bajos, habrá que suspender las siembras y los trabajos agrícolas, por hallarse anegados. La temperatura va decreciendo, aunque después de las lluvias queda mucho calor. Diariamente se sienten tronadas y descargas eléctricas, que hasta el presente no han causado daños. Ha reinado calma en toda la semana. El mercado se halla abundante de viandas, y algunas legumbres; y la carne de res se detalla á diez y á cinco centavos la libra. Los potreros se encuentran en magníficas condiciones. Tanto por ciento de sol 15.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperaturas medias: máxima 37°4 (99°), mínima 13°3 (56°). Lluvia 91.9 m/m (3.62).

CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — Tiempo variable, y particularmente lluvioso, con mucho beneficio para los campos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 156.7 m/m (6.17).

MORÓN: Sr. Benito Grandal. — Ha llovido en la semana, con beneficio de las cosechas, que siguen bien. Continúan funcionando las escogidas de tabaco.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido lluvioso, con vientos del N. al NW., y algunos pocos truenos y relámpagos el 22. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 80.7 m/m (3.18). Cinco días fueron nublados parcialmente y dos cubiertos.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 762.12 m/m (30.00 pulgadas) el 18, y la mínima 759.29 (29.89) el 20. La temperatura máxima estuvo entre 31°3 (88°) del 20 y 28°9 (86°) del 18, y la mínima entre 23°2 (74°) del 20 y 20°8 (69°) del 23: tanto una como otra fueron menores que las de la semana anterior, así como el tanto por ciento de horas de sol. Los vientos fueron sumamente flojos de los cuatro cuadrantes, predominando los del primero en las horas de la mañana. Hubo truenos y relámpagos en varios días; y las turbonadas fueron diarias en diferentes lugares de la provincia, ocurriendo aquí lluvias diariamente. La más abundante fué el día 22. Dichas lluvias han sido sumamente beneficiosas, pues su poca energía ha permitido que los terrenos se saturen bien de humedad, si bien por toda la costa S. de la provincia se dice que los terrenos están enchiquerados por su calidad arcillosa, que los hace impermeables; y además por ser bajos y no tener salida las aguas. Han ocurrido algunos casos de carbuncho en el ganado vacuno, particularmente por Sibanicú, habiéndose distribuído por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia 1,800 dosis del virus anticarbuncloso, y hay pedidos de muchas más por varios hacendados. Hay abundancia de boniatos, yucas, maiz seco, aguacate, limones, naranjas moreiras, cocos, guayaba, pimientos, bergamotas y ciruelas amarillas; y regular cantidad de plátanos, almidón y tomates. Escasean los huevos y hay regular existencia de aves. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 13,9. Humedad relativa: á las 8 a. m. 86.4%, á las 12 del día 75.5% y á las 4 p. m. 80.5%. Lluvia 41.5 m/m (1.63).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 17): Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 2.8 m/m (0.11).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 17): Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 45.7 m/m (1.80).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 34.5 m/m (1.36).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —El día 23 ha sido el más lluvioso aquí de algunos años á la fecha, habiendo caído durante él 105.7 milímetros (4.16 pulgadas) de agua. Temperaturas medias: máxima 36°5 (98°), mínima 17°7 (64°). Lluvia 122.4 m/m (4.82).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domingues. — Ha cesado la seca que venía reinando aquí, habiendo caído buenas lluvias en las noches de los días 21 y 22. Durante la semana hubo dos días de calma, reinando vientos del S. y del SE. en el resto de ella, siendo un día despejado y seis nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 45.7 m/m (1.80).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Blessor. — El promedio de la lluvia en el campo en la semana, fué 63.7 m/m (2.51 pulgadas), y el total de la caída en el batey 13.5 (0.53). Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°8 (73°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana han ocurrido grandes lluvias en los campos que rodean á esta ciudad, y lloviznas dentro del perímetro de ella, con un aguacero el 24. La temperatura ha descendido bastante; y se han formado turbonadas diariamente, siendo más frecuentes del E., con algunos relámpagos y truenos. En Holguín ha estado lloviendo toda la semana, cayendo por lo regular aguaceros torrenciales, hallándose las cosechas en buenas condiciones, habiendo reinado vientos del N. y del S. Por Manzanillo cayeron fuertes aguaceros el sábado; el domingo hubo gran tempestad sin lluvia; cayeron lloviznas el lunes; el martes hubo aguaceros; el miércoles continuas lloviznas desde las 7 hasta las 11 de la noche; y el jueves y viernes fuertes aguaceros. En Puerto Padre ha estado lloviendo durante toda la semana en mucha cantidad, permaneciendo el cielo cubierto de nimbus, con calor sofocante y viento flojo. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 24°5 (76°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°). 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 1º DE OCTUBRRE DE 1910.

LLUVIA. — La semana ha sido lluviosa en toda la República, excepto en Banes, en donde no llovió; y en Preston hubo poca precipitación. En cambio, por las provincias de la Habana, casi toda la de Matanzas, la de Santa Clara y Camagüey fueron diarias las lluvias y muy abundantes, causando la suspensión de los trabajos agrícolas por Camajuaní y Remedios, en cuyos lugares, así como en Camagüey, han ocasionado el desbordamiento de los ríos y arroyos, y han puesto los caminos intransitables. También por la Isla de Pinos fueron muy abundantes las lluvias de la semana así como en el término de la capital de la provincia de Oriente, ocurriendo aguaceros muy fuertes en algunos días por varios lugares de la misma. Los vientos han sido por lo general flojos y variables, adquiriendo alguna velocidad en las horas próximas al medio día, con calmas á la caída de la tarde y por las noches; pero al preceder á las lluvias que han producido las turbonadas, han ocurrido algunas fugadas, que no hay informes que causaran daños. La nebulosidad ha sido generalmente mucha, predominando la atmósfera nublada de parcial á totalmente; lo que unido á la abundancia de las lluvias, ha sostenido alto el grado higrométrico. Siguen formándose turbonadas casi diariamente, produciendo algunas veces fuertes descargas eléctricas, y las correspondientes tronadas. En la provincia de Camagüey han ocurrido neblinas por las mañanas, siendo en algunas de ellas densas. En este Observatorio sólo se han recogido 7.5 m/m (0.28) de lluvia en la semana.

TEMPERATURA. — La temperatura ha sido variable, sintiéndose en general bastante calor en las horas próximas al medio día, y refrescando algo al terminar las tardes y por las noches, en algunas de las cuales se ha sentido ambiente agradable. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: máxima 28°9 (84°), mínima 24°2 (76°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables á la caña, que sigue desarrollándose normalmente en toda la República, atendiéndosele con el correspondiente cultivo. De "Tuinicú" informan que á la generalidad del campo se le ha dado la segunda **mano** de chapeo; y de Camajuaní, que favorecida la caña por las condiciones del tiempo reinante, y estando toda ella limpia de yerbas, se halla acostada ya la de **frío**, ó sea la sembrada en el invierno pasado. Continúan haciéndose siembras, y preparando terreno para ellas en los lugares en que la humedad de la tierra permite ararla.

TABACO. — Siguen funcionando las **escogidas** en la provincia de Pinar del Río, y por algunos lugares de Vuelta-Arriba, dando regular rendimiento en **tercios** las de dicha provincia, y estando al terminar sus trabajos las de Remedios. Se prepara terreno en gran extensión para las siembras de la cosecha venidera y se riegan nuevos semilleros en la referida provincia, habiendo brotado, y teniendo buen desarrollo, algunos de los que se han formado, que pronto tendrán posturas en condiciones de poderse trasplantar, por lo que se espera que las siembras empiecen para la semana próxima. Los precios de la hoja en Vuelta-Abajo siguen poco satisfactorios, habiendo poca animación en las ventas.

FRUTOS MENORES. — Se hallan en buenas condiciones, y su producción es buena en general, continuando la preparación de terrenos para nuevas siembras, aunque en pequeña escala en la provincia de Pinar del Río por dedicar los agricultores su atención principalmente á los trabajos preparatorios de las siembras de tabaco. Se sigue recolectando el café, aunque todavía no en abundancia por no haber concluído de madurar el grano. La cosecha de maíz, que ya se terminó de recolectar en Pinar del Río, ha resultado abundante. Los agricultores de Isla de Pinos se ocupan de preparar los semilleros para las siembras de la estación de otoño en que hemos entrado. En la provincia de Matanzas abundan los plátanos. Aunque el tiempo reinante es, en general, favorable á todos los cultivos, el exceso de lluvias perjudica á la yuca por Remedios. En Camagüey se dificulta el acarreo de los frutos á los mercados por el mal estado en que se hallan la generalidad de los caminos de dicha provincia.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros están bien provistos de pasto, y tienen buenas y abundantes aguadas, siendo buena, en general, la salud de toda clase de animales; pues sólo hay informes de que ocurran enfermedades en el ganado, en el barrio de La Cuaba, del término de Holguín. En el de Remedios han tenido que soltarse las vacas que se estaban ordeñando en algunas vaquerías, porque el mucho fango impide efectuar esa operación. Siguen llegando á las lomas de Taco-Taco muchas familias de Vuelta-Abajo en busca de trabajo. En Remedios sigue extendiéndose el **marabú**, de cuya extinción se ocupan poco los agricultores de ese término.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de poca intensidad fueron las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana, acompañadas por lo general de fuertes descargas eléctricas y viento fuerte. En esta estación las hubo en cuatro días. Comparadas las temperaturas con las registradas en la semana anterior, fueron más bajas las máximas y más altas las mínimas. Han soplado vientos del primero y segundo cuadrantes, con velocidad moderada por lo general, ocurriendo calmas casi diariamente, y adquiriendo aquéllos carácter de tempestuosos cuando han precedido á las lluvias. El barómetro ha oscilado entre 762 y 758 milímetros (30.00 y 29.84 pulgadas). Las condiciones meteorológicas siguen favoreciendo el buen desarrollo de la caña, presentando magnífico aspecto tanto los campos viejos como los sembrados nuevamente. Continúan funcionando las escogidas de tabaco, con regular producción en **tercios**; y las ventas se hacen á precios de regulares á bajos, habiendo poca animación en las transacciones. Se preparan tierras para semilleros, se **riegan** éstos, y los que han nacido ya se encuentran en buenas condiciones, habiendo algunos en estado próximo á poderse arrancar. También se preparan grandes cantidades de terrenos para siembras en la rama, que empezarán para la semana próxima. Las plantaciones de **viandas** y otros frutos menores se desarrollan en muy buenas condiciones por lo favorables que les son las condiciones meteorológicas reinantes. Se preparan tierras para nuevas siembras de esos frutos, aunque en pequeña escala; pues las atenciones principales de los agricultores son para la próxima cosecha de tabaco. Hay mucha abundancia de viandas en los mercados. La cosecha de maíz, que se ha recolectado, ha sido abundante. Las condiciones del ganado son buenas en general, no habiendo noticias de que ocurran enfermedades de carácter epidémico. Temperaturas absolutas: máxima 34°4 (94°), mínima 23°0 (73°). Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 18.0 milímetros (0.71 pulgada).

BUENAVENTURA: Sr. E. C. Urquhart. — En la semana hubo cinco días despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 34.3 milímetros (1.35 pulgada).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. —Las abundantes lluvias han paralizado todos los trabajos de cultivo y las siembras. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 40. Lluvia 108.0 milímetros (4.25 pulgadas).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana ha sido excesivamente lluviosa y calurosa. Hubo turbonadas, siendo los vientos del ESE., N. y NW., ocurriendo en algunos días mar gruesa. Temperaturas medias: máxima 35°3 (97°), mínima 24°7 (76°). Tanto por ciento de sol 29. Lluvia 116.8 m/m (4.60).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. Gonzalez y Benitez. —La semana ha sido lluviosa, sin vientos apreciables, y grandes neblinas en las mañanas y tardes. También ha habido tronadas fuertes. Algunos aguaceros fueron torrenciales y de corta duración. Se sigue en estas lomas recolectando el café, todavía en corta cantidad por falta de madurez. El maíz, ya recolectado en su mayor parte, da un rendimiento pingüe. Los demás frutos menores prometen buenas cosechas. Siguen arribando á estos sitios familias de Vuelta Abajo. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 19°7 (66°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 64.0 milímetros (2.52 pulgadas).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — El barómetro en esta semana ha oscilado entre 764 y 766 milímetros (30.08 y 30.16 pulgadas) sin corregir. De Columbia y de Santa Fe informan que hubo lluvias abundantes. Los agricultores se ocupan en preparar los semilleros para las siembras de otoño. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 116.8 m/m (4.60).

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 22°9 (73°). Tanto por ciento de sol 48.3. Lluvia 143.0 m/m (5.63).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron frecuentes, generales y de variada intensidad. En el término de esta capital de la provincia fueron abundantes en los días 25 y 30, regular la del 27 y escasa la del 29. Hubo relámpagos y truenos el 28 y 30. El cielo estuvo nublado en la segunda mitad de los días 25, 26, 27 y 30, así como en la mañana del 1.°; cubierto parcialmente el 28 y 29 y en las horas medias del último, y despejado el resto de la semana. Tanto las temperaturas máximas como las mínimas fueron más altas que las de la anterior, estando las primeras comprendidas entre 32°4 (90°) del 26 y 31°8 (89°) del 28, y las segundas entre 20°6 (69°) del 28 y 23°0 (73°) del 30. Las noches de los días lluviosos fueron un poco húmedas. La mayor oscilación térmica fué 10°5 (19°) del 26 al 27, y la menor 8°3 (15°) del 29 al 30. Predominaron los vientos flojos del SW. en las primeras y últimas horas del día, y del primero y segundo cuadrantes, con velocidad regular ó escasa, en las centrales. El tiempo reinante ha sido beneficioso para los cultivos en general, y particularmente para las plantaciones recientes. Siguen haciéndose siembras de caña en algunos lugares de la provincia, así como de frutos menores en casi toda ella, recolectándose éstos con regular rendimiento. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. El grado higrométrico fué más alto que en la semana anterior, por la frecuencia de las lluvias y nublados. La máxima presión barométrica fué 761.78 m/m (29.94 pulgadas) el día 29, y la mínima 758.63 (28.87) el 26. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 21°9 (71°). Máxima tensión del vapor de agua 21.41, mínima 19.60. Máximo punto del rocío 18.92, mínimo 16.94. Máxima humedad relativa 68% el 30, mínima 64% el 1.°. Lluvia 80.5 m/m (3.17).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana ha sido lluviosa, de temperaturas y vientos variables del primero, segundo y tercer cuadrantes, habiendo ocurrido racheado del SSE., acompañado de un aguacero torrencial y descargas eléctricas el 30 á las 2 p. m. En el ganado no ha ocurrido novedad. Abunda la leche y los plátanos y aguacates. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 110.6 m/m (4.35).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardina. — Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 92°0 (3.62).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —El tiempo ha estado nublado de parcial á totalmente, con aguaceros beneficiosos diariamente. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 65.8 m/m (2.59).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — Hubo aguaceros generales, ligeros, diariamente. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 55.4 milímetros (2.18 pulgadas).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Las lluvias caídas durante la semana han impedido todos los trabajos del campo, que se encuentran paralizados por exceso de humedad en la tierra; y como en general se halla en perfecto estado de asistencia la caña, está acostada en su mayoría la de frío. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 63.5 m/m (2.50).

MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston. — Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 19°8 (68°). Tanto por ciento de sol 55.7. Lluvia 19.0 m/m (0.75).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — El día del sábado (1.°), ha transcurrido lloviendo constantemente de un modo torrencial, y con fuertes descargas eléctricas. La semana ha sido de excesivas lluvias, al extremo de que están paralizadas las faenas agrícolas, hallándose los ríos desbordados y los caminos intransitables. En algunos lugares están sueltas las vaquerías porque el fango impide efectuar el ordeño. Los vientos han sido moderados, y la temperatura sigue descendiendo. Mucha yuca se perjudica con la abundancia de las aguas. No hay enfermedades en los ganados. Poco, ó nada, se hace para la extinción del marabú. Están próximas á terminar sus trabajos las escogidas de tabaco que funcionan en esta ciudad.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY—REMEDIOS): Señor Rafael Benitez. — Las lluvias de la semana que acaba de transcurrir, han favorecido en gran manera á la caña y demás cultivos: han sido abundantes, lloviendo todos los días menos el 27 y 28. Los vientos fueron suaves, generalmente del E. Lluvia 92.0 m/m (3.62).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperaturas medias: máxima 36°3 (97°), mínima 12°0 (54°). Lluvia 105.4 m/m (4.15).

CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI-SPIRITUS): Ss. Julio Rodríguez. — Durante la semana han continuado favoreciendo las lluvias á esta comarca, contribuyendo al buen desarrollo de los campos de caña, á los que en su mayoría se les ha dado la segunda mano de limpieza. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 40.6 m/m (1.60).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana, ha sido lluvioso, predominando la atmósfera nublada, pues fueron cuatro días cubiertos y tres nublados parcialmente, con neblinas densas en las mañanas. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 42.8 m/m (1.68).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 762.66 m/m (30.03 pulgadas), en los días 30 de Septiembre y 1.° de Octubre, y la menor 759.23 (29.89) el 26. La temperatura máxima estuvo comprendida entre 31°1 (88°) el día 26 y 29°4 (85°) el 30; y la mínima entre 23°5 (74°) del 29 y 21°9 (71°) del 27. Aquélla fué menor y ésta mayor que las de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 9°2 (17°) del 26 al 27, y la menor 6°2 (11°) del 30 al 1.°. El tanto por ciento de horas de sol ha sido algo mayor que el de la semana anterior. La nebulosidad fué 82.8% á las 8 a. m., el 51.4% á las 12 del día y el 100% á las 4 p. m. Los vientos fueron flojos, generalmente del primer cuadrante. La mayor humedad relativa fué 88.8% y la menor 78.5%. Hubo tronadas el 24, 26, 27 y 29; relámpagos el 27, 28, 29 y 30; rocío el 25, 26, 29 y 1.°; neblina el 25, 28 y 30; y lluvias el 26, 27, 28 y 29, siendo torrenciales las del segundo de esos cuatro días. Se ha sacrificado un mulo enfermo. Aún cuando la producción de los frutos menores es bastante abundante, se dificulta mucho el transporte á la población por el mal estado de los caminos en la provincia. Las lluvias han sido generales en toda ella, habiendo turbonadas frecuentes en la porción meridional. Los ríos y arroyos han crecido por las abundantes precipitaciones ocurridas, principalmente en los días 27 y 29, que fueron en los que fueron copiosas las lluvias; pues la del primero de esos días duró cinco horas, y la del segundo siete minutos más. El calor ha sido intenso en las horas centrales del día, refrescando algo á la caída de la tarde, tanto por el aumento de la nebulosidad como por las frecuentes lluvias. El ganado sigue en las mejores condiciones. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°, (73°). Tanto por ciento de sol 22.0. Humedad relativa: á las 8 a. m. 87.3%, á las 12 del día 78.2% y á las 4 p. m. 81.8%: Lluvia 65.7 m/m (2.59).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 24): La atmósfera estuvo nublada de parcial á totalmente en la semana. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 63.5 m/m (2.50).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 24): La semana fué nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 57.1 m/m (2.25).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 28.4 m/m (1.12).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domingues. — Hubo calma en cuatro días, y en dos viento del SW. Dos fueron despejados y cinco nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 24°0 (73°). No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — El promedio de las lluvias caídas en las campos de esta finca en la semana fué 37.3 m/m (1.47), y el total en el batey 9.9 (0.39). Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°2 (72°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana han caído grandes lluvias en todo el término de la capital de esta provincia, ocurriendo aguaceros torrenciales tanto en los campos como en la ciudad, permaneciendo el cielo constantemente cirroso; y formándose turbonadas diariamente, con pocos truenos y relámpagos. En el ganado no se registran casos de carbunclo en dicho término. En Manzanillo ha estado lloviendo fuertemente durante toda la semana. En Puerto Padre han caído lluvias muy fuertes durante cinco días, permaneciendo el cielo con aspecto variable, y elevada temperatura, soplando viento del ESE. de poca intensidad. En Holguín cayeron fuertes aguaceros en los días 25, 26 y 29, y chubascos el 27 y 28. El estado general de las cosechas es bueno en ese término, habiendo soplado vientos del N. y del S. En el barrio de La Cuaba hay enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 24°0 (73°). Lluvia 22.5 m/m (0.88).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 4.8 m/m (0.19).

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 OCTUBRE DE 1910.

LLUVIA. — Las lluvias en la semana han sido de carácter variable, más abundantes en la mitad oriental que en la occidental de la República, calificándose de torrenciales las que cayeron diariamente, excepto el jueves (6), en Manzanillo. Las turbonadas no han sido tan frecuentes como en el mes anterior, ocurriendo pocos truenos y descargas eléctricas; y los vientos fueron de poca fuerza y variables en dirección, predominando los del primero y segundo cuadrantes en las horas próximas al medio día, que son en las que adquirieron alguna velocidad; y reinando largos intervalos de calmas entre la caída de la tarde y las primeras horas de la mañana. La atmósfera se sostuvo generalmente nublada de parcial á totalmente, lo que unido á la humedad producida por las lluvias y á lo flojo de los vientos, ha contribuido á sostener alto el grado higrométrico. Por el término de Remedios no pueden efectuarse toda clase de trabajos agrícolas por conservar la tierra exceso de humedad; y por algunos lugares de la provincia de Camagüey se dificulta el tráfico de las carretas cargadas, por los caminos, y sobre todo á través de las cañadas, porque con los vientos ocurridos después de las lluvias de las semanas anteriores á la que acaba de transcurrir, se ha puesto el fango muy pegajoso. En Matanzas y en algunos otros lugares del interior de la República han ocurrido neblinas en algunas mañanas, siendo densas las que en éstas hubo diariamente en las lomas de Taco-Taco, habiéndose notado rocíos en varias noches. El total de lluvia caída durante la semana en este Observatorio fué 103.2 m/m (4.05).

TEMPERATURA. — La inclinación que van tomando los rayos solares al llegar hasta nosotros, por el aumento de la declinación del sol hacia el S., y estado nublado de parcial á totalmente en que se ha sostenido la atmósfera, han contribuido á hacer descender la temperatura, particularmente por las noches y primeras horas de las mañanas, si bien aún se siente bastante calor en las horas centrales de algunos días. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: máxima 28°5 (83°), mínima 22°9 (73°).

CAÑA. — Siguen en muy buenas condiciones, progresando en su desarrollo, favorecida por el tiempo reinante, esperando muy buenos resultados en general para la zafra próxima. En todas las zonas azucareras de la República se continúa preparando terreno para nuevas siembras de esta gramínea, efectuándose algunas.

TABACO. — Siguen funcionando las escogidas de la hoja de la cosecha pasada en casi todos los términos de la provincia de Pinar del Río, con rendimiento de regular á escaso en tercios; y ya ha terminado una de las de la ciudad de Remedios, que empacó 1,750 tercios de diferentes clases de la hoja. Se siguen preparando terrenos para las siembras de la cosecha próxima, para la que se continúan haciendo semilleros; y habiendo ya algunas posturas en condiciones de poderse trasplantar, se ha empezado esa operación en algunos lugares de la expresada provincia occidental, esperando que para la semana que viene tomarán en ella mayor incremento las siembras, para las que, así como para el desarrollo de los semilleros, son propias las condiciones del tiempo reinante por ser las lluvias regulares, la atmósfera nublada y poco elevada la temperatura. No ha aumentado la animación — que sigue siendo poca, — en las transacciones de la hoja, en la referida provincia occidental.

FRUTOS MENORES. — Son muy buenas las condiciones en que se encuentran estos cultivos, en general, prometiendo buen rendimiento las siembras que de ellos se han hecho últimamente; y dándolo bastante bueno las que ya están en estado de producción, que cubren en todas partes satisfactoriamente las necesidades del consumo. Continúa recolectándose el café, aunque en las lomas de Taco-Taco se demora el grano en llegar á su completo estado de madurez porque para ello le haría falta que cesaran las lluvias, las que han continuado cayendo muy frecuentes en dichas lomas. En ellas se están fomentando nuevos cafetales, en la Hacienda de San Diego de Tapia, por una Compañía americana, la que en este mes dejará sembradas 50,000 matas de café. Siguen preparándose terrenos para frutos menores y efectuándose siembras de ellos en todas partes, así como de piñas en Artemisa y Guanajay.

INFORMES DIVERSOS. — Las condiciones de los potreros son muy buenas, hallándose bien provistos de pastos y aguadas; y es bueno en general el estado sanitario del ganado. Sólo de Remedios informan que ha ocurrido en la semana un caso de carbunclo, que causó la muerte de una res en una finca de ese término municipal. En Camagüey ha subido el precio del ganado, efectuándose actualmente ventas de él ventajosas para los hacendados de esa provincia. De los montes de ella siguen extrayéndose maderas de diferentes clases, así como guano, yarey, cáscara de mangle, leña y carbón vegetal. La producción de los apiarios es buena, así como la del queso del país y del almidón. La leche ha escaseado algo en Camagüey, y también las aves y los huevos en el mercado.

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 en esta provincia durante la semana, viniendo acompañadas generalmente de truenos las que tuvieron lugar en esta ciudad. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior resultaron más bajas tanto las máximas como las mínimas. Han soplado vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, predominando los del segundo de intensidad moderada. La presión barométrica ha oscilado entre 762 y 757 m/m (30.00 y 29.80 pulgadas). En los términos que se dedican al cultivo de la caña se preparan terrenos para siembras y se efectúan algunas, presentando en general los campos magnífico desarrollo debido á la influencia de las beneficiosas lluvias. Continúan funcionando las escogidas de tabaco en casi todos los términos de la provincia, con regular á escasa producción en tercios. Las ventas de la hoja no adquieren la animación é importancia que es de desear. Se preparan tierras para semilleros y se riegan algunos; y habiendo ya suficientes posturas para las necesidades de algunas vegas, han comenzado las plantaciones, las que adquirirán mayor extensión en la semana próxima. Las condiciones climatológicas reinantes favorecen en alto grado el buen desarrollo de los semilleros; pues las lluvias regulares, y los constantes nublados y descensos de la temperatura concurren á esos fines. Las plantaciones de los frutos menores están por lo regular en buenas condiciones; y es de esperarse que den buena producción. Se preparan tierras y se efectúan siembras de viandas y de piñas; y se recolectan tanto de éstas como de aquéllas, que no escasean en los mercados y se expenden á precios regulares. Las condiciones sanitarias del ganado son buenas en general, sin que haya noticias de que ocurran en él enfermedades con carácter epidémico. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°), mínima 22°8 (73°). Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 40.0 m/m (1.57).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En la semana hubo fuertes aguaceros, con escasos truenos lejanos. La atmósfera ha permanecido cubierta en la mayor parte de los días, siendo flojos los vientos que han soplado del S. y SE. Hubo neblinas densas en todas las mañanas, las que van siendo frescas. Por falta de seca se retrasa en madurar el café, presentando magnífico aspecto las siembras que de esa planta se hicieron en meses pasados. Una nueva compañía, titulada "La Boston Tropical Industrial Co." ha comenzado importantes siembras de esa misma

planta en la hacienda conocida por "San Diego de Tapia", en la que se están construyendo los edificios para la administración y alojamiento de los trabajadores; calculándose que en este mes quedarán sembradas 50,000 matas de café. Como es consiguiente, en esa nueva plantación encontrarán trabajo numerosos braceros de Vuelta Abajo que por falta de centros agrícolas emigran actualmente para Vuelta Arriba. Fomentada la expresada finca — que linda con esta de "Rangel" — se formará una extensa faja de lomas que atraviesa de S. á N. de esta región, quedando bajo cultivo desde Bahía Honda á Taco-Taco, por donde pasará la proyectada carretera que pasará por Rangel y San Diego, quedando abiertas á la vista de los campesinos las riquezas que encierran las tierras vírgenes y feraces de estas lomas, en las que podrán trabajar con magníficos resultados sin alejarse de la provincia. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 39.3. Lluvia 40.4 m/m (1.5.).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — El barómetro ha oscilado entre 761.7 y 765.7 m/m (29.99 y 30.15 pulgadas) sin corregir. En el distrito de Santa Ana cayeron de 102 á 127 m/m (4 á 5 pulgadas) de lluvia. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia 50.8 m/m (2.00).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Ocurrieron lluvias generales y de variada intensidad en cuatro días de la semana. En esta localidad fueron lloviznosos los días 2 y 5; el 3 cayó lluvia en regular cantidad; y el 4 cayeron lloviznas, ocurriendo relámpagos y truenos lejanos en dos días. El aspecto del cielo fué generalmente nublado ó cubierto parcialmente en la segunda mitad de los días y en algunas mañanas. Hubo bastante calor en las horas medias de los días lluviosos, refrescando el ambiente en los tres restantes, sobre todo en el primero de ellos, que fué algo frío. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°0 (90°) del día 3, y 26°1 (79°) del 6; y las mínimas entre 23°0 (73°) del 6, y 21°6 (71°) del 2. La mayor oscilación térmica fué 10°0 (18°) del 3 al 4, y la menor 3°1 (5°6) del 5 al 6. Predominaron los vientos del segundo y tercer cuadrantes, flojos y con largos intervalos de calma en las primeras y últimas horas del día; y moderados en las centrales. Hubo neblina en las mañanas del 4, 5 y 8. Se siguen haciendo siembras de caña y frutos menores, así como la recolección de éstos y de algunas frutas; y preparando terrenos para nuevas siembras. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica en la semana fué 761.98 milímetros (30.00 pulgadas) el día 3, y la mínima 758.51 (29.86) el 7. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°2 (72°). Máxima tensión del vapor de agua 21.02 el 8, mínima 19.13 el 7. Máximo punto de rocío 18.47, mínimo 16.42. Máxima humedad relativa 67% el 5, mínima 62% el 3. Lluvia 13.2 m/m (0.52).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Durante la semana han continuado las lluvias favoreciendo á esta comarca, y contribuyendo al buen desarrollo de los campos de caña. Los vientos han sido del segundo cuadrante, siendo algunos días nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 24.2 m/m (0.95).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 6.0 m/m (0.24).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —Hubo vientos flojos, variables, y calmas. La atmósfera ha estado nublada de parcial á totalmente, con aumento de la humedad y disminución de la presión. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 15.2 milímetros (0.60 pulgada).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — Hubo lluvias ligeras generales. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 72.6 m/m (2.86).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — La semana ha sido nublada parcialmente, de temperatura y vientos variables, y de ligeros y repetidos chubascos todos los días. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 23°2 (74°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia 17.0 m/m (0.67).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 14.7 m/m (0.58).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José María Espinosa. —Continúan las lluvias. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 67.3 m/m (2.65).

CENTRAL "TUINICU" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — Tiempo variable, y particularmente lloviznoso. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 23.1 m/m (0.91).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha sido en general nublada de total á parcialmente. Fueron lluviosos los días 2 y 5, y secos los restantes. La temperatura puede estimarse templada. Los vientos, generalmente del E., fueron moderados, excepto en la noche del 5 en que acompañaron fuertes rachas de viento á la lluvia que en ella ocurrió. Aún hay mucha humedad, que no permite realizar todos los trabajos agrícolas. Se ha presentado un caso de carbunclo en el ganado de una finca inmediata á esta ciudad. Todas las siembras presentan muy buen aspecto, estimándose como asegurada una magnífica zafra. No hay escasez de viandas en el mercado. Ha terminado sus trabajos una de las escogidas de tabaco de las que funcionaban en esta ciudad, con un rendimiento de 1750 tercios de diferentes clases.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY—REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente, habiendo ocurrido lluvias en cinco de ellos, reinando viento del S. Lluvia 70.0 m/m (2.76).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperaturas medias: máxima 36°9 (98°), mínima 11°7 (53°). Lluvia 55.9 m/m (2.20).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Los días de la semana fueron nublados parcialmente, cayendo algunos aguaceros, y reinando viento del E. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 37.5 m/m (1.48).

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — La mayor presión barométrica en la semana fué 763.22 milímetros (30.05 pulgadas) el día 3, y la menor 759.04 (29.88) el 7. La temperatura máxima estuvo entre 36°5 (87°) de los días 3 y 4, y 29°2 (85°) del 7; y la mínima, entre 23°2 (74°) del 4 y 8, y 22°6 (73°) del 5. Tanto una como otra fueron mayores que las correspondientes de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 7°9 (14°), del 4 al 5, y la menor 6°0 (11°), del 7 al 8. La nebulosidad fué el 88% á las 8 a. m., el 67.1% á las 12 del día, y el 68.5% á las 4 p. m. El tanto por ciento de horas de sol fué poco mayor que el de la semana precedente. Los vientos fueron bonancibles, generalmente, del primer cuadrante, diferenciando solamente el día 5 en que adquirió alguna velocidad mayor que en el resto de la semana. Hubo rocío el 3, 5, 6, 7 y 8; neblina el 2, 7 y 8; tronadas el 1, 2, 3 y 6; relámpagos aquí el 2 y 6, y en el horizonte el 1, 2, 3, 4 y 7; lluvias el 1 y 6; y lloviznas el 7. Abundan los boniatos, yucas, bergamotas, ciruelas, guayabas, cocos de agua y limones; hay regular existencia de calabazas, maíz seco, y plátanos suficientes á las necesidades del consumo; escaseando los tomates, huevos, aves, aguacates, piñas y melones. La cera y miel de abeja, así como el queso del país y el almidón se sostienen á los mismos precios de las semanas anteriores. Con motivo de las lluvias caídas anteriormente, y de los vientos que ocurrieron después, se ha puesto pegajoso el fango de los caminos, siendo casi imposible á las carretas el traficar por ellos; y sobre todo atravesar las cañadas, por lo que se hace difícil el acarreo de los frutos y mercancías. El ganado se encuentra en las mejores condiciones, así como también las yerbas de los potreros. Las reses han obtenido alto valor en el mercado, haciéndose bastantes y ventajosas negociaciones. Ha continuado la extracción de maderas de los montes de esta provincia, habiéndose sacado de ellos durante el mes de Septiembre 18,330 troncos de cedro, 7,175 de caoba, y buen número de otras clases de maderas, así como guana, hojas de pataban, cáscara de mangle, leña, fustete, yarey, carbón vegetal, traviesas de ferrocarril, postes para cercas y telégrafos, y horcones. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°9 (73°). Humedad relativa: á las 8 a. m. 85.6%, á las 12 del día 74.8% y á las 4 p. m. 74.6%. Lluvia 11.9 m/m (0.47).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 1.°): Hubo tres días despejados, y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 83.1 m/m (3.27).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 1.°): La atmósfera estuvo nublada parcialmente en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 121.2 m/m (4.77).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —Temperaturas medias: máximas 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 86.4 m/m (3.40).

MANZANILLO: Sr. Evelio Rodríguez. — Hubo lluvias diarias en la semana. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Llovió diariamente en esta semana. Temperaturas medias: máxima 36°4 (98°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 6.1 m/m (0.24).

SAMA: Sr. Andrés Oria. — En cuatro días sopló viento del E., y en tres del SW., siendo fuerte uno de los primeros. Seis días fueron nublados parcialmente, y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 25°0 (77°). Tanto por ciento de sol 41. Lluvia 70.0 m/m (2.76).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El tiempo ha sido variable en la semana, lloviendo mucho en los campos que rodean á esta ciudad, sintiéndose truenos y relámpagos. Los vientos predominantes fueron del NE. por las mañanas, y del S. y SE. por las tardes, con bastante intensidad. En Manzanillo han caído aguaceros torrenciales diariamente excepto el jueves (6). En Puerto Padre cayeron chubascos en cuatro días, amaneciendo el cielo cubierto de cúmulos-nimbus, con temperatura variable, y predominando el viento del SE. de poca intensidad. En Holguín llovió los días 2 y 5, siendo bueno en general el estado de las cosechas y reinando viento del N., sin que haya noticias de que ocurran enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 20.7 milímetros (0.81 pulgada inglesa).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 35.3 m/m (1.39).

Oct. 15, 1910 [No Boletin was printed on account of insufficient data due to devastations of the hurricane]

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 OCTUBRRE DE 1910.

LLUVIA. — El ciclón cuyos primeros indicios se observaron el día 12 como al SSW. de la Habana, avanzó con rumbo al NW. próximamente, pasando su centro por la porción occidental de la provincia de Pinar del Río; y deteniéndose para recurvar como al WNW. de la capital de esa provincia, en cuyo lugar permaneció sensiblemente estacionario hasta las 10 p. m. del 16; inició á esta hora su movimiento de avance hacia el NE. en la segunda rama de su trayectoria. Tanto en ésta como en la primera, azotaron fuertemente los vientos del huracán á la expresada provincia; y si bien de la de la Habana para el E. no adquirieron extraordinaria violencia los de ésta, los de aquélla la tuvieron extremada, llegando á alcanzar en la Habana la velocidad de 130 millas por hora (58 metros por segundo) de 9 á 10 a. m. del 17, que fué cuando estuvo el vórtice más cerca de ella por el NW., alcanzando los efectos del huracán hasta casi el límite de las provincias de Santa Clara y Camagüey por la costa del N., y su influencia hasta cerca de la provincia de Oriente, no extendiéndose tanto por la costa del S.; pues los informes de la Colonia "Guabairo", término de Cienfuegos, y los de Ceballos, en Camagüey, si bien acusan lluvias abundantes, y viento del S. de alguna intensidad, ésta no adquirió en esos lugares la violencia de huracán, puesto que los daños causados por él han sido insignificantes. Los producidos en toda la provincia de Pinar del Río han sido grandes, con pérdidas de vidas en algunos lugares, según las noticias que de varios de ellos se han publicado en los periódicos. Las copiosas lluvias han hecho desbordar los ríos de las cuatro provincias occidentales, poniendo los caminos intransitables. Aunque en la de Oriente también hubo lluvias abundantes en varios lugares de ella, no las hubo en Banes, donde sigue reinando la pertinaz sequía que tanto viene perjudicando aquella zona. Como es consiguiente, los vientos del ciclón derribaron muchas casas, así de vivienda como de tabaco en la provincia de Pinar del Río, y también algunas de las primeras en las de la Habana y Matanzas, así como muchos árboles, si bien de los cafetales que poseen los señores González y Benítez en su finca "Rangel" de las lomas de Taco-Taco, se informa que los situados por el N. de dichas lomas, han sufrido relativamente poco daño. Debido á la galantería del Mayor General Jefe de la Guardia Rural, se ha recibido en este Observatorio copia del cablegrama que el día 14 le pasó desde Casilda el Capitán de ese Cuerpo destacado en Trinidad, participándole el paso de una tromba por dicha ciudad á las 6 p. m. del día anterior, con resultados deplorables para la mayor parte de los edificios, que sufrieron considerablemente, ocurriendo varias desgracias personales; viniendo á aumentar esa catástrofe la miseria que reina en aquella comarca. Esa tromba pasó también por Cifuentes, según informa el Observador del Servicio Climatológico y de Cosechas en esa población, ocasionando desperfectos en las casas de campo por donde pasó, destruyendo algunas, así como en los frutos, palmas y otros árboles. La lluvia registrada en este Observatorio en la semana que terminó el 15 fué 103.0 m/m (4.06), y en la que terminó el 22, 325.0 (12.80).

TEMPERATURA. — Aunque de Matanzas y de Puerto Padre se informa que aún se siente mucho calor al medio día y por las noches de los tres últimos días, sin embargo, por consecuencia de las abundantísimas lluvias caídas en la segunda mitad de la semana que terminó el día 15, y en la primera de la que terminó el 22, se ha observado un marcado descenso en la temperatura, sintiéndose generalmente fresco por las madrugadas. Las temperaturas medias registradas en la semana última en este Observatorio fueron: máxima 26°9 (80°), mínima 23°3 (74°).

CAÑA. — Aunque no se tienen informes respecto á esta planta, de las provincias de Pinar del Río y la Habana, hasta el momento de redactar este resumen; por los que se reciben de Matanzas, en donde se dice que han sido considerables los daños que le ha causado el ciclón, tienen que ser mayores aún los que le hayan hecho los vientos en aquéllos, por la circunstancia de haberles pasado más cerca el vórtice. Por la costa del N. de la provincia de Santa Clara sufrió también algo la caña á consecuencia de la influencia de aquél, que produjo por esa zona vientos que acostaron la planta que ya tiene buen tamaño, partiendo alguna, y arrancando algunas matas de la que está aún pequeña. Y se agrega de Remedios que por el desbordamiento de los ríos, anegando el terreno en varios lugares de aquella comarca, pasarán muchos días sin que puedan efectuar desyerbes con la guataca, lo que será causa de que crezca la yerba, perjudicando á la caña nueva. Aunque por efecto del ciclón y de las lluvias que produjo se suspendieron las siembras y toda clase de trabajos agrícolas en las cuatro provincias occidentales, ya se iban reanudando en los últimos días, efectuándose algunas siembras de caña en Bolondrón. En Banes hay entusiasmo por efectuarlas, y hay mucho terreno preparado para ellas; pero como sigue reinando la seca en aquella zona, se espera en ella á que llueva para empezarlas.

TABACO. — Como se carece de informes de Pinar del Río, no pueden consignarse con seguridad las condiciones en que se encuentre el cultivo de esta planta en esa provincia, aunque es de suponer que los efectos del ciclón hayan sido desastrosos tanto para los semilleros como para los terrenos que había preparados para la cosecha venidera, máxime si nos atenemos al informe de Los Palacios, que dice que el ciclón destruyó todo. Y de Vuelta-Arriba sólo constan los informes de Remedios respecto á las escogidas que aún siguen funcionando allí, que son tres, y están próximas á terminar sus trabajos. De la zona de Banes hay también el informe de que aún está por vender toda la cosecha pasada por falta de compradores, hallándose **enterciada** la hoja, que es de buena calidad.

FRUTOS MENORES. — Han sufrido mucho en las tres provincias occidentales, si bien de los cafetales de la finca "Rangel"; en las lomas de Taco-Taco se informa que los que se hallan por la parte N. de ellas han sufrido relativamente poco los efectos del ciclón. Por la costa del N. de la provincia de Santa Clara derribó el viento muchas matas de plátanos, sufriendo también algo, en general, en esa provincia todos los frutos menores, tanto por el desbordamiento de los ríos, como por la tromba que pasó por Trinidad dirigiéndose al N. hacia Cifuentes, en donde también causó daños. Las plantas cítricas y los semilleros de hortaliza sufrieron asimismo por el ciclón, en la Isla de Pinos, en donde tan pronto como pasó el meteoro, han vuelto á las faenas de siembras. Por Camagüey y Oriente, á donde no han alcanzado los efectos del ciclón, siguen los expresados frutos en buenas condiciones, si bien en la primera de estas dos provincias escasean algo, habiendo, sin embargo, abundancia de boniatos y pimientos. Por Banes escasean los frutos menores á causa de la pertinaz sequía que reina allí.

INFORMES DIVERSOS. — Salvo las pérdidas que haya sufrido el ganado en la provincia de Pinar del Río por causa del ciclón, su estado es satisfactorio en el resto de la República, ocurriendo solamente mortandad por el carbunclo sintomático en el término de la capital de Oriente; y parece que ha cesado esa epidemia, que atacaba particularmente a los añojos y toretes en el de Remedios. De Matanzas informan que el ciclón causó algunas pérdidas en las aves de corral. Los potreros conservan buenos pastos y abundantes aguadas. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura de Camagüey se han distribuído 5,000 dosis del virus contra el carbunclo sintomático, no ocurriendo casos de esa enfermedad en esa provincia. Los apiarios por la zona de Banes disminuyen mucho en cantidad de abejas, porque éstas emigran á causa de la falta de flores por la seca que viene reinando allí desde hace ya varios meses. El queso y la leche no están abundantes en Camagüey; y escasean mucho en Banes ambos artículos por consecuencia de haber tenido que llevar el ganado varios hacendados, hacia la zona de Holguín por carecer de pasto los potreros de aquélla.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. — El ciclón duró 99 horas. Empezaron á sentirse las primeras rachas fuertes desde la mañana del 13; y á las 11 del día comenzaron á caer árboles, por lo que desde esa hora nos consideramos dentro del cuerpo de la tormenta. La dirección del viento del principio fué del E., corriéndose con lentitud al S. y W., soplando con gran fuerza de estos dos rumbos. Los cafetales situados al N. no sufrieron mucho. La lluvia caida no ha sido posible medirla porque el viento arrancó el pluviómetro; pero puede estimarse que no bajaría de 4 á 5 pulgadas diarias hasta el lúnes. El viento seco quedó del W. hasta el 18, que se llamó nuevamente al S., con nubes bajas y bastante neblina. En los llanos de Taco-Taco, en San Cristóbal y Palacios ha habido gran inundación. No tengo noticias de desgracias personales. Ha perecido mucho ganado, y fueron derribadas gran número de casas.

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — El temporal lo ha destruído todo, dejando sin hogar y sin recursos á muchos empleados. Todos los negocios están paralizados. Lluvia caída del 9 al 15 inclusive 470.7 m/m (18.53).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. —Desde el miércoles después de las 10 a. m., empezó á bajar el barómetro, llegando á marcar el viernes á las 2 a. m. 748 milímetro (29.45 pulgadas) sin corregir. El temporal empezó por el E. el día 13, el 14 se llamó el viento al SE. y el 15 y 16 sopló del S., teniendo durante tres días la fuerza de huracán. Muchas casas fueron destechadas; no habiendo ocurrido pérdidas de vidas. Ha sufrido mucho daño la cosecha de frutas cítricas, y en general las de todos los frutos, destruyéndose los semilleros. La lluvia caída del 9 al 15 fué 353.1 m/m (13.90 pulgadas). La semana del 16 al 22 ha sido de buen tiempo, entrando todo en sus condiciones normales; y los daños causados por el temporal no han sido tan grandes como se decía por el pueblo. Los agricultores se ocupan en hacer siembras. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 22°6 (72°). Tanto por ciento de sol 37. Lluvia 138.4 m/m (5.45).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la segunda mitad de la semana que terminó el día 15 ocurrieron lluvias abundantes y vientos fuertes en toda la provincia por la influencia del ciclón que pasó por el extremo occidental de la República; el cual el 17 produjo lluvias más ó menos abundantes, ocasionando daños considerables en los platanales, campos de caña y siembras en general. En esta localidad hubo cielo nublado, viento del SSE. algo fuerte y chubascos ligeros el día 16; y el 17, chubascos fuertes desde la madrugada, rachas regulares del S. y cielo nublado, aumentando el viento de intensidad y rolando al SW. á medida que entraba el día, mientras que la lluvia, por el contrario, fué aflojando hasta que al fin cesó á eso de las 10 a. m., hora en la cual empezó el viento completamente huracanado, llevando algunas casas viejas, cercas de tablas, árboles, etc., y empezando á mejorar el tiempo después del medio día. El 18, 19 y 21 fueron parcialmente cubiertos en sus horas medias, con viento regular del SW. El 20 en las primeras horas de la tarde, hubo una turbonada extensa del primero y segundo cuadrantes, llovizmas ligeras y truenos sordos. Durante las horas medias, y aún por las noches de los tres últimos días se sintió bastante calor, resultando frescos y húmedos los cuatro primeros. Las temperaturas máximas de la semana estuvieron comprendidas entre 31°8 (89°) del día 21 y 27°6 (82°) del 16 y 18; y las mínimas entre 20°1 (68°) del 19 y 23°8 (75°) del 16. La mayor oscilación térmica fué 9°8 (17°) del 18 al 19, y la menor

2°8 (7°) del 15 al 16. El estado general de los cultivos actuales se califica de malo. Se hacen siembras de caña de frío en el término de Bolondrón. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves; pero en estas últimas hubo algunas pérdidas á consecuencia del temporal. La máxima presión barométrica fué 761.18 m/m (29.97 pulgadas) el 22; y la mínima 742.00 (29.21) el 17 á las 9 a. m. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 22°1 (72°). Máxima tensión del vapor de agua 24.01, mínima 20.36. Máximo punto del rocío 22.15, mínimo 17.69. Máxima humedad relativa 90%, mínima 64%. Lluvia 87.4 m/m (3.44).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 21°1 (70°). Lluvia en la semana que terminó el día quince, 161.0 m/m (6.34), en la que terminó el veintidós, 37.0 (1.46).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Desde la madrugada del 13 se observó el mal estado del tiempo, ocurriendo continuas lluvias acompañadas de fuertes ráfagas de viento, dando á conocer la aproximación de un temporal. Este hasta el 15 ha causado daño de poca importancia en los plantíos de caña, habiendo derribado muchas matas de plátanos. La lluvia caída en la semana que terminó el día 15 fué 171.5 m/m (6.75). — (Semana que terminó el 22): El día 17 desde las 3 a. m. empezó á llover, con viento arrafagado y aspecto de temporal, siguiendo amenazador el tiempo en el resto del día. Los campos de caña han sufrido mucho con el paso del ciclón en la segunda rama de su trayectoría; y según noticias de los colonos de esta comarca, tendrán una gran merma en su producción en la zafra próxima. Escasean las viandas y las frutas. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 67.7 m/m (2.66).

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal. — Desde el día 12 se inició la depresión atmosférica, acentuándose en las primeras horas de la noche con ráfagas fuertes del SE. El 14 continuaron las ráfagas, fijándose la presión en 758 m/m (29.84). En la noche del 13 aumentó la intensidad del viento, disminuyendo algo el 14, en la dirección del SE., sosteniéndose el barómetro en la altura expresada. El 15 continúan las ráfagas, habiendo rolado el viento al SW, y descendiendo el barómetro á 755 m/m (29.72). Del 15 al 16 descendió 4 m/m (0.16), continuando el viento al SW. y cayendo fuertes aguaceros á intervalos, que produjeron una cantidad considerable de lluvia. La caída hasta el día 15 fué 127.0 m/m (5.00).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — El viento permaneció fijo del SE. desde el 10, quedando de esa dirección el 15, cayendo lluvia floja constante el 10, 11 y 12, y copiosos aguaceros el 13, 14 y 15, saturándose de humedad la atmósfera. El 13 á las 6 p. m. pasó una gigantesca tromba á poco más de una milla por el S. de esta población, produciendo horrísono sonido, y arrasando casas, palmeras y otros robustos árboles en una zona de más de 100 metros de ancho en algunos lugares, causando graves heridas y magullamientos al dueño de una casa que destruyó. Lluvia hasta el día quince, 212.0 m/m (8.35).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —Del 14 al 18 prevaleció el viento del S., con tiempo nublado y achubascado, disminuyendo diariamente la presión que bajó hasta 751.3 m/m (29.58) á las 4 p. m. del 17. En cuyo día se sintió aquí más fuerte el temporal de las 11 a. m. á las 6 p. m., en cuyo intervalo de tiempo cayeron lluvias torrenciales y las rachas de viento eran frecuentes y violentas. Los ríos se desbordaron habiendo sido aquí ligeros los daños causados por el temporal. Al terminar la semana el tiempo es otra vez normal. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 22°8 (75°). Tanto por ciento de sol 27. Lluvia 181.1 m/m (7.13).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — Desde el día 11 á media noche hasta medio día del 13 hubo grandes chubascos con fuertes rachas de viento del SE. El río Manatí se desbordó por consecuencia de las lluvias, sin causar perjuicios á la caña; pero se suponen perdidas las cosechas de frutos menores. En los días 14 y 15 continuaron cayendo lluvias abundantes, con vientos fuertes. El río Manatí volvió á hacer creciente por dos veces en los expresados días, sin causar más perjuicios que los enunciados más arriba. Temperaturas medias de la semana: máxima 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°). Lluvia caída del siete al trece, 198.4 m/m (7.81), y del catorce al veinte, 230.4 (9.07).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. V. G. Abreu. — Al terminar la semana que finalizó el día 15 reinaba un temporal de agua, con mucha intensidad. El viento fué muy fuerte en la noche del jueves (13), acostando mucha caña y partiendo alguna. Los ríos estaban muy **crecidos**, y se temía que se desbordasen. La caña, á causa de la seca que reinó en la primavera, está más atrasada que en igual época del año próximo pasado. Lluvia caída en la semana última: máxima 30°4 (87°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 94.0 m/m (3.70).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — Desde el día 12 hasta el 15 cayeron lluvias torrenciales á cortos intervalos, siendo aún más abundantes las caídas el 16 y 17, sobre todo las de este último día, que fueron acompañadas de truenos y fuerte ventarrón del SE., con gran cerrazón y señales de hallarnos bajo la influencia de un temporal. Los caminos están intransitables, y los ríos han hecho grandes avenidas, inundando extensas porciones de terreno; cuyas inundaciones han ocasionado algunas desgracias personales y muchas pérdidas materiales, causando la destrucción de la mayor parte de los plantíos de viandas, tomates y muchos plátanos. Los trabajos agrícolas se interrumpieron por varios días; y hay algunos lugares en que no se podrá emplear la guataca por muchos días, por lo que la yerba perjudicará á la caña nueva: la más crecida ha sido acostada por el viento fuerte que sopló el 17, el que derribó algunas matas de plátanos. En la semana que terminó el 15 hubo alguna mortandad de añojos y toretes en esta comarca, por el carbunclo, cuya enfermedad parece que ha cesado últimamente. Aún funcionan tres escogidas de tabaco, que están próximas á terminar sus trabajos.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — La semana ha sido lluviosa, con viento muy fuerte del S. En la tarde del 14 se desarrolló un fuerte temporal, con truenos sordos y lluvias muy abundantes; cuyo tiempo duró todo el día y la mañana siguiente hasta las 9, continuando después á intervalos hasta el 18 aunque el viento del S. mucho más flojo. A consecuencia del temporal han caído muchas cepas de plátano; y las cañas se han aplanado todas, habiendo arrancado el viento, de raíz, algunas macollas de las sembradas en la primavera última. No hubo desgracias personales ni derribó el viento casa alguna. Lluvia 134.0 milímetros (5.12 pulgadas).

CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — Desde el 11 al 19 inclusive llovió diariamente, siendo las lluvias más abundantes las de los días 17 y 18, después se ha declarado el tiempo seco, en cuya condición continúa al terminar la semana. La lluvia caída en la semana que terminó el 15 fué 128.3 m/m (5.05). Temperaturas medias de la semana última: máxima 29°4 (85°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 145.3 m/m (5.72).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 14°7 (59°). Lluvia 131.3 m/m (5.17).

MORON: Sr. Benito Grandal. — En la semana que terminó el día 15 hubo lluvias continuas y vientos entre el S. y el SW., con días nublados, hallándose las cosechas en buen estado; y en la que terminó el 22 fueron también nublados los días, con chubascos y ráfagas fuertes de viento del S., y excesivas lluvias.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana que terminó el 15 hubo vientos del NE. al S., cayendo del 11 al 15, 60.7 m/m (2.39) de lluvia; y en la que terminó el 22 llovió casi continuamente en su primera mitad, tanto de día como de noche, con viento del S. Desde el 20 ha despejado el tiempo, volviendo el viento á reinar como ordinariamente, del primer cuadrante. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 165.0 milímetros (6.50 pulgadas).

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión barométrica en la semana fué 761.26 m/m (29.97 pulgadas) el día 21; y la mínima 754.46 (29.70) el 17 á las 4 p. m. La temperatura máxima ha estado comprendida entre 29°9 (86°) del día 19 y 27°4 (81°) del 18; y la mínima entre 24°0 (75°) del 18 y 21°8 (71°) del 16. La primera fué mayor y la segunda menor que la de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 7°5 (13°) del 15 al 16, y la menor 4°0 (7) del 18 al 19. El tanto por ciento de horas de sol fué algo mayor que el de la semana pasada. Los vientos fueron fuertes del S. al SSW. del 15 al 19, cambiando al primer cuadrante en el resto de la semana hasta su final, en que se llamó al NNW. La humedad llegó al 100% en la mañana del 18. La nebulosidad fué el 54.2% á las 8 a. m., el 75.7% á las 12 del día y el 72.5% á las 4 p. m. Hubo neblinas y rocío el 20, 21 y 22, truenos el 18, relámpagos aquí el 16, y en el horizonte el 15, 18, 19 y 21, ocurriendo lluvias diariamente excepto en ese último día. Ha entrado poca cera y miel en la semana, habiendo aquí mucha cantidad adulterada del primero de esos productos. Algo perjudicial ha sido para esta provincia el paso del centro de la perturbación ciclónica por el extremo occidental de la República, cuya influencia alcanzó hasta Santa Cruz del Sur, en donde reinó el 18 un fuerte temporal de agua con rachas de viento huracanado, no ocurriendo desgracias personales. El tramo de línea férrea comprendido entre Colorado y Florida ha estado inundado, aunque sin que las aguas impidieran el paso de los trenes. En la Trocha ha llovido torrencialmente durante seis días; y las aguas del puerto del Júcaro se han lanzado sobre el poblado obligando á muchos de sus moradores á trasladarse á Ciego de Avila en un tren de auxilio. En general escasean algo las viandas, aunque hay mucho boniato, yuca, así como pimientos; y entra en la población mucho maíz. Escasean los tomates, y las naranjas están agrias aún. De plátanos hay regular existencia; y el queso va escaseando. En la semana se han distribuido por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la provincia 5,000 dosis de la vacuna preventiva contra el carbunclo, sin que haya noticias de que ocurran muertes en el ganado por esa enfermedad. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°9 (73°). Tanto por ciento de sol 32.6. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 88.9%, á las 12 del día 81.5%, á las 4 p. m. 81.5%. Lluvia 34.0 milímetros (1.34 pulgada).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 15): Hubo cuatro días despejados, dos cubiertos parcialmente y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 20.7 m/m (0.82).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 15): Todos los días de esta semana fueron nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 23.9 m/m (0.34).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Hubo viento fuerte del S. en los primeros días de la semana; pero no con fuerza suficiente para causar daños. Temperaturas medias: máxima 36°9 (98°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 0.5 milímetros (0.02 pulgada).

BANES: Sr. B. Zaldivar. — Es cruel la sequía que azota á esta región, en la que, por no haber pastos, han tenido los dueños de ganado que trasladar sus reses á la zona de Holguín, por lo que no hay aquí leche ni queso del país. Los principales colmenares están disminuyendo mucho, pues los enjambres se marchan por falta de flores, siendo escasa la producción de cera y miel. Las matas de café se están secando, siendo insignificante el rendimiento de su cosecha. Los plátanos están carísimos, y los pocos que hay son muy pequeños, sin que se encuentren boniatos ni otros tubérculos. El tabaco de esta jurisdicción, de la cosecha pasada, no tiene aún precio, sin que se efectúen ventas de unos 1,200 tercios que habrá en esta zona, pretendiendo los dueños de ellos á $14-00 por quintal sin escoger: su calidad es buena. No quedan ya frijoles de los producidos aquí. Se preparan tierras para siembras de cebollas, papas y otros frutos menores, habiendo animación para emprenderlas. Los campos de caña de la United Fruit Co., no se han desarrollado casi nada, temiéndose que la zafra venidera sea mala. En el pueblo se empieza á sentir la carestía de frutos del país.

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — Todos los días de sta semana han sido nublados parcialmente: en dos reinó viento del SE., en uno del S., en dos del N. y en otros dos del NE., siendo fuertes los tres primeros y flojos los cuatro últimos. Temperaturas medias: máxima 23°0 (90°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 57. No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor. — En la semana que terminó el 15 cayeron buenas lluvias en esta zona. En la que terminó el 22 las temperaturas medias fueron: máxima 32°8 (91°), mínima 22°8 (73°). Promedio de lluvia en el campo 4.8 m/m (0.19). En el batey no llovió.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana que terminó el 15 cayeron lluvias torrenciales en la capital de la provincia y los campos de ese término municipal, predominando en ellas el viento del SSE. de bastante intensidad, y formándose turbonadas diariamente. En Manzanillo hubo también grandes lluvias en toda dicha semana. En Puerto Padre llovió fuerte en dos días; y en Baracoa abundantemente el 10, 11 y 12. En la semana que ha terminado el veintidós se han formado también diariamente turbonadas en la capital de la provincia, la mayor parte de las que han descargado en lluvias torrenciales, tanto en los campos como en la ciudad. La temperatura ha bajado notablemente durante las noches y mañanas. En una finca de este término existe el carbunclo sintomático en el ganado vacuno. En Holguín no ha llovido en la población durante la semana. El estado general de las cosechas es bueno, no habiendo en ese término enfermedades en el ganado ni en las plantas. En Puerto Padre ha chubasqueado en dos días, siendo allí cálida la temperatura, y los vientos variables. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 24°5 (76°). Lluvia 10.8 m/m (0.42).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (89°) mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 0.5 m/m (0.02).

REPÚBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 29 DE OCTUBRRE DE 1910.

LLUVIA. — Los primeros días de la semana fueron sin lluvias y nublados parcialmente, con vientos moderados del primero y segundo cuadrantes; *pero en los últimos, por la influencia de un temporal que corrió en los Estados Unidos del W. para el E.*, acompañado de una ola de frío, tuvimos el cielo nublado, soplando de la noche del 28 al 29 un fuerte viento del N., que invadió, por lo pronto, las tres provincias occidentales de la República, produciéndose en ellas algunos fuertes aguaceros, los que fueron corriéndose para su parte oriental así que fué avanzando hacia el E. el expresado temporal. Con la entrada del N., que puede considerarse como el inicio de la temporada del invierno, que parece se avecina prematuramente en este año, ha tenido un marcado descenso el grado higrométrico, si bien en la tierra se conserva aún bastante humedad en algunos lugares, por efecto de las excesivas lluvias que produjo el ciclón en los días en que pasó y lo tuvimos próximo por la porción occidental de la República. Aunque de Santiago de Cuba informan que aún se forman allí turbonadas, si bien no tan frecuentes como en las semanas anteriores, puede decirse que ya no ocurren por la mitad occidental de Cuba desde que pasó por el extremo de ella el expresado meteoro. Se han observado neblinas en varias mañanas, en distintos lugares. En algunos puntos, entre los que se cuentan los términos municipales de Pinar del Río, Guanajay, Paso Real de San Diego, Los Palacios, Batabanó, Habana y Trinidad, no ha llovido ó sólo han caído lloviznas insignificantes en la semana; y en otros, tales como Perico, Cifuentes, Santa Clara y Gibara cayeron únicamente lluvias muy ligeras; en cambio, de la colonia "Guabairo" informan que aunque en la semana cayeron allí dos aguaceros de corta duración, fueron torrenciales. En este Observatorio no ha registrado lluvia alguna el pluviómetro, cayendo sólo lloviznas en los días 26 y 28.

TEMPERATURA. — Al principio de la semana estuvo elevada, sosteniéndose así hasta que por efecto del viento del N. que empezó á soplar en la noche del 28, inició el termómetro un marcado descenso, registrándose 18° (64°) de mínima en el último día de la semana; cuya baja térmica se ha sentido, más ó menos marcadamente, en toda la República. Las temperaturas medias registradas para la semana en el Observatorio fueron: máxima 26°6 (80°), mínima 22°7 (73°).

CAÑA. — Del E. de la provincia de la Habana (Bainoa) se informa que el paso del ciclón causó relativamente poco daño á la caña; y parece que no lo causó en absoluto, ó fué insignificante, el que sufrió por el S. de la provincia de Santa Clara, puesto que de la colonia "Guabairo" (Cienfuegos), se informa que los campos de la planta están allí lozanos. Del NE. de esa misma provincia también son favorables los informes relativos á la caña; pues se dice que los campos están muy buenos. Por esa zona hay algunos cañaverales que indican que pronto empezará á brotar en ellos el güin. Aunque todavía no se pueden efectuar trabajos de preparación de terreno, ni de siembras y cultivo de la caña en los puntos bajos, por la humedad que aún conserva el suelo, ya en los lugares altos se está arando y efectuando algunas siembras, para las que hay gran animación por el E. de la provincia de la Habana.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río se están volviendo á formar los semilleros de tabaco para reponer los que se perdieron por causa del ciclón, que fueron los que se hallaban más adelantados, salvándose los de terrenos altos, que brotaron en los días próximos al paso del meteoro; y esperan los vegueros que la tierra esté en condiciones de poder arar — lo que se hace ya en algunos puntos — para prepararla para las siembras de la planta; las que no podrán empezarse hasta después de la segunda década de Diciembre que será cuando vendrán á estar las posturas en condiciones de trasplantarse. En Morón han terminado su trabajo las escogidas; y en Remedios continúan aún funcionando tres.

FRUTOS MENORES. — *En las dos provincias occidentales — que fueron las más castigadas por el ciclón* — se hallan los frutos menores en mal estado, habiendo sido destruida gran parte de ellos; y por consiguiente, los que se recolectan se hallan en malas condiciones, *habiéndose perdido por Bainoa la cosecha de frijoles, que se esperaba que fuera grande y que estaba ya en grano. En la* provincia de Matanzas también sufrieron algo estos frutos; y su rendimiento es escaso en algunos lugares. De Santa Clara para el E. se hallan en buenas condiciones, abasteciendo bastante bien las necesidades del consumo. Se está recolectando el maíz en Matanzas. De Isla de Pinos informan que los efectos del ciclón no han sido desastrosos. En Los Palacios se están enderezando todos los árboles frutales que derribó el huracán. En todas partes donde las condiciones del terreno lo permiten se ara y se hacen siembras de diversos frutos. Los piñales de Bainoa sufrieron muy poco, y se espera dén una buena cosecha; pero la de naranjas será menor de lo que se esperaba por haber tumbado el viento mucha fruta. Ya hay muchas naranjas en el mercado de Camagüey.

INFORMES DIVERSOS. — Además de las pérdidas que hubo en el ganado por consecuencia del ciclón, en la provincia de Pinar del Río, está ocurriendo mortandad en él actualmente, porque además de haber quedado muy debilitadas las reses por los efectos que sobre ellas causaron los vientos y las inundaciones, no encuentran ahora buenos pastos para reponerse, por haber quedado éstos en malas condiciones por las expresadas causas. En el resto de la República se halla el ganado en buen estado en general, ocurriendo casos de muerte por el carbunclo sintomático, solamente en el término de Manzanillo. En Camagüey se sigue aplicando la vacuna con el virus anti-carbunculoso. En Bainoa han sufrido pérdidas las crías de aves por el ciclón, particularmente las de gallinas de guinea y de pavos. Han ido á trabajar á la colonia "Tana" de Camagüey varios emigrantes, en número de 187, con sus familias, de la provincia de Pinar del Río. Los caminos están aún intransitables en muchos lugares de la República, habiendo algunos pasos peligrosos para los transeuntes en el término de Remedios.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana no ha ocurrido precipitación en el término de esta capital de la provincia; y en el de San Cristóbal las hubo el 28. De los demás términos de la provincia no se han recibido informes, á excepción del de Guanajay, en el que tampoco hubo lluvias. Las temperaturas registradas no acusan gran descenso comparadas con las de la semana anterior; sin embargo, las máximas van decreciendo, y las mínimas se sostienen iguales con pequeñas oscilaciones. En la madrugada del 28 se ha presentado una ola de frío que ha hecho bajar el termómetro. Los vientos han sido del primero y segundo cuadrantes, con velocidad moderada, predominando los del primero. En la madrugada del 28 ha soplado el N. con bastante velocidad. En los términos de esta capital de la provincia, San Cristóbal y Guanajay se han perdido los semilleros de tabaco por efecto del ciclón. Se preparan terrenos para siembras de la planta, y para nuevos semilleros; así es que hasta después de la segunda decena de Diciembre no comenzarán las siembras, para las que no hay entusiasmo, pudiéndose afirmar que la cosecha será muy corta. Se recolectan viandas en malas condiciones por lo general, pues han sufrido mucho por las excesivas lluvias que acompañaron al ciclón. El estado del ganado es solamente regular, muriendo mucho por haber quedado muy debilitados después del mal tiempo, y por la mala condición de los pastos. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 24°3 (76°). No llovió.

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — (Semana que terminó el 22): El barómetro bajó extraordinariamente. El pueblo está destruído y anegado; y sus habitantes no saben lo que hacer. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 42. Lluvia 126.5 milímetros (4.98 pulgadas). — (Semana que terminó el 29): Se ha adelantado mucho en enderezar el arbolado, volver á sembrar semilleros de tabaco y reparar los daños causados á las casas; y se está arando bien. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 34. No llovió.

PASO REAL DE SAN DIEGO: Sr. Oswaldo Sierra Moliner.— A consecuencia del pasado ciclón, ha habido pérdida completa de los semilleros de tabaco adelantados; salvándose muy pocos, en los terrenos altos, de los que nacieron en los días próximos al temporal. Se sigue regando semilla; y esperando oportunidad para preparar terrenos para la siembra. Hay gran escasez de viandas y leche por pérdidas en el ganado y las malas condiciones en que han quedado las cosechas y los pastos. No ha llovido en la semana, predominando el viento del NNE. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 16°0 (61°). Tanto por ciento de sol 69. No llovió.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Ha terminado la semana con viento del N. y frío intenso, hallándose la marea excesivamente baja. El viento levanta grandes polvaredas, que imposibilitan el tránsito por las calles de la población. Debido á los efectos del ciclón están paralizados los trabajos, habiendo hecho mucho daño el viento á todos los cultivos, por lo que hay carencia completa de boniatos, plátanos y yuca. Los caminos están intransitables. Tem-

peraturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 85.5. No llovió.

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — El barómetro en esta semana se ha sostenido entre 762 y 770 milímetros (30.00 y 30.31 pulgadas), sin corregir. El 29 tuvimos una ola de frío, que no ha pasado de agradable. Los efectos del ciclón no han sido desastrosos. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 74.0 m/m (2.83).

CATALINA DE GUINES: Sr. Jr. A. Torralba. — Los tres primeros días de la semana fueron despejados, secos y con viento suave del NE. El 26 hubo chubascos; el 27 roló el viento al SE., estuvo el tiempo cerrado, y llovió por la tarde; el 28 fué cerrado y caluroso; y el 29 cerrado también, con viento fuerte del N. y baja notable de la temperatura. Las medias de la semana fueron: máxima 28°6 (83°), mínima 21°2 (70°). Tanto por ciento de sol 5. Lluvia, llovizna.

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — El ciclón ha causado relativamente pocos perjuicios á la caña; pero por lo que hace á los frutos menores, desde San Miguel á Jibacoa se ha perdido totalmente la cosecha de frijoles, que se había sembrado en gran extensión, y estaban ya en granos. No ha quedado ningún plátano, y los yucales también fueron destruidos por el viento. La próxima cosecha de naranjas ha sufrido merma, pues ha caído mucha fruta. Aunque esta granja ha sido de lo menos castigado, no obstante la cría de aves disminuyó mucho, especialmente la de guineos y pavos. La mucha agua ahogó los semilleros y siembras de hortaliza; pero éstas se reponen pronto. El día 29 llovió á consecuencia de soplar viento del N. que indica el cambio de estación, bajando la temperatura de 26°0 (79°) á 18°0 (64°). Los sembrados de piña apenas se han resentido con el ciclón, presentando hermoso aspecto que prometen buen resultado. Hay mucha animación para hacer siembras, tanto de caña como de toda clase de frutos.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron locales; regulares en unos términos, escasas en otros y en algunos no llovió. En esta localidad ocurrieron en las noches del 25, 27 y 28, resultando escasas las dos primeras y muy abundante la tercera. El cielo estuvo de parcial á totalmente cubierto en las mañanas del 23, 25 y 26, en todo el 24 y 29 y en las horas medias del 24, 25 y 26. Las temperaturas máximas fueron, en general, más altas que en la semana anterior; y las mínimas, por el contrario, resultaron más bajas, estando aquéllas comprendidas entre 31°0 (88°) el 27 y 28, y 29°6 (85°) el 26; y éstas entre 19°2 (67°) el 29, y 26°6 (69°) el 23. Las noches y madrugadas fueron frescas, y los días relativamente calurosos, exceptuando el 29, que parece de invierno, con viento N. fuerte y frío. La mayor oscilación térmica fué 11°8 (21°) del 28 al 29, y la menor 7°9 (14°) del 26 al 27. Antes del día 29 soplaron por las mañanas vientos del tercer cuadrante, flojos y con frecuentes y prolongados intervalos de calma; y los del N. con regular velocidad, en las horas próximas al medio día. Hubo neblinas en las mañanas de los tres primeros y en la del 28. El tiempo reinante ha influído beneficiosamente en los cultivos actuales. Se siembra caña en algunos lugares de la provincia; y se recolecta vianda y maíz en casi toda ella. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica en la semana fué 763.58 m/m (30.06 pulgadas) el 29, y la mínima 759.53 (29.90) el 25. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°8 (68°). Máxima tensión del vapor de agua 19.12 el 23, mínima 13.15 el 29. Máximo punto del rocío 16.42, mínimo 11.21. Máxima humedad relativa 67% el 23, mínima 55% el 26, 27 y 29. Lluvia 54.9 m/m (2.16).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana ha sido nublada parcialmente, ocurriendo lluvias el 26, 27 y 29. La temperatura fué algo fría, particularmente en las tres últimas noches de la semana. Los vientos fueron moderados del ESE., SE., NE., y N. Aún hay alguna humedad, que no permite realizar los trabajos agrícolas. Hay escasez de viandas. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 70.2 m/m (2.76).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 10.0 (0.39).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — Ocurrieron neblinas en las mañanas del 24 al 27 inclusives; turbonadas con truenos al S. en la noche del 28 y frío, con subida del barómetro, viento del N., lloviznas y cielo totalmente cubierto el 29. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 65. Lluvia 2.0 m/m (0.08).

COLONIA "GUABAIBO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —Han predominado las calmas, con tiempo de despejado á nublado parcialmente. El 25 y 26 tuvimos dos aguaceros de corta duración, pero de carácter torrencial. Entre el 24 y 26 estuvo fluctuando el barómetro, que volvió después á su altura normal. La temperatura está disminuyendo, siendo las mañanas confortantes. Los campos de caña están lozanos. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 42.2 milímetros (1.66 pulgada).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 20°6 (69°). No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 10.9 m/m (0.43).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, LOS MEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Todos los días de esta semana han sido despejados, con calor bastante fuerte. Los agricultores de esta comarca están preparando terrenos para siembras de papa. La caña sigue en muy buenas condiciones, habiéndola favorecido en gran manera los últimos temporales de agua. Algunos cañaverales están próximos á güinar. No llovió en la semana.

CENTRAL "PE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Se ha reanudado la preparación de terreno para siembras de caña detrás cuyo trabajo estaba en suspenso por el exceso de agua. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 20.3 m/m (0.80).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — Los días 23 al 28 fueron despejados y secos, hasta la tarde del último, que hubo tronada, y fuertes lluvias durante la noche. El 29 fué lluvioso, y de completa cerrazón, con viento muy fuerte del N., continuando el tiempo de mal aspecto durante la noche. Poco se ha podido hacer en los trabajos agrícolas en la semana. No hay noticias de muertes en el ganado por causa de enfermedades epidémicas. Aún funcionan en esta ciudad tres escogidas de tabaco. No se carece de viandas y tomates en el mercado. Los caminos tienen muchos pasos difíciles y peligrosos, por el mal estado en que se hallan á consecuencia de las lluvias de semana anteriores.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado el buen tiempo, despejado, en la semana, con viento del NE., que cambió al N. el 28, seguido de lluvia durante su noche, y el día 29. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 19°2 (66°). Cuatro días fueron despejados y tres cubiertos parcialmente. Lluvia 43.2 milímetros (1.70).

MORON: Sr. Benito Grandal. — El día 29 fué nublado con chubascos del N. Han terminado las escogidas de tabaco.

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 762.20 (30.01) del 29, y la menor 758.51 (29.86) del 25. La temperatura máxima ha estado comprendida entre 30°4 (87°) del 28, y 29°0 (84°) del 23; y la mínima entre 22°3 (72°) del 28 y 20°3 (69°) del 24: la primera ha sido mayor y la segunda menor que las de la semana pasada. La máxima oscilación térmica fué 9°1 (16°) del 28 al 29; y la mínima 7°3 (13°) del 27 al 28. La nebulosidad fué 0 á las 8 a. m., 37.1% á las 12 del día y 34.2 á las 4 p. m., habiendo aumentado el tanto por ciento de horas de sol en 43.7% respecto de la semana anterior. Los vientos fueron flojos en general, habiendo días en que reinó calma completa: predominaron los del primer cuadrante, rolando de vez en cuando al cuarto. Hubo neblina en la provincia y rocío en la población todos los días, menos en la mañana del 29. Se sintieron truenos el 28, con relámpagos, habiéndolos también por el horizonte en ese mismo día y el anterior. Se formaron arco-iris el 25 y 26. Llovizneó el 25, y cayeron lluvias más densas el 26 y 28. En general, la semana ha sido calurosa, principalmente en las horas centrales del día. Ha pasado por esta ciudad el 26, un tren con 400 emigrantes de Pinar del Río, que van á trabajar á la colonia "Tana". Habiendo terminado sus trabajos las escogidas de tabaco en el término de Morón, han quedado muchas familias en triste situación, sin encontrar ocupación que les proporcione medios para atender á su subsistencia. Hay muchos boniatos, ñames, tomates, pimientos, naranjas, bergamotas y casabe; también hay bastante maíz seco, no habiendo ya del tierno; regular cantidad de yuca; pocas piñas; y empiezan ahora las lechugas y berenjenas. Escasean los huevos y la leche; y hay regular existencia de cera y miel de abejas, queso, almidón y cueros. Los pastos y aguadas de los potreros son abundantes; y el ganado se halla en las mejores condiciones higiénicas, sin embargo de lo que se sigue vacunando con el virus anti-carbunculoso, del que se han distribuído en la semana por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la provincia, 1,375 dosis entre varios hacendados. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 76.3%. Humedad relativa: á las 8 a. m. 87.0%, á las 12 del día 73.7% ; y á las 4 p. m. 73.1%. Lluvia 11.1 milímetros (0.44 pulgada).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 22): Durante la semana hubo seis días despejados, uno cubierto parcialmente y otro nublado, habiendo llovido el 17 y 18. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 20.5 milímetros (0.81 pulgada). — (Semana que terminó el 29): Reinó buen tiempo en toda la semana. Hubo mucho viento durante la noche del 29 y la mañana del 30. Temperaturas medias: máxima 26°6 (87°), mínima 18°9 (66°). Llovió el día veintinueve, 48.7 milímetros (1.92 pulgada).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 22): En la semana hubo un día despejado y seis nublados parcialmente, cayendo una lluvia muy ligera el 15 y lloviznas el 20. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 1.3 m/m (0.05). — (Semana que terminó el 29): En la semana fueron seis días despejados, y uno cubierto parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 18°1 (65°). No llovió.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 22.3 m/m (0.88).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 15°7 (60°). Lluvia 1.3 m/m (0.05).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — En toda la semana ha reinado calma, con cielo despejado. Ha llovido regular, soplando el 30 viento del N., con barómetro alto. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 44.7 m/m (1.76).

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — En la semana hubo dos días despejados y cinco nublados parcialmente; en cinco reinó viento del N., en uno del NW. y en otro del NE.: uno de los primeros fué fuerte y flojos los demás. Hubo lluvia en dos días. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 55. Lluvia 7.1 m/m (0.28).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana las lluvias han sido menos abundantes que en la anterior, así como las turbonadas. La temperatura ha disminuído bastante, particularmente á fines de la semana. No se han registrado nuevos casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno, en este término municipal; pero sí en el de Manzanillo. Hubo turbonadas en los días 24, 26, 27, 28 y 29; neblinas en el 25, 26, 27 y 28; y relámpagos y truenos el 28 y 29. No hay noticias de enfermedades en las plantas, ni en el ganado. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°6 (74°).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia 20.8 m/m (0.82).

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 NOVIEMBRE DE 1910.

LLUVIA. — En los primeros días de la semana estuvo la atmósfera nublada casi por completo, habiendo algunas lluvias ligeras en algunos lugares de la República, revistiendo el aspecto del tiempo los caracteres de la estación de invierno, con vientos del primer cuadrante de alguna intensidad, si bien con intervalos de calma en algunos lugares, en las primeras y últimas horas de los días. Después roló el viento por el segundo cuadrante, hacia el tercero, llamándose al cuarto de mediados á fines de la semana, con atmósfera despejada y tiempo seco. Ha habido lugares en que no ha caído agua alguna en toda la semana, sin que haya ocurrido precipitación abundante en ninguna parte, siendo el NE. de la provincia de Santa Clara, el interior de la de la Habana, y Banes de la de Oriente, los lugares en que tuvieron las mayores, que alcanzaron á unos 50 milímetros (2 pulgadas) próximamente. El viento seco del N. ha causado un notable descenso en el grado higrométrico, aunque en la tierra se conserva todavía bastante humedad en muchos lugares de terrenos bajos, en los que no pueden efectuarse aún trabajos agrícolas, como sucede en varios puntos del término de Remedios. En este Observatorio sólo llovió el día 1.° al llamarse el viento al cuarto cuadrante, cayendo 19.5 m/m (0.77 pulgada) de agua.

TEMPERATURA. — Los vientos del N. que han reinado en la segunda mitad de la semana, como consecuencia de la ola de frío que ha acompañado al **blizzard** que ha corrido del W. para el E. por los Estados Unidos, pasándonos por el N., han producido un notable descenso en la temperatura en toda la República, registrándose graduación propias del invierno en estas latitudes, que en el último día de la semana están comprendidas entre 10° (50°) y 14° (57°) en puntos tales como Canajuaní, Tuinicú, Remedios, Matanzas, Ceballos, Catalina de Güines, Los Palacios y otros, sintiéndose, por consiguiente, fríos que para Cuba se califican de intensos, particularmente por las madrugadas de los últimos días. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: máxima 23.6 (74°), mínima 19°8 (68°).

CAÑA. — De Pinar del Río se confirman los informes de haber sido grandes los perjuicios que ha causado á la caña el ciclón, siendo satisfactorio el estado de la planta de la parte oriental de la provincia de Matanzas para el E., si bien en el término de Jagüey Grande se nota que le causa algún daño la falta de lluvias. De Canajuaní informan que el tiempo reinante le es muy beneficioso á la planta. Y en todos los lugares de terrenos altos en que la humedad del suelo permite ya efectuar trabajos agrícolas, se hacen algunas siembras, y se sigue arando para continuarlas.

TABACO. — En la Provincia de Pinar del Río han terminado las **escogidas** de la rama de la cosecha pasada, en Viñales; y continúan trabajando las de Consolación del Norte, las que en la semana última han empacado 500 **tercios,** y 2,271 en todo el mes próximo pasado. En la ciudad de Remedios continúan trabajando dos **escogidas,** que están próximas á terminar sus tareas. En la primera provincia expresada se hacen algunas siembras en el término de Guanajay, con posturas de las que se salvaron de los efectos del ciclón; y por Consolación del Norte, Viñales y Los Palacios se están formando nuevos semilleros, hallándose en buenas condiciones los que se han **regado** después del paso del meteoro que, como se ha dicho en el BOLETIN anterior, destruyó casi totalmente los que había por esa región. En el último de los citados lugares hay mucha animación para las siembras de tabaco. En el término de Remedios se preparan terrenos para las siembras de la planta de que se trata, para las que hay poca animación por la parte occidental de dicho término; cuyo estado de ánimo de aquellos vegueros se atribuye á la pérdida de los semilleros por las excesivas lluvias que produjo la influencia del ciclón, y por no haber podido hacerse preparativos para las siembras anteriormente.

FRUTOS MENORES. — Como se ha dicho en BOLETINES anteriores, estos cultivos sufrieron grandes perjuicios en la provincia de Pinar del Río por consecuencia del paso del ciclón, sobre todo los plátanos y los boniatos. En la mitad oriental de la República siguen todos los plantíos en buenas condiciones, obteniéndose de ellos buenos resultados. En el centro de la provincia de Matanzas abundan los boniatos y los ñames, y escasean las malangas. Ya ha y muchas naranjas en Camagüey. En todas partes se preparan terrenos y se hacen siembras de diversos frutos.

INFORMES DIVERSOS. — En la provincia de Pinar del Río sigue ocurriendo alguna mortandad de ganado del que, tanto de cerda, como vacuno y caballar, quedó debilitado y en malas condiciones por los efectos del ciclón, no teniendo después buenos pastos para reponerse, porque también la yerba fué destruída por los vientos y las inundaciones; defecto que ya va desapareciendo porque están brotando nuevos pastos. En el resto de la República se hallan en buenas condiciones toda clase de animales, pues sólo ocurre alguna mortandad de añojos — que se atribuye al carbunclo — en el término de Remedios, estando bien provistos de pastos y aguadas los potreros de toda la República. En Viñales han desaparecido casi totalmente, las crías de aves por los efectos del ciclón. Escasean los huevos y las aves en todas partes.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana llovió en el término de esta capital de la provincia el domingo (30), y hubo lloviznas el miércoles (2); y ocurrieron también en el de Viñales el 1.° y 2, lloviendo en el primero de estos dos días en Guanajay, y en el segundo en Consolación del Norte, sin que se tengan noticias de los demás términos municipales de la provincia. Las temperaturas, comparadas con las de la semana anterior, resultan mucho más bajas, tanto las máximas como las mínimas, observándose un descenso de 4° (7°) en la media de la semana, y de 3°8 (6°8) para la mínima, siendo las noches y las mañanas bastante frías, y los días templados. Los vientos soplaron del primer cuadrante con velocidad moderada, predominando los del N. y NE. La caña ha sufrido grandes perjuicios en los términos de Artemisa, Cabañas y Guanajay, que son en los que se dedican á su cultivo en esta provincia, por efecto del mal tiempo reinante desde el día 13 al 18 del mes próximo pasado al paso del ciclón que en esos días azotó esta porción occidental de la República. Actualmente se hacen algunas siembras de la planta en el último de dichos términos. Han terminado sus trabajos las **escogidas** de la rama de la cosecha anterior en el término de Viñales. En el de Consolación del Norte se han empacado durante la semana 500 **tercios,** y 2,271 en todo el mes próximo pasado. En Guanajay se efectúan algunas siembras de la hoja, y en Viñales y Consolación del Norte se echan los semilleros, presentando buen aspecto los regados después del ciclón último. Se preparan tierras para las siembras tan pronto como haya posturas en condiciones de trasportarlas. La mayoría de las casas de tabaco fueron destruídas por el ciclón, así como casi la totalidad de los semilleros, por cuyo motivo será muy corta la cosecha próxima. Las de frutos menores sufrieron grandes perjuicios, sobre todo los plátanos y los boniatos. Se preparan tierras para las siembras de dichos frutos; y se efectúan algunas. Las condiciones sanitarias del ganado, tanto de cerda como vacuno y caballar, es bastante malo por haber quedado muy debilitado por el mal tiempo, habiendo muerto mucho. El pasto en los potreros va adquiriendo mejores condiciones. En Viñales casi ha desaparecido la cría de aves por causa del ciclón. Temperaturas absolutas: máxima 27°2 (81°), mínima 18°8 (68°). Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 5.0 milímetros (0.20 pulgada).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. —La vegetación está retoñando después del temporal. Se están volviendo á formar los semilleros de tabaco; y se llevan á cabo todos los cultivos en general. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 15°3 (59°), Lluvia, lloviznas el día 31.

PASO REAL DE SAN DIEGO: Sr. Oswaldo Sierra Moliner. — Se preparan terrenos para las siembras de tabaco y se siguen regando semilleros, para lo que se nota animación. En la semana ha habido ligeras lloviznas, predominando los vientos del NNE., como en la anterior. No hay enfermedades en las aves ni en el ganado. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia, lloviznas.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Después de los enormes perjuicios causados por el ciclón, se ha presentado repentinamente una ola de frío, con viento del N., que ha hecho descender la temperatura, habiendo producido, además, ese viento, una marea muy baja. Las calles de esta población se encuentran en muy malas condiciones, llenas de lodo por consecuencia del fango que acumuló el temporal. Temperaturas medias: máxima 20°1 (68°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 42.9. Lluvia 12.7 m/m (0.50).

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — El barómetro en la semana ha oscilado entre 764 y 768 milímetros (30.08 y 30.24 pulgadas) sin corregir. Temperaturas medias: máxima 23°6 (74°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 70. No llovió.

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — Los primeros días de la semana fueron cerrados y lloviznosos, ocurriendo la principal precipitación del 30 al 31. El 3 mejoró el tiempo; y aunque lloviznoso por la mañana, fué el resto de ese día, como los siguientes, muy claros, serenos y con noches bastante frías para la estación; pues no recordamos á principios de Noviembre temperaturas tan bajas como las que se han registrado aquí en esta semana, y sobre todo en su último día, en el que la temperatura mínima fué de 14°0 (57°). Temperaturas medias: máxima 23°8 (75°), mínima 17°5 (63°). Tanto por ciento de sol 41. Lluvia 49.5 m/m (1.95).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron locales, y generalmente escasas. En algunos lugares, como Jagüey Grande, se nota el perjuicio que, por falta de agua, sufren los campos de caña. En esta localidad hubo lluvia abundante el día 1.°, y regular el 31 y 2. El cielo estuvo nublado, ó parcialmente cubierto en esos tres días, así como en todo el 30 y en la primera mitad del 3, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas fueron mucho más bajas que en la semana anterior, estando las máximas comprendidas entre 26°2 (79°) del día 4, y 21°6 (71°) del 30; y las mínimas entre 10°7 (51°) del 5, y 18°9 (66°) del 12. Las noches y madrugadas fueron frías, sintiéndose fresco en las horas próximas al medio día. La mayor oscilación térmica fué 14°3 (26°) del 4 al 5, y la menor 5°3 (9°) del 31 al 1.° Predominaron los vientos del primer cuadrante, flojos y con intervalos de calma en las primeras y últimas horas del día, y moderados en las centrales. Hubo neblina en la mañana del 5. Se efectuaron siembras de caña y viandas, recolectándose éstas y maíz con resultados variables. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión barométrica 765.60 (30.14) el día 30, mínima 761.97 (30.00 el 1.°. Temperaturas medias: máxima 24°3 (76°), mínima 16°3 (61°). Máxima tensión del vapor de agua 16.25, mínima 10.56. Máximo punto de rocío 13.68, mínimo 9.54. Máxima humedad relativa 72% el día 5, mínima 57.0% el día 1.°. Lluvia 69.3 milímetros (2.73 pulgadas).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana ha sido seca, y de temperatura fría durante las noches y mañanas. Sólo llovió muy poco el día 23 por la mañana. Los vientos fueron del SW., NE., ENE. y N. El aspecto de los campos de caña y otras siembras es bueno. Empieza á haber abundancia de boniatos y ñames criollos; y escasean las malangas, tanto amarillas como blancas. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 1.6 m/m (0.06).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 16°3 (61°). No llovió.

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 17°8 (64°). No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 6.3 m/m (0.25).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El descenso de temperatura favorece á los campos de caña; y se aprovecha el buen tiempo reinante en la preparación de terreno para siembra de caña de frío. Temperaturas medias: máxima 22°1 (72°), mínima 14°3 (58°). Lluvia 24.1 m/m (0.95).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Tan sólo dos días de la semana fueron nublados parcialmente, y los restantes despejados y secos, sintiéndose ya algún frío por las noches y madrugadas. Los campos de caña siguen en buenas condiciones. Los vegueros preparan terrenos para las siembras de tabaco. Lluvia 52.0 m/m (2.05).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha sido de seca con días despejados y serenos. Hay aún gran humedad en la tierra en muchos lugares, en los que no pueden efectuarse trabajos de ninguna clase, haciéndose algunos en los terrenos altos. En las dos últimas madrugadas ha tenido la temperatura un notable descenso, marcando el termómetro 13°0 (55°). Mueren algunos ajoyos que se cree sea á causa del carbunclo. Hay poca animación para las siembras de tabaco, debido seguramente á que se han perdido la generalidad de los semilleros, y á que no se han podido hacer preparativos para la siembra de la hoja. Funcionan aún en esta ciudad dos escogidas, que están próximas á terminar sus trabajos.

CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — En la semana ha reinado tiempo seco y fresco. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 14°4 (58°). Lluvia 1.3 m/m (0.05).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado el tiempo despejado y frío en la semana con viento del N. Las apariencias son de haber terminado la estación lluviosa y que se ha establecido el tiempo seco del invierno. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 2.0 m/m (0.08). Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 764.51 m/m (30.10 pulgadas) el día 30; y la mínima 759.94 (29.92) el 1.°. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 29°4 (85°) del 29, y 25°4 (78°) del 31; y las mínimas entre 20°9 (70°) del 30, y 16°8 (62°) del 5. Tanto la máxima como la mínima medias fueron más bajas que las de la semana pasada en unos 2°5 (4°5). La máxima oscilación térmica fué 10°3 (18°) del 4 al 5, y la menor 6°4 (12°) del 30 al 31. El tanto por ciento de horas de sol fué menor que el de la semana pasada. La mayor humedad relativa fué 87.5% el día 4, y la menor 58.5% ese mismo día. La nebulosidad llegó á 28.5% á las 8 a. m., á 61.4% á las 12 del día y á 75.7% á las 4 p. m. Los vientos fueron del N. al NNW. flojos en su mayoría; pero algo fuertes en los días 30 y 31. Cayeron lloviznas insignificantes á las 2 p. m. del día 2. Hubo rocío del 31 al 5 inclusives, y neblinas del 2 al 5. Ha quedado terminado, y se ha abierto al servicio público el tramo de carretera comprendido entre la línea del ferrocarril de Cuba y el río "Hatibonico". El ganado vacuno sigue en las mejores condiciones, no habiendo noticias de que haya ocurrido muerte alguna por el carbunclo; sin embargo de lo cual se sigue aplicando la vacuna con el virus anticarbuncloso, del que se han repartido en esta semana, 555 dosis por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia. Tampoco hay noticias de que reinen enfermedades en el ganado de cerda. Las lluvias anteriores á la semana han formado buenas aguadas y las yerbas se encuentran en perfectas condiciones para la alimentación de las reses. La temperatura ha sido agradable y de vez en cuando fría, particularmente á la caída de la tarde. La humedad disminuyó algo el día 30; y notablemente á la terminación de la semana. El mercado está provisto de maíz, plátanos y demás frutos menores, así como de naranjas, limones, cocos y bergamotas. Los aguacates están escasos, así como los huevos y los pollos. Comienzan á recolectarse las hortalizas. Hay también buena existencia de almidón. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 18°7 (66°). Tanto por ciento de sol 44.8. Humedad relativa: á las 8 a. m. 82.3%, á las 12 del día 74.3% y á las 4 p. m. 70.4%. Lluvia, lloviznas.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO — CAMAGÜEY): Sr. Carlos Arche. — Han reinado vientos fuertes del NE. en los tres primeros días de la semana, cayendo algunos chubascos de N. El termómetro descendió á 16°0 (61°) en la noche del 4. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 8.6 milímetros (0.34 pulgada).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Ha llovido algo en la semana. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 5.3 m/m (0.21).

SAMA: Sr. Andrés Oria. — En la semana fueron dos días despejados, cuatro nublados parcialmente y uno cubierto, reinando en tres viento del NW. fuerte, en dos del primer cuadrante, y en otros dos del segundo, flojos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 54. No llovió.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Toda la semana ha sido de tiempo despejado y en calma. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°0 (68°). Lluvia en el pueblo 10.9 m/m (0.43) y en parte de los campos de esta finca 38.1 (1.50).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Sólo hubo un día lluvioso en la semana, en esta ciudad, habiendo sido los demás secos y fríos, con predominio del viento N. No se tienen noticias de enfermedades en el ganado ni en las plantas. En Holguín cayeron fuertes aguaceros el día 2, siendo bueno el estado general de las cosechas y ganado; y predominó el viento del N. En Puerto Padre solamente ha llovido en un día, siendo los demás secos, con cielo despejado. Predominó el viento del NNE. y la temperatura fué fresca. Las medias en esta estación fueron: máxima 27°8 (82°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 12.0 milímetros (0.47 pulgada).

GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 17°8 (64°). Tanto por ciento de sol 91. Lluvia 2.5 m/m (0.10).

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 NOVIEMBRE DE 1910.

LLUVIA. — En la semana ha predominado el tiempo seco, con nebulosidad variable, reinando en algunos lugares la atmósfera completamente despejada, particularmente por la costa del S. de la República. Las únicas lluvias que cayeron fueron del 9 al 10 al cambiar el viento del segundo al cuarto cuadrante, pasando por el S., lo que había ocurrido también el 7; cuyas lluvias fueron insignificantes en la mayoría de los lugares en que ocurrieron; de los que las hubo en mayor cantidad — que no pasó de unos 25 milímetros, equivalente á una pulgada inglesa próximamente, — fueron, por el E. de la provincia de Matanzas; y por algunos puntos distantes entre sí, de las tres orientales, pudiendo calificarse la semana de seca completamente en las dos occidentales. Los vientos fueron flojos y variables, predominando los del cuarto y primer cuadrante en los primeros y últimos días. Estos vientos, que son secantes, unidos á la insignificancia de las lluvias, han contribuído á orear el terreno, permitiendo efectuar toda clase de faenas agrícolas en toda la República; pero de Remedios informan que aún hay determinados pasos en algunos caminos, que están todavía intransitables; y de Camagüey, que se dificulta aún el tráfico de las carretas por las cañadas. Han ocurrido frecuentes neblinas y abundantes rocíos, particularmente por el interior de la República. En este Observatorio se registró solamente 1.0 m/m (0.04 pulgada) de lluvia el día 7 al llamarse el viento al NW.; el que roió por el primer cuadrante hacia el tercero, para volver á saltar al cuarto del 9 al 10.

TEMPERATURA. — Esta ha seguido las alternativas del viento, bajando cuando ha reinado éste del NW., al NE., y cubriendo algo al llamarse al segundo y tercer cuadrantes; pero generalmente han sido los días templados y las noches frías, particularmente por las madrugadas, revistiendo el tiempo los caracteres propios del invierno, que parece va á ser riguroso, habiéndose registrado en la semana, temperaturas mínimas que están comprendidas entre 10° y 11° (50° y 52°) en varios lugares, entre los que se cuentan Camajuaní, Ceballos, Trinidad y Matanzas. Las medias registradas en este Observatorio para la semana, fueron: máxima 24°2 (76°), mínima 19°9 (68°).

CAÑA. — Esta planta se halla en general en buenas condiciones, y prometen los campos buen resultado para la zafra próxima, exceptuando los de la provincia de Pinar del Río, que aún cuando se han repuesto algo del daño que les causaron los vientos del ciclón, será sin embargo, notable la merma que tengan en su producción. También se calcula que la tendrán de un 35% próximamente, los de los terrenos bajos del NE. de la provincia de Matanzas; y también será grande la que tendrá la producción de los campos de la "United Fruit Co." de Banes, por la pertinaz seca que ha reinado allí este año, por lo que está muy atrasada la caña en aquella región, y por no haberse podido tampoco hacer siembras de primavera tempranas, por la falta de lluvias en esa época. En la actualidad se están efectuando en los extensos terrenos que tienen allí preparados para ellas, aprovechando las lluvias que han caído; y en otros varios lugares de la República se llevan á cabo también algunas, siendo de poca importancia las que se están haciendo en la provincia de Pinar del Río. En el SE. de la de Santa Clara, han mejorado mucho las condiciones de la planta, que se temía no diera buen resultado en la zafra próxima, presentando actualmente excelente aspecto, que promete buena rendimiento. Creándose ya el terreno por Remedios, se hacen allí siembras, chapeos y demás trabajos de cultivo. En muchos ingenios se están haciendo los **desorillos** de los cañaverales y la limpieza de las guardarrayas; y adelantan en general los preparativos para la zafra, que algunos, entre los que se cuenta el "Francisco", de Camagüey, la empezarán el día primero de Diciembre, siendo muy favorable la baja temperatura reinante para sazonar la caña.

TABACO. — Se siguen preparando terrenos para la siembra en todos los lugares en que se dedican al cultivo de esta planta, si bien de Pinar del Río informan que hay poca animación para ellas, tanto porque perdidas las siembras **tempranas,** no puede obtenerse gran resultado de la cosecha venidera, como porque no pueden proporcionarse los vegueros los recursos necesarios para las atenciones del cultivo de la planta, y para reparar las casas de tabaco, que en su mayoría fueron derribadas por el ciclón; y por la provincia de Santiago de Cuba, tampoco hay animación para las siembras por hallarse aún sin venderse toda la hoja de la cosecha pasada, por la poca atención que se presta al tabaco de **partido.** En la provincia de Pinar del Río se hacen algunas siembras en el término de Guanajay; y de Los Palacios se exportan posturas para la provincia de la Habana, hallándose en condiciones de regulares á buenas los semilleros hechos después del ciclón; y los de Banes están en buenas condiciones, teniendo posturas que se desarrollan muy sanas. En el NE. de la provincia de Santa Clara se perdieron algunos semilleros por el mal tiempo que reinó en esa región del 13 al 17 del mes próximo pasado, por la influencia del ciclón que en esos días pasó por el extremo occidental de la República. En Remedios siguen aún funcionando dos **escogidas;** y algunas de varios lugares de la provincia de Pinar del Río, habiendo empacado 500 **tercios** en la semana las del término de Consolación del Norte.

FRUTOS MENORES. — En la provincia de Pinar del Río se hallan en malas condiciones, y su producción no es buena por Vuelta Abajo. En Los Palacios se recolectan boniatos y malangas que dan buen rendimiento. En el resto de la República están estos frutos bastante bien; y su producción es de regular á buena en general. Se preparan terrenos en todas partes para nuevas siembras, efectuándose algunas. En Isla de Pinos se están haciendo en gran escala las de tomates, pimientos y berenjenas para exportar sus productos para los Estados Unidos. En Camagüey se está desyerbando el maíz, que ya tienen como pie y medio de altura las matas. En Banes se desarrollan muy bien las siembras hechas de papas, cebollas, frijoles y ajos; hallándose allí muy escasos los plátanos por los daños que les causó un fuerte viento que hubo el 28 del mes próximo pasado, que derribó extensos platanales. Los piñales del término de Batabanó se hallan en muy buenas condiciones, no habiéndoles causado daño el ciclón; y prometen muy buenos resultados. Ya empiezan á abundar las naranjas.

INFORMES DIVERSOS. — Van mejorando las condiciones del ganado en Pinar del Río; y se halla en buenas generalmente, en el resto de la República, sin que haya informes de otras novedades que alguna mortandad por el carbunclo en varias fincas de la provincia de Camagüey, en la que se sigue aplicando la vacuna preventiva de esa enfermedad; y en Remedios, en donde, aunque no ocurre mortandad en esa especie, quedaron muy estropeados los terneros por consecuencia de los vientos y el mal tiempo que reinaron allí por la influencia del ciclón. En Banes siguen esquilmados los pastos por causa de los gusanos que dejaron las yerbas con sólo los tallos, por lo que el ganado de esa zona sigue pastando en los potreros del término de Holguín. Los apiarios prometen buena producción de cera y miel, siendo mayor la de aquella sustancia que la de ésta en la **castra** que se ha iniciado en Camagüey; y á los de la zona de Banes están volviendo los enjambres que habían desertado de ellos por falta de plantas melíferas por estar ya produciéndose flores á consecuencia de las lluvias de las semanas últimas. En Camagüey y Holguín hay buena producción de leche y de queso.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO. — Sr. Secretario de la Junta provincial de Agricultura. — Se han reducido á ligeras lloviznas en el término de la capital de la provincia y en el de Viñales las precipitaciones ocurridas en la semana, sin que las hubiera en ninguno de los demás términos de los que se han recibido informes, pudiendo calificarse de seca la semana en esta provincia. La temperatura se ha sostenido casi igual á la de la semana anterior en la mayoría de los días, siendo éstos templados, y las noches y mañanas frescas. Los vientos fueron de moderada intensidad, del primero y cuarto cuadrantes, predominando los de aquél. La presión barométrica ha oscilado entre 763 y 759 milímetros (30.04 y 29.88 pulgadas). Los campos de caña que han sufrido mucho por efecto del mal tiempo de los días 13 y 17 del mes próximo pasado, se han repuesto algo; sin embargo, su merma será notable. Se preparan tierras para esa planta, y se hacen algunas siembras de poca importancia en los términos en que se dedican á su cultivo. También se preparan tierras para las siembras de tabaco en casi todos los términos de la provincia; se echan nuevos semilleros; y los que han brotado ya presentan de regular á buen desarrollo. En Guanajay se hacen siembras de tabaco, notándose poca animación para los trabajos del cultivo, y á la reparación de las casas de curar la hoja, la mayoría de las cuales están en el suelo. Las **escogidas** de la hoja de la cosecha pasada, no han terminado aún sus trabajos en toda la provincia, continuándolos aún algunas en varios términos municipales. En el de Consolación del Norte se empacaron 500 **tercios** en la semana. No hay noticias de que se efectúen ventas de la nueva. Los cultivos menores existentes se hallan por lo general en malas condiciones. Se preparan tierras para ellos, y se hacen algunas siembras sin importancia. Los frutos que se recolectan dan escaso rendimiento, y se hallan en malas condiciones. El ganado se halla en regular estado. Temperaturas absolutas: máxima 29°2 (85°), el día 11, mínima 18°0 (64°) el 6. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 20°4 (69°). Lluvia, lloviznas.

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. —Toda la vegetación está desarrollándose en buenas condiciones después del temporal. Los huertos vuelvén á presentar buen aspecto y los semilleros van bien. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 14°4 (58°). Tanto por ciento de sol 64. No llovió.

PASO REAL DE SAN DIEGO: Sr. Oswaldo Sierra Molinet. — Comienzan á hacer los arranques de posturas de tabaco; las que se preparan para llevarlas á la provincia de la Habana al precio de $2.50 á $3.50 el millar, pocas que tienden á subir en estos pri-

ieros días por lo escasas que están. Se recolectan boniatos y malangas en buenas condiciones. Se siguen preparando terrenos para las siembras de tabaco, que aún no han comenzado. No ha llovido en la semana. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 67.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Los piñales que existen en las fincas Rabo de Zorra, Azcárate y otras colindantes con ellas, no sufrieron nada con el temporal; hallándose en buenas condiciones; y prometen buen rendimiento, calculándose que cada uno de esos piñales dejará más de $1,000 de utilidad á sus dueños, siendo aún mayor la producción que se espera del que hay en la finca Collazo, que está en mejores condiciones que aquéllos. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 23°3 (74°). Toda la semana fué despejada; y no hubo lluvia alguna en ella.

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. —Ha reinado buen tiempo en la semana. Los agricultores están muy ocupados en las siembras de tomates, pimientos y berenjenas para la exportación al mercado de los Estados Unidos. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 71. No llovió.

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — El tiempo sigue con las condiciones características de las semanas anteriores, siendo los días claros, con noches frías; y las mañanas neblinosas y el rocío abundante. Los vientos fueron flojos del primer cuadrante. El día 10 reinó calma, siendo la temperatura máxima en él más alta que en los anteriores, bajando después gradualmente. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 16°4 (62°). Tanto por ciento de sol, 92. No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El tiempo fué seco en casi toda la provincia, aunque hubo lluvia abundante en el término de Pedro Betancourt el día 10. En esta localidad no llovió El cielo estuvo nublado en las primeras horas del día 11, y parcialmente cubierto en las horas centrales del 7, 9, 10 y 11, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas fueron, en general, algo más altas, y las mínimas más bajas, que las de la semana anterior; estando las primeras comprendidas entre 28°3 (83°) el 10 y 11, y 24°0 (75°) el 6; y las segundas entre 11°0 (52°) el 6 y 19°1 (66°) el 12. Todos los días fueron frescos, exceptuando el 10 y 11, en los cuales hubo ligero calor; y las noches y madrugadas algo frías. La mayor oscilación térmica fué 13°9 (25°) del 6 al 7, y la menor 7°2 (13°) del 11 al 12. Los vientos fueron variables, soplando del tercer cuadrante en las mañanas del 6 y 7, y del cuarto en la del 9, siendo del primero todo el resto de la semana. Hubo neblina en las mañanas del 8, 9 y 10. El estado de los cultivos actuales es regular. Siguen las siembras de caña y viandas, así como la preparación de terrenos para continuarlas. Se recolectan frutos menores y algunas frutas. Han empezado en algunos lugares á desorillar los campos de caña, á fin de tener limpias las guardarrayas en la próxima zafra. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica fué 761.92 m/m (30.00 pulgadas) el día 6, y la mínima 759.72 (29.91) el 7. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 14°6 (58°). Máxima tensión del vapor de agua 15.31 el día 10, mínima 10.60 el 6. Máximo punto del rocío 12.92, mínimo 9.51. Máxima humedad relativa 70% el 6 y 9, mínima 55% el 12. No llovió.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Todos los días de esta semana han sido despejados. El descenso de la temperatura favorece la madurez de la caña, por cuyo motivo comenzará la zafra antes que la pasada. Los vientos fueron del SE., ENE., y N. Escasean los tomates y ajíes. El ganado se conserva en buen estado; y abunda la leche. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 14°9 (59°). No llovió.

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.— Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 20.6 m/m (0.81 pulgada).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (BANAGÜISES): Sr. Miguel Mendoza. — La lluvia caída el día 10 ha venido muy bien pues ya hacía falta á las siembras de caña que se han hecho en algunos pequeños lotes de terrenos que había preparados. En los terrenos altos, colorados, está muy ventajosa la planta; pero no así la de otra clase de tierra, en cuyos campos se calcula que no bajará la merma que tendrán del 35%. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 92. Lluvia 20.6 m/m (0.81).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. M. F. Beal. — Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 78. No llovió.

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 13°9 (57°). No llovió.

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — Reinó viento del N. en la semana, que ha sido despejada, cayendo lloviznas el 6, y un chubasco el 10, con neblinas en todas las noches. Temperaturas medias: máximas 26°9 (80°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol. 76. Lluvia 2.0 m/m (0.08).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 23.9 m/m (0.90).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Se han continuado las siembras de caña de frío. Temperaturas medias: máxima 24°3 (76°), mínima 12°7 (55°). Lluvia 2.5 milímetros (0.10 pulgada).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — Los días de esta semana han sido despejados, con vientos suaves; y la temperatura algo alta, aunque las madrugadas frescas y generalmente neblinosas, excepto el jueves (10), que resultó nublado, siendo su tarde lloviznosa, con tronadas y relámpagos. Por haber disminuído la humedad en los terrenos, se realizan en muchos lugares limpias y siembras de caña, presentando los retoños buen aspecto; y prometiendo buen rendimiento en la zafra próxima. No escasean en el mercado las viandas ni las aves. No han terminado aún sus trabajos las dos escogidas de tabaco que quedan funcionando en esta ciudad. Abundan las naranjas y los plátanos fruta. No hay noticias de que ocurra mortandad en el ganado vacuno; pero la mayoría de los terreros han sufrido con el temporal pasado. Hay aún muchos lugares intransitables en los caminos reales.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY — REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — La semana ha sido seca, sintiéndose algún fresco por las madrugadas y noches, excepto el día 10, cuya tarde apareció nublada, lloviendo por la noche. La caña sigue en buen estado, contribuyendo los fríos á madurarla. Los vegueros siguen preparando tierras para las siembras de tabaco, habiéndose perdido algunos semilleros á causa de los últimos temporales. Lluvia 16.0 milímetros (0.63 pulgada).

CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — El tiempo es seco, y particularmente fresco durante las madrugadas y noches. Los campos de caña, que en meses pasados inspiraban recelos por la pertinaz sequía que reinó entonces, se hallan en la actualidad en excelentes condiciones. El central "Tuinicú" sigue adelantando notablemente sus trabajos de instalaciones, reinstalaciones y demás obras para la próxima zafra. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 2.3 m/m (0.09).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado el tiempo despejado en la semana, con viento del NE., habiendo caído un ligera aguacero en la noche del 10. El aspecto, al presente, es de haberse declarado ya la seca del invierno. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 3.5 m/m (0.14).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión barométrica en la semana fué 763.34 m/m (30.05 pulgadas) el día 5, y la mínima 759.81 (29.91) el 8. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 28°7 (84°) el 11, y 26°4 (80°) el 5; y las mínimas entre 21°9 (71°) el 11, y 16°7 (62°) el 6; tanto la máxima como la mínima medias de la semana han sido mayores que las de la anterior. La mayor oscilación térmica fué 9°7 (17°) del 5 al 6, y la menor 6°4 (12°) del 10 al 11. El tanto por ciento de sol ha sido algo menor que el de la semana anterior; y mayor la humedad. La nebulosidad fué el 85.7% á las 8 a. m., el 68.5% á las 12 del día y el 75.7% á las 4 p. m. Los vientos fueron variables, predominando los septentrionales; todos ellos tuvieron muy escasa velocidad. Hubo rocío en los días 6, 7, 9, 10 y 11; y neblina en esos mismos días, siendo densa la de la mañana del penúltimo. Hubo lluvias el 9 y 11, y relámpagos al SW. en la prima noche del 10. Hace mucha falta el puente cuya construcción está acordada, en el paso conocido por "Arroyo Colorado", á 1½ legua de esta ciudad, en el camino de Cachaza; cuyo paso se halla intransitable. Se están limpiando las siembras de maíz cuyas matas tienen ya como pie y medio de altura. El despunte de las colmenas da más cera que miel, habiéndose notado en 80 de ellas un rendimiento de 16 latas de las de gas, de miel, y tres arrobas de cera. Dan alimento á las abejas en la época actual, las palmas y la campanilla blanca, habiendo este año mayor cantidad de estas flores que en el pasado, cuidándose de no destruirlas al limpiar los potreros. La caña va estando ya en condiciones de cortarse, pues se están secando sus hojas inferiores; las cañadas están en malas condiciones para el tránsito de las carretas. Terminaron las guayabas del Perú; y hay bastante bergamota, viéndose en las matas de mamey, mucha fruta, que aún no está en sazón; abundan los plátanos fruta; y hay buena existencia de queso, almidón y cuero. Los huevos escasean; y es buena la producción de leche. Se han repartido durante la semana por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia 725 dosis de la vacuna contra el carbuncho; por cuya enfermedad han ocurrido algunas muertes en el ganado vacuno. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol: á las 8 a. m. 85.2%, al medio día 75.1%, á las 4 p. m. 74.9%. Lluvia 6.2 m/m (0.24).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 5): Hubo tres días despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 16°6 (62°). Lluvia 23.0 m/m (0.91).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO — CAMAGÜEY): Sr. Carlos Arche. — El día 8 cayó una lluvia muy beneficiosa para la caña. Se activan los preparativos para la zafra, que comenzará el día primero de Diciembre. Temperaturas medias: máxima 28° (82°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 30.5 (1.20).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 32.8 (1.29).

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente. En tres reinó viento del E., en uno del N., en otro del NW., y en dos del NE., fuerte en uno de los últimos. Hubo un día de lluvia. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol, 47. Lluvia 8.0 milímetros (0.31 pulgada).

BANES: Sr. Balbino Zaldivar. — (Semana que terminó el 5): Durante la semana, ha llovido poco, haciendo falta mayor cantidad de agua. Se desarrollan opulentamente las siembras de papas, cebollas, ajos y frijoles, considerándose ya asegurada la cosecha de estos últimos, pues están muy granadas las vainas. Están muy escasos, y carísimos los plátanos, que sufrieron mucho con el ventarrón que reinó el 28 de Octubre, el que tumbó porción de extensos platanales. Ya hay ñames de la nueva cosecha. A excepción de naranjas, no hay ninguna otra clase de frutas. Los pastos han sufrido por la plaga de gusanos, que los han dejado en los tallos, por lo que aún sigue el ganado de aquí en los potreros de Holguín. Los colmenares se están reponiendo de las pérdidas que habían sufrido; pues están regresando los enjambres que habían desertado, porque con las pocas lluvias caídas, se nota algún aumento de flores, esperándose una buena producción de cera y miel. Los vastos campos de caña de la "United Fruit Co." no ofrecen halagüeña perspectiva, creyéndose que su resultado sea bastante malo; pues mucha parte de ellos no podrá cortarse hasta el mes de Mayo, por estar efectuando muy lentamente su desarrollo. Escasean los huevos á consecuencia de la enfermedad que ha reinado en las aves, por lo que ha sufrido considerables pérdidas la cría de ellas. Sigue paralizada la venta del tabaco de la cosecha última; y esa indiferencia al tabaco de jurisdicción, produce desaliento en los vegueros de esta región, por lo que la cosecha venidera será menor que la pasada, á pesar de que hay aquí buenos semilleros, y muy buenas posturas, que se desarrollan muy sanas. Llegan aquí pequeñas partidas de queso del país, procedente de la región de Holguín.

SANTIAGO DE CUBA. — Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana ha aumentado bastante el calor; y las lluvias han sido menos que en la anterior. Tuvimos aguaceros en un día, y lloviznas en dos. No hay noticias de que ocurra enfermedad en el ganado. En puerto Padre llovió en dos días, permaneciendo el cielo cubierto por lo regular, durante la semana, siendo fresca la temperatura, y los vientos del NNE., de poca intensidad. En Holguín cayeron fuertes aguaceros en la noche del siete; y el doce chubascos, fuertes también, reinando viento del N. Las cosechas se hallan en buenas condiciones en ese término, y no hay noticias de que ocurran en él enfermedades en el ganado, ni en las plantas. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 1.3 m/m (0.05).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMNL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 19 DE NOVIEMBRE DE 1910.

LLUVIA. — En la semana reinó en toda la República buen tiempo, seco, excepto en su último día, en el que ocurrieron lluvias muy beneficiosas para la agricultura, en las dos provincias occidentales, y particularmente en la de Pinar del Río, en la que alcanzaron á todos los términos de la misma, menos el de Cabañas, en donde no llovió, y en los de Viñales y Guane, en los que sólo cayeron lloviznas; y hay que anotar también la excepción de la provincia de Oriente, en la que por su región del N. ocurrieron en la noche del 15, lluvias torrenciales, que causaron bastante daño á los frutos menores, y que fueron acompañadas de algunas rachas de viento del E., lloviendo también en el término de su capital, diariamente. Ha predominado la atmósfera de despejada á nublada parcialmente; y fué cubierta en los dos últimos días; *y los vientos flojos, generalmente del primer cuadrante, hasta el final* de la semana, que se llamó del S. en la porción occidental de la República, y fué el que produjo las lluvias que en esa región ocurrieron en dichos días *al girar hacia el* W. bajo el influjo de una perturbación que se nos acercaba por el N., procedente del W. Han ocurrido neblinas por las mañanas, y frecuentes y abundantes rocíos, particularmente por el interior de la República. La lluvia registrada en este Observatorio el 19, fué 9.7 m/m (0.38).

TEMPERATURA. — El tiempo ha continuado con los caracteres propios del principio del invierno, si bien por la porción occidental de la *República se han registrado temperaturas más altas* que en la semana anterior, ocurriendo lo contrario por la mitad oriental, en la que han sido más bajas; y se ha sentido algún calor en aquella porción, en las horas del medio día, aunque las noches *y las mañanas fueron frescas en todas partes;* y en muchas se sintió algún frío por las madrugadas. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: máxima 24°7 (76°), mínima 19°3 (67°).

CAÑA. — Las lluvias á que antes se hace referencia, que han ocurrido en la semana en los extremos de la República, han sido muy beneficiosas á la caña, de la que, la nueva se resiente en algunos lugares de la provincia de Matanzas y Santa Clara por falta de humedad en el terreno, contribuyendo dichas lluvias á reanimar la planta que había quedado estropeada por causa del ciclón del mes próximo pasado, en la provincia de la Habana. De Matanzas para el E. se espera, *en general*, buen rendimiento de los campos de caña en la próxima zafra, salvo lo que respecto á la del central "Boston" se ha informado en BOLETINES anteriores, aunque á esos campos de la planta debe haberles sido de gran beneficio, y tenderán á estimular su desarrollo, las lluvias á que antes se hace referencia, que ocurrieron allí en la noche del 15 al 16. Aprovechando las que hubo por la porción occidental, se han hecho siembras de caña en el término de Guanajay y en otros varios lugares de las diferentes provincias, continuándose la preparación de terrenos para ellas, entre los que figuran los en que se están haciendo desmontes en muchos lugares del término de Remedios, para las siembras de la primavera próxima.

TABACO. — Las lluvias de la semana han asegurado los semilleros de la provincia de Pinar del Río, que se están desarrollando en buenas condiciones. De los de Paso Real de San Diego se siguen extrayendo posturas para la provincia de la Habana, habiendo aumentado su precio por hallarse ya escasas. En el término de Guanajay continúan las siembras, y también han empezado á hacerse en algunos otros de la provincia de Pinar del Río, aunque las efectuadas hasta el presente son de poca importancia, creyéndose que la próxima cosecha será corta porque, como se ha dicho en BOLETINES anteriores, hay poca animación para el cultivo de la planta en Vuelta Abajo, tanto por no haberse podido efectuar siembras tempranas por la pérdida de los semilleros y los estragos del ciclón, como por la escasez de recursos de muchos vegueros. En Remedios han concluído sus tareas las **escogidas** que quedaban funcionando en esa ciudad; y de las de la provincia de Pinar del Río los han terminado también ya, casi todas. Las del término de Consolación del Norte han empacado 100 **tercios** en la *semana*.

FRUTOS MENORES. — Le han sido muy beneficiosas á estos frutos las lluvias que cayeron en las provincias occidentales al final de la semana, *salvando las siembras hechas últimamente*; y también le han sido muy beneficiosas á los naranjales y piñales. En la provincia de Matanzas les causa algún perjuicio la falta de lluvias, á todos los cultivos en general; y por Banes han sufrido mucho, particularmente las siembras de papas y cebollas por las torrenciales lluvias que hubo allí la noche del 15 al 16. En todas partes se preparan terrenos para nuevas siembras, llevándose á cabo las de papas en Batabanó, y en gran extensión en la Isla de Pinos. Las lluvias de la *semana han sido además*, muy convenientes para poner en condiciones de poderse laborar el terreno, que en algunos lugares había quedado en mal estado para prepararlo para hacer siembras, por consecuencia de los efectos del ciclón, y de la seca que le siguió. La producción de los frutos menores es escasa, y de no buenas condiciones por Vuelta Abajo; y de regular á buena en el resto de la República. De Camagüey informan que hay abundancia de naranjas, hortaliza en general, platanillos y otros varios frutos, trayéndose de allí muchos tomates para la Habana. De Catalina de Güines dicen que escasean las **viandas**.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros van mejorando sus condiciones, brotando nuevos pastos, en la provincia de Pinar del Río; y se hallan bien, en general, en el resto de la República; en toda la que es generalmente bueno el estado de toda clase de animales y de las aves, excepto en la *provincia de Camagüey*, en la que *ocurren algunos casos de carbunclo sintomático en el* ganado vacuno en la mayoría de las fincas de esa provincia, por lo que se ha solicitado la remisión á ella de 10,000 dosis del virus preservativo de dicha enfermedad, la que reina también en Songo (Oriente). De los montes de la expresada provincia siguen extrayéndose buena cantidad de troncos de caoba, cedro, majagua, granadillo, fustete y otras varias maderas duras, así como majagua, *yarey, mangle*, guana, *hojas de patabán, cáscara de mangle*, carbón vegetal y leña.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — *Las precipitaciones ocurridas en la semana* alcanzaron á casi todo el territorio de la Provincia; pues, á excepción de Cabañas, en los demás términos municipales las hubo más ó menos abundantes, reduciéndose á lloviznas en los de Guane y Viñales. En esta ciudad cayó una regular cantidad de agua. Estas lluvias tienen un valor incalculable á los efectos de las plantas en cultivo, y en primer término para los semilleros de tabaco, que puede decirse que quedan asegurados de perderse por falta de humedad: en los potreros mejorarán las condiciones de los pastos: y los terrenos que estaban en malas para ser laborados, por estar sumamente endurecidos, se facilitan en ellos las labores. Comparadas las temperaturas con las de la *semana anterior*, resultan *más altas, tanto* las máximas como las mínimas. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes, predominando los de aquél con velocidad moderada. La presión atmosférica ha oscilado entre 762 y 758 milímetros (30.00 y 29.84 pulgadas). Aunque la mayoría de las **escogidas** de la rama del tabaco de la cosecha última han terminado sus trabajos, quedan algunas funcionando aún, con escasa producción en **tercios**, habiendo empacado 100 en la semana las de Consolación del Norte. No hay noticia de que se hayan efectuado ventas de la hoja. Se preparan terrenos para las próximas siembras de ella; pero no en las proporciones que en los anteriores años, por la carencia de recursos en muchos vegueros, y lo tardías que serán las siembras. Los semilleros presentan por lo general, buen *desarrollo*, quedando asegurados de perderse por falta de humedad, con las lluvias de esta semana. En algunos términos, como el de Guanajay, se han hecho siembras; pero de poca importancia. Se preparan terrenos para siembras de frutos menores, y se efectúan algunas, recolectándose viandas en corta cantidad. Y con rendimiento escaso, por lo general. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno en toda la provincia. No hay noticias de que hayn en él enfermedades con carácter epidémico. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°), mínima 19°0 (66°). Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 27.0 m/m (1.06).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Hals-

dad. — La lluvia del sábado (19) fué muy refrescante, y de gran beneficio para los semilleros y el arbolado. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 15°7 (60°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 7.0 m/m (0.28).

PASO REAL: Sr. Oswaldo Sierra Moliner. — Se ha mantenido alto el precio de las posturas de tabaco, habiendo llegado á pagarse á catorce el millar, debido á su escasez. En la noche del 18 cayó un buen aguacero, que hacía mucha falta, y que será la salvación de los semilleros nuevos de tabaco y demás frutos. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 18.0 milímetros (0.71).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — El agua caída en los dos últimos días ha sido de mucha utilidad para el campo, particularmente para la caña, que con motivo del ciclón estaba muy escogida y casi tumbada, siéndole muy conveniente dicha lluvia para fortalecerla. Se preparan terrenos para siembras de papas y otras viandas. La caña promete buen rendimiento, con ventajas sobre los años anteriores. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 71.4. Lluvia 50.8 milímetros (2.00 pulgadas).

GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro. — Ya se hacía sentir la falta de agua por estos contornos, cayendo el 19 un abundante aguacero que fué muy beneficioso tanto á la caña como á los frutos menores; y sobre todo á los naranjales y piñales. La temperatura es fresca; y las condiciones del tiempo son propicias al desarrollo de la caña que tiende á reponerse de los efectos del ciclón. El estado sanitario del ganado y aves es bueno.

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Reina muy buen tiempo. La lluvia caída el sábado (19) ha sido en extremo beneficiosa para la agricultura. Se están sembrando papas extensamente. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 37.3 milímetros (1.47 pulgada).

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — Sigue el tiempo con carácter invernal. El viento es muy flojo, reinando calma en los días 14 y 15, y rolando después por el E. al segundo cuadrante. Las mañanas son neblinosas y hay abundante rocío, excepto el día 14, que fué seco en todas sus veinticuatro horas. El cielo fué despejado, con foco cirroso al NW. y al SW. el 13 y 14. El 17 estuvo brumoso el horizonte, y la atmósfera algo nublada. El 18 nublaba el sol la bruma; y el 19 hubo cerrazón completa, con lloviznas á intervalos. La temperatura ha sido más baja que en la semana anterior, sin oscilaciones sensibles; y el grado higrométrico ha sido bajo. Hay gran escasez de toda clase de frutos menores por efecto del último ciclón; cuyos efectos han venido á aumentar la escasa producción que de esos frutos había ya aquí por consecuencia de las dos secas últimas, y por la influencia del ciclón del año próximo pasado. Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 16°2 (61°). Tanto por ciento de sol 71.4. Lluvia 6.6 milímetros (0.26).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha transcurrido sin lluvia en casi toda la provincia. En esta localidad los cinco primeros días fueron despejados y secos, parcialmente cubierto el 18, y nublado y lloviznoso el 19, sintiéndose calor en las horas medias de estos dos últimos días y fresco en los anteriores, cuyas noches y madrugadas fueron algo frías. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 28°9 (84°) el 19 y 23°3 (74°) el 14, y las mínimas entre 11°7 (53°) el 14 y 17°9 (64°) el 13 y 19. Soplaron vientos del primer cuadrante los cinco primeros días, y del segundo y tercero los dos siguientes, con velocidad regular en las horas medias de los días, y escasas en las primeras y últimas. Hubo neblinas en las mañanas del 14 al 18 inclusives. El estado de los cultivos es regular, notándose el perjuicio que sufren en algunos lugares de la provincia, tanto los campos de caña como los demás frutos en general por falta de lluvia. Sigue la recolección de viandas y frutas, así como la preparación de terreno para las siembras de caña y frutos menores. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica fué 762.10 m/m (30.69 pulgadas) el 17, y la mínima 760.00 (29.92) el 19. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 14°3 (58°). Máxima tensión del vapor de agua 16.35 el 19, mínima 10.92 el 14. Máximo punto del rocío 13.77, mínimo 9.70. Máxima humedad relativa 71% el 14 y 15, mínima 56% el 13. Lluvia, lloviznas.

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (BANAGÜISES): Sr. Miguel Mendoza. — Con la lluvia caída el día 10 se han efectuado siembras de caña en los terrenos que para ellas estaban preparados. Los campos de esta zona tienen, en general, bastante buen aspecto. Ya van refrescando algo tanto los días como las noches. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 19°7 (68°). Tanto por ciento de sol 94. Lluvia 12.5 m/m (0.49).

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 15°4 (60°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —Han prevalecido los vientos del NE. con noches algo frías. La continuada seca perjudica las siembras nuevas. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 70. No llovió.

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 20°6 (69°). No llovió.

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — Han sido espléndidos los días y noches de la semana, excepto la noche del 19, que ha sido muy oscura hasta la media noche, ocurriendo llovizna muy ligera y de corta duración. Generalmente se ha observado halo en la luna. Sigue templada la temperatura. Se han reanudado los trabajos agrícolas en casi todo el término, haciéndose en muchos lugares del mismo, desmontes preparatorios para siembras de caña en la primavera próxima. No hay noticias de que ocurra mortandad en el ganado. La caña que habrá de cortarse en la zafra próxima promete magnífico rendimiento. Han terminado sus trabajos las escogidas de tabaco que había en esta ciudad. En breve comenzarán los trabajos del puente que por cuenta de este municipio, se va á construir sobre el llamado "Río Seco" en el camino de esta ciudad á Charco-Hondo, del barrio de la Carolina; cuyo puente será de gran beneficio para el vecindario de ese barrio. Tanto por ciento de sol 90.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha reinado buen tiempo en la semana con cielo nublado parcialmente y viento del NE. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 762.52 m/m (30.02 pulgadas) el 17, y la mínima 760.38 (29.94) el 18. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 27°9 (82°) del 15 y 25°4 (78°) del 13; y las mínimas entre 21°8 (71°) del 16 y 17°2 (63°) del 18. Ese día y el 14 se sintió frío en sus madrugadas, y fresco en las horas restantes de ellos. Tanto la temperatura máxima como la mínima medias en la semana fueron más bajas que las de la anterior, resultando igual el tanto por ciento de horas de sol. La mayor oscilación térmica fué 9°2 (17°) del 12 al 13, y la menor 6°1 (11°) del 15 al 16. La humedad ha sido menor que la semana pasada. La nebulosidad fué el 62.8% á las 8 a. m., el 82.8% á las 12 del día y el 82.2% á las 4 p. m. Los vientos fueron en su mayoría bonancibles del primer cuadrante, predominando los del N. En los días 12 y 13 adquirieron alguna mayor energía. Hubo neblina y rocío el 13, 14, 17, y 19. En casi todas las fincas de esta provincia se han presentado de 1 á 7 casos de carbuncio sintomático en el ganado, por lo que se han pedido 10,000 dosis de la vacuna preventiva contra dicha enfermedad á la Secretaría de Agricultura. Hay bastantes platanitos, naranjas de china, bergamotas, y caña procedente de los ingenios; y también hay mucha leebuga, berenjenas, escarola, rábanos, tomates y demás hortaliza, exportándose mucho tomate para la capital. Abundan las aves en el mercado, y escasean los huevos. Se vende el agua potable en la población, en gran cantidad. Durante el mes de Octubre se han extraído de los montes de esta provincia 17,100 troncos de cedro, 15,900 de caoba, 6,200 de majagua, 10,100 de madera dura, 8,000 de granadillo, 5,000 de fustete; y leña, esteras de yarey, corteza de mangle, majagua, carbón, postes de yaya, hojas de patabán y de guana y traviesas de ferrocarril. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol 23.4. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 84.6%, al medio día 73.7%, y á las 4 p. m. 71.4%. No llovió.

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 12): Reinó buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 16°6 (62°). No llovió.

FINCA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 12(: Seis días fueron nublados parcialmente, y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 28°1 (82°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 20.8 m/m (0.82).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO — CAMAGÜEY): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°0 (66°). Reinó tiempo seco en la semana, con viento del NE.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 39.6 m/m (1.50).

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — Cinco días fueron nublados parcialmente, y dos cubiertos; en cuatro reinó viento del E., en dos del NE., y en uno del N., habiendo ocurrido lluvias en tres. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 4.4 milímetros (0.17 pulgada).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Hubo calma en cuatro días, viento del NE. en dos y del S. en uno, siendo cinco nublados y dos despejados. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 168.7 m/m (6.64), de los que 152.4 (6.00) corresponden solamente al intervalo de las 10 p. m. del 15, á la mañana del 16.

BANES: Sr. Balbino Zaldívar. — Desde las 9 y 50 p. m. del 15 empezaron á caer grandes aguaceros, que duraron hasta la mañana del 16, acompañados de algunas rachas de viento del E., abonanzando á las 7 a. m. del 16; pero continuaron en ese día densos nubarrones del NE. al SW. Las siembras de papas y cebollas ha sufrido grandes pérdidas; pues el agua se ha llevado varias parcelas de esos frutos.

"PRESTON" (NIPE BAY Co.): Sr. Martín Slessor. — Desde la noche del 15 hasta la mañana del 16 cayeron 114.0 m/m (4.49 pulgadas) de lluvia.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana han ocurrido lluvias diarias excepto en un día. El calor disminuye. En Songo ocurren casos de carbuncio sintomático en el ganado vacuno. Reinaron vientos del NNE. No hay noticia de nfermedades en las plantas. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 55.2 milímetros (2.17 pulgadas).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 75.7 m/m (2.98).

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 NOVIEMBRE DE 1910.

LLUVIA. — El tiempo ha sido de seca, que puede calificarse de completa en toda la República, excepto en la región del N. de la provincia de Oriente y en el centro de la de Santa Clara, en donde cayeron algunas lluvias muy beneficiosas para el desarrollo de la vegetación, limitándose á ligeras Hovizuas ó lluvias insignificantes, las que tuvieron lugar en determinados lugares aislados de la de Pinar del Río, Habana y Camagüey, sin que haya noticia de que ocurriera precipitación alguna en la de Matanzas; en la que así como en las tres mencionadas juntas anteriormente, se resienten las plantas en cultivo por falta de humedad, particularmente las siembras últimas, habiendo tenido que suspender las que se estaban efectuando en varios lugares de esas provincias, por falta de **sazon** en la tierra. Han predominado los nublados parciales, y los vientos del primero y cuarto cuadrantes con velocidad moderada, ocurriendo algunos intervalos de calma. Hubo neblinas por las mañanas y rocío por las noches, lo que proporcionó alguna humedad, que sólo hacía ascender algo el grado higrométrico en las primeras horas del día, sosteniéndose generalmente bajo en toda la semana. En toda ella sólo ocurrió en este Observatorio, una llovizna el día 23.

TEMPERATURA. — Aunque el tiempo se ha sostenido en las condiciones propias del invierno, con días templados y noches generalmente frescas, sintiendo algún frío por las madrugadas; se ha observado, no obstante, que excepto en Santiago de Cuba, donde se ha acentuado el frío, ha habido algún aumento en la temperatura respecto de la semana pasada. Las medias registradas para la presente en este Observatorio fueron: máxima 24°4 (76°), y la mínima 20°7 (69°), resultando, por consiguiente la máxima casi igual, y la mínima un poco más alta que la de aquélla.

CAÑA. — La seca reinante en la semana y la relativamente baja temperatura favorecen la madurez de la caña que se ha de moler en la zafra próxima; pero perjudica el desarrollo de la nueva, y no permite continuar haciendo siembras en las provincias de la Habana, Matanzas, Santa Clara y Camagüey; y al par que del N.E. de la penúltima informan que hubo que suspender, por la seca, las que se estaban efectuando en los terrenos que para ellas hay preparados en Camajuaní, y que ya está brotando el güin en algunos cañaverales del E. del término de Remedios; de la última se dice que el central "Senado" tendrá que retrasar el principio de la molienda porque sus campos de caña están poco desarrollados á consecuencia de lo escasas que han sido en esa región las lluvias de este año. En los términos azucareros de la provincia de Pinar del Río se están haciendo siembras, al par que los preparativos para la molienda; en los que también se están ocupando en todos los ingenios del resto de la República. El central "Adela" se dice que empezará á moler del 25 al 30 del próximo mes de Diciembre; y se asegura que va á procederse á la reinstalación del "Redención", de Camagüey.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río se están haciendo algunas siembras de tabaco en todos sus términos municipales, esperándose que para la semana próxima se efectúen en mucha mayor escala porque habrá abundancia de posturas; y estarán, por consiguiente, más baratas que al presente, que se venden de uno y medio á dos pesos el millar; cuyo precio es igual al que obtienen por el N.E. de la provincia de Santa Clara, en donde han empezado también las siembras de la hoja, esperándose allí que si llueve, pronto habrá muchas posturas. Aún se siguen **regando** semilleros, siendo bueno, en general, el desarrollo de los existentes. Siguen trabajando algunas **escogidas** de la rama de la cosecha pasada; en varios lugares de la provincia de Pinar del Río, habiendo empacado 110 **tercios** en la semana las de Consolación del Norte.

FRUTOS MENORES. — En la provincia de Pinar del Río han mejorado las condiciones de los frutos menores, cuya recolección da actualmente regular rendimiento, excepto en el término municipal de Cabañas, en el que aún es malo. En el resto de la República abastecen las necesidades del consumo, hallándose en general en buenas condiciones tanto las llamadas **viandas** como la hortaliza. De Camagüey siguen trayéndose tomares á esta capital. En todas partes se preparan terrenos para nuevas siembras de diversos frutos; y se hacen algunas, aunque en general en pequeña escala, en todos los lugares en que conserva la tierra alguna humedad, que son muy pocos. En las colonias americanas de la Isla de Pinos se hacen extensas siembras de papas, con objeto de llevar su producto al mercado de los Estados Unidos.

INFORMES DIVERSOS. — Se hallan en buenas condiciones en general, los potreros, no ocurriendo más novedad en el ganado vacuno que algunas muertes de reses en Camagüey, por enfermedades que no revisten carácter epidémico, y la presencia del carbuncho sintomático en los términos de Palma Soriano y Songo, en la provincia de Oriente. Por la Secretaría de la Junta Provincial de Agricultura de Camagüey se han repartido en la semana 6,400 dosis de la vacuna contra el carbuncho sintomático; y se han facilitado además 320 de la preventiva del carbuncho bacteridiano, á un hacendado de esa misma provincia. El puente sobre el río Saramaguacán se halla en muy malas condiciones, no permitiendo el paso por él ni aún de los peatones. Y pronto empezará la reparación del que está sobre el arroyo Sibanicú, que también se halla en mal estado.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana se han reducido á ligeras lloviznas en los términos de su capital y de Viñales, por lo que puede calificarse de seca. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior resultaron más altas las mínimas y más bajas las máximas, siendo templados los días, y frescas las noches y mañanas. Soplaron vientos del primero y cuarto cuadrantes, con velocidad moderada, predominando los de aquél. La presión atmosférica ha oscilado entre 762.00 y 761.60 m/m (30.04 y 29.96 pulgadas). Se preparan tierras para *siembras de caña, que se están efectuando, en los términos de* Cabañas, Artemisa y Guanajay. Los ingenios se preparan para moler. Continúan funcionando algunas **escogidas** de tabaco de la cosecha pasada, habiendo empacado las de Consolación del Norte 110 **tercios** durante la semana. No hay noticias de que se hayan efectuado ventas de la hoja. Se continúa la riega de semilleros, hallándose los existentes por lo general en buenas condiciones y bien desarrollados: hay muchos que pronto estarán en condiciones de arrancarse, y otros de que se están arrancando ya las posturas, las que se cotizan de $1.50 y $2.00 el millar. Se han efectuado algunas siembras de tabaco en la mayoría de los términos de la provincia; y para la semana próxima serán de mayor importancia las que se hagan, puesto que habrá mayor abundancia de posturas; y bajarán por consiguiente sus precios. Se preparan tierras y se hacen siembras de viandas en casi todos los términos de la provincia, en cortas cantidades, recolectándose en Cabañas con escaso rendimiento, que es regular en el resto de la provincia. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno, no teniendo noticias de que ocurran en él enfermedades epidémicas. *Temperaturas absolutas: máxima* 28°4 (83°), mínima 21°0 (70°). Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 22°3 (72°).

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — No ha llovido en la semana, teniendo toda la vegiación necesidad de agua. El cultivo del arbolado está progresando. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 15°6 (60°). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia 0.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Sigue el tiempo con carácter invernal, sintiéndose frío bastante acentuado por las noches en que sopla el viento flojo del N.; y como hay rocío abundante se nota humedad hasta las 10 a. m. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 21°7 (71°). Toda la semana fué despejada.

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — El tiempo ha sido hermoso en la semana. Los agricultores se ocupan en sembrar papas para enviar su cosecha al mercado de los Estados Unidos. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 16°3 (61°). Tanto por ciento de sol 68. No llovió.

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — El 21 hubo cerrazón de nimbus al NW., por la mañana y en ellas ha habido nublados diariamente, ocurriendo solamente el 23 ligera precipitación. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 16°5 (62°). Tanto por ciento de sol 92.8. Lluvia, lloviznas.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — No hubo lluvia durante la semana en toda la provincia; y el cielo estuvo parcialmente cubierto en las horas medias del 22, y en las primeras del 20, 23 y 26. Las temperaturas máximas fueron algo más bajas, y las mínimas en general más altas que las de la semana anterior, estando las primeras comprendidas entre 27°2 (81°) el 24 y 24°3 (76°) del 22; y las segundas entre 12°5 (54°) el 26 y 18°7 (66°) del 20. Los días fueron templados y las noches y madrugadas algo frescas. La mayor oscilación térmica fué 13°3 (24°) del 24 al 25 y del 25 al 26, y la menor 7°0 (13°) del 19 al 20. Los vientos fueron del segundo y tercer cuadrantes flojos y con intervalos de calma, en las mañanas de los seis primeros días; y del primero, moderado, en la del último, soplando generalmente del primero con velocidad regular en las horas próximas al medio día. Hubo neblinas en las mañanas del 23 y 24. El estado de los cultivos es regular. Siguen las siembras y la recolección de frutos menores así como la preparación de terreno. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión barométrica 763.02 m/m (30.04) pulgadas el día 24, mínima 759.50 (29.90) el 20. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 15°0 (59°). Máxima tensión del vapor de agua 17.36 el 20, mínima 11.68 el 25. Máximo punto del rocío 14.56, mínimo 10.23. Máxima humedad relativa 71% el 25, mínima 55% el 26.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — (Semana que terminó el 19): No ha llovido en toda la semana. Los vientos fueron del N. en los dos primeros días, y del SW. y ESE. en el resto de la semana, con dos días de calma. Las siembras se resienten por falta de lluvia. Hay abundancia de boniatos, pero escasean los huevos y tomates. Temperaturas medias: máxima 26°4 (79°), mínima 13°4 (56°). No llovió. — (Semana que terminó el 26): La semana ha transcurrido sin lluvia, siendo las mañanas neblinosas, y algunos días nublados, sintiéndose menos frío que en la semana anterior. Los vientos han sido del NE., N. y SW., reinando calma en dos días. Los campos de caña, á causa de la pertinaz sequía, sufren algún perjuicio, particularmente las siembras nuevas. No hay enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 14°5 (58°). Lluvia 0.

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 15°8 (60°). No llovió.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Vientos flojos y variables fijándose en el NE., con tiempo también de variables condiciones. El día 24 fué la más alta presión del mes. Hace mucha falta la lluvia. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 1.5 (0.06).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 5.3 m/m (0.06).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 11.7 m/m (0.46).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Están en suspenso las siembras de caña de frío por falta de humedad en el terreno, siendo favorable á los campos ya crecidos el descenso de la temperatura que contribuye á madurarlos. Temperaturas medias: máxima 23°3 (74°), mínima 13°7 (57°). Lluvia 3.0 milímetros (0.12 pulgada).

REMEDIOS: Sr. Diego Diaz Campillo. — La semana ha sido de días despejados, con viento suave y temperatura fresca, excepto el 23, que fué nublado, con lloviznas á intervalos por la mañana. Se observa algún güin en la caña, que promete buena cosecha. Hay abundancia de aves y huevos; y no escasean las **viandas** en el mercado. Se preparan grandes extensiones de terreno para las siembras de caña en el central "Reforma". No hay noticia de que ocurran enfermedades en el ganado. Las mañanas se presentan neblinosas.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY—REMEDIOS): Señor Rafael Benitez. — Tanto esta semana como la anterior han sido de seca completa, con tiempo despejado, y noches y madrugadas frescas, lo que contribuye en gran manera á madurar la caña, que ahora comienza á güinar. Se cree que el central "Adela" empezará á moler del 25 al 30 del próximo mes de Diciembre. Los vegueros de esta comarca han empezado ya á sembrar tabaco, notándose alguna escasez de posturas, cuyos precios son de 1.50 á 2.00 pesos el millar. Si lloviese en estos días habrá abundancia de ellas.

"TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodriguez. — En la semana ha reinado el tiempo seco, templado durante el día, y fresco por las noches y madrugadas. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente, con viento del N. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 16°6 (62°). No llovió.

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La máxima presión barométrica en la semana fué 763.46 milímetros (30.06 pulgadas) del día 23, y la mínima 759.66 (29.91) del 19. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 29°7 (85°) del 19, y 26°1 (79°) del 21; y las mínimas entre 21°5 (71°) del 20, y 17°8 (64°) del 25 y 26. Tanto la máxima como la mínima medias fueron mayores que las correspondientes de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 9°2 (17°) del 24 al 25, y la menor 6°1 (11°) del 21 al 22. El tanto por ciento de horas de sol fué, también, algo mayor que el de la dicha semana. La nebulosidad llegó al 52.8% á las 8 a. m., al 71.4% á las 12 del día, y al 74.2% á las 4 p. m. Los vientos, flojos por lo general, procedieron del primer cuadrante, menos el 19 y 20 que fueron del S. al SW. La mayor humedad fué el 92.8%, y la menor 68.5%. Hubo neblina y rocío diarios. Lloviznó el 19, y cayó un pequeño chubasco el 20. El 19 se sintió mucho calor; el 23 se notaron indicios de perturbación dentro del segundo cuadrante, adquiriendo el viento alguna mayor intensidad; en ese día refrescó la temperatura por la noche; el 24 hubo también fresco por la madrugada, notándose descenso en la temperatura en la noche del 25 y en la madrugada del 26. Hubo mucha humedad en la mañana del 20, desde cuyo día descendió muy lentamente el grado higrométrico. El puente sobre el río Saramaguacán está intransitable aún para los caminantes á pié; y se va á proceder á la reparación de el del arroyo "Sibanicú". La caña del central "Senado" está poco desarrollada por falta de lluvias; por cuya causa se retardará el principio de su molienda. Se asegura que va á procederse á la reinstalación del central "Redención". Está bien abastecido el mercado de **viandas**, hortaliza, estando abundantísimos los pepinos, y continuando la exportación de tomates; y hay también muchas naranjas de china y plátanos de la clase de fruta. Escasean los huevos. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la provincia se han distribuído en la semana 6,400 dosis de la vacuna contra el carbuncio sintomático, y se han facilitado á un hacendado 320 de la del bacteridiano. En el ganado han ocurrido algunas muertes; pero no de enfermedad epidémica. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 33.9. Humedad relativa: á las 8 a. m. 85.3%, á las 12 del día, 74.7%, á las 4 p. m. 73.7%. Lluvia 1.2 m/m (0.05).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 19): Seis días fueron despejados, y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°1 (82°), mínima 16°8 (62°). Lluvia 8.9 m/m (0.35).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 19): Tres días fueron despejados, y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 10.9 m/m (0.43).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.): Señor Carlos Arche. — El tiempo ha sido muy seco, y fresco algunas noches, predominando los vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Han caído algunas lluvias en la semana. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 16°6 (62°). Lluvia 33.0 m/m (1.30).

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — Hubo lluvias en tres días de la semana, reinando en seis viento del N. y en uno del SW.; cuatro fueron nublados parcialmente, y tres cubiertos. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 29. Lluvia 47.0 m/m (1.85).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Dominguez. — En la semana hubo seis días de calma y uno de viento S., permaneciendo el cielo nublado parcialmente en toda ella. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 28.7 milímetros (1.13 pulgada).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana ha reinado aquí el viento del N., con intensidad de brisa, por lo que se ha sentido más frío que en la semana anterior. Las lluvias han sido escasas, habiendo caído lloviznas en tres días. En dos términos municipales de Palma Soriano y Songo ha habido mortandad de ganado, á consecuencia del carbunclo sintomático. En Puerto Padre llovió fuerte en un día, y hubo chubascos en tres, con cielo cubierto constantemente y temperatura fresca, predominando el viento del ENE. de poca intensidad. En Holguín ha llovido en los días 20, 21, 25 y 26, siendo allí bueno en general el estado de las cosechas, y reinando vientos del N. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 22°4 (72°).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia 2.5 m/m (0.10).

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 DICIEMBRE DE 1910.

LLUVIA. — La semana ha sido de seca en toda la República, á excepción del término de Cabañas, en el que hubo lluvia, y en Gibara que también la hubo muy ligera; informándose de Camagüey que por su extremo occidental ocurrieron precipitaciones, sin que se hayan recibido noticias de otras más que algunas lloviznas en determinados lugares, entre los que se cuentan el Perico, de la provincia de Matanzas, *y por el centro de la de la Habana, resultando por consecuencia de esa falta de lluvias, y de la influencia* de los vientos secos del N.W. al N., que han predominado en casi toda la semana, más bajo el grado higrométrico que en la anterior. Es de extrañar, como informa el observador de Camagüey, que no hayan ocurrido en el presente invierno las lluvias que acompañan generalmente á los cambios de viento del tercero al cuarto cuadrante; lo que acaso sea debido á que no preceden á esos cambios de viento, altas temperaturas que causen abundante evaporación, y suministren á la atmósfera buena cantidad de vapor de agua, que se condensa, resolviéndose en lluvia, por efecto de la corriente fría que trae el viento del NW. La nebulosidad fué muy escasa en los dos primeros días de la semana, y abundante en el resto de ella, reinando en aquéllos vientos del primero y segundo cuadrantes, y del cuarto en el resto de la semana. Ya en la generalidad de la República se siente la falta de lluvias para el estímulo de la vegetación. Han ocurrido neblinas en varias mañanas, así como rocíos algo abundantes. En este Observatorio sólo se registraron 2.5 milímetros (0.10 pulgada) de lluvia el día 29.

TEMPERATURA. — La temperatura fué baja generalmente en la semana, particularmente del 29 en adelante por efecto del viento N. que reinaba, sintiéndose relativamente mucho frío en los últimos días, en toda la República. En este Observatorio se registró la mínima de 13°0 (55°) el día 4, y en otros varios lugares las hubo de 12° (54°) el 2 y 3. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: máxima 22°3 (72°), mínima 18°6 (65°).

CAÑA. — Se hacen algunas siembras de esta planta en determinados lugares en que las condiciones del terreno permiten efectuarlas sin temor de que puedan perderse por la falta de humedad, encontrándose los campos en muy buen estado por varios puntos de las diferentes provincias de la República; y en otros sólo en regulares, no habiendo alcanzado la caña en ellos todo su natural desarrollo por falta de lluvias oportunas, mientras que en los terrenos bajos del NE. de la provincia de Matanzas le causó perjuicio el exceso de ellas. En todas partes se continúan los preparativos para la zafra, que ya la empezó el día 2, el "Francisco Sugar Co.", de Camagüey, en el que se espera una abundante producción. El "Adela", de Remedios, tiene mucha caña, en muy buenas condiciones; y se dice que empezará á moler después de las pascuas. No hay noticias de que haya empezado la zafra en ningún otro ingenio más que el "Francisco"; y alguno que otro de la provincia de Matanzas.

TABACO. — *Los semilleros se hallan en muy buenas condiciones en la provincia de Pinar del Río, y aún se riegan algunos,* continuando la preparación de terrenos para las siembras, que se están efectuando en todos los términos de la provincia, aunque en pequeña escala en general, porque los vegueros carecen de los recursos necesarios para atender debidamente las que hicieran extensas, y porque no hay posturas suficientes para efectuarlas en grande escala; circunstancia esta última que también ocurre por la zona del NE. de la provincia de Santa Clara, en donde por la falta de lluvias oportunas no se han desarrollado convenientemente los semilleros, no abundan las posturas, que van á adquirirlas allí de Camajuaní y Cabaiguán, pagándolas de dos á dos y medio pesos el millar. En la provincia de Pinar del Río se cotizan *de uno y medio á dos y medio.* Aún funcionan en la misma algunas **escogidas** de la hoja de la cosecha pasada; de las de Consolación del Norte han empacado 120 **tercios** en la semana.

FRUTOS MENORES. — Las condiciones de estos cultivos continúan mejorando en la provincia de Pinar del Río, en la que su producción es de escasa á regular; y en el resto de la República están generalmente, en buen estado, aunque se resienten algo por la falta de lluvias; la que no permite hacer siembras más que en determinados lugares en que la tierra conserva alguna humedad; y en todas partes se sigue arando en pequeñas porciones el terreno para la prosecución de las siembras en momentos oportunos.

INFORMES DIVERSOS. — Mejoran las condiciones del ganado en la provincia de Pinar del Río, siendo satisfactorio, en general en toda la República, su estado sanitario; pues solamente de Camagüey se informa que ocurren casos salteados de muerte por el carbunclo, contra cuya enfermedad se sigue empleando la vacuna preventiva, de la que se han distribuído por la Junta de Agricultura de la provincia, en la semana, entre varios hacendados 3,750 dosis para el carbunclo sintomático, y hay pedidas 1,350 de la del bacteridiano. Los potreros se sostienen en buenas condiciones en general, aunque en los de Camagüey se nota que van disminuyendo las aguadas, por la seca, si bien no se han agotado aún. Sigue la explotación de los montes de esa provincia.

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 más que en el término municipal de Cabañas, por lo que puede calificarse de seca la semana. Comparadas las temperaturas con las de la *semana anterior, fueron más bajas tanto las máximas como las* mínimas, habiendo empezado á descender el termómetro desde mediados de la semana, en cuyo final marca 14°8 (59°), con tendencia á continuar bajando. Han soplado vientos del primero y segundo cuadrantes, con velocidad moderada, predominando los de aquél. Al comenzar la semana se inició una baja barométrica, que duró hasta el *miércoles (30) por la mañana,* en que *empezó á observarse una* notable subida, habiendo oscilado la presión entre 757 y 767 milímetros (29.80 y 30.20 pulgadas). Se efectúan algunas siembras de caña en los lugares en que la tierra conserva humedad suficiente para la germinación. Se llevan á cabo los preparativos para la próxima zafra en todos los centrales de la provincia; y se espera una merma notable en la producción por efecto de los destrozos causados por el ciclón de Octubre. Aún quedan funcionando algunas **escogidas** de la hoja del tabaco de la cosecha pasada, habiendo empacado las existentes en Consolación del Norte durante la semana 120 **tercios.** No tenemos noticias de que se hayan efectuado transacciones con la hoja. Los semilleros existentes están en muy buenas condiciones; *y aún se riegan algunos,* cotizándose las posturas de $1.50 á $2.50 el millar. Han comenzado las siembras de la planta en la *mayoría de los términos municipales; pero en pequeñas cantidades* por falta de recursos para atenderlas y también por no haber suficientes posturas disponibles. Se siguen preparando tierras para las siembras. También se preparan para las de frutos menores, de los que se efectúan en la mayoría de las fincas; y se recolectan algunas viandas con rendimiento de escaso á regular. El estado sanitario del *ganado va mejorando, sin que haya noticias de que ocurra en él* enfermedades epidémicas. Temperaturas absolutas: máxima 28°6 (82°), mínima 14°8 (59°). Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 19°8 (68°). No llovió.

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. —Los dueños de semilleros de tabaco están vendiendo sus posturas, obteniendo por ellas de tres á tres y medio pesos por millar. No ha habido lluvia. Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 13°6 (56°). Tanto por ciento de sol 64. Precipitación 0.5 milímetros (0.02 pulgada).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Se están haciendo siembras de caña y de frutos menores. Aún no ha empezado á moler ninguno de los ingenios de este término; en los que, por las condiciones en que se halla la caña, se espera mayor rendimiento que en la zafra pasada. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 17°6 (64°). No llovió en toda la semana, que fué despejada.

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. —La semana ha sido muy fría. El tiempo es ideal para los agricultores; pero sería bueno que cayese un buen aguacero en estos días. Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°), mínima 16°3 (51°). Tanto por ciento de sol, 60. No llovió.

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — En los tres primeros días de la semana reinó viento del SE., subiendo algo la temperatura. El 28 hubo turbonada, que desfogó en ligera llovizna. En los días siguientes ocurrieron neblinas, siendo muy densa la del 3. El viento roló por el tercer cuadrante, al cuarto, con notable descenso de la temperatura, llegando aquél al N. el expresado día 3, y acentuándose mucho el frío. Temperaturas medias: máxima 23°4 (74°), mínima 15°2 (59°). Lluvia, lloviznas; y atmósfera despejada.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido casi seca, ocurriendo ligeras lloviznas en alguno que otro término de la provincia. El cielo estuvo entre parcial á totalmente cubierto en los días 28, 29, 30 1.° y 2, y despejado en los restantes. Las temperaturas máximas descendieron algo en los tres últimos días, estando comprendidas entre 28°7 (84°) del 29 y 21°0 (70°) del 3; y las mínimas fueron, en general, tan bajas como en la semana anterior, variando entre 12°3 (54°) del 28 y 19°2 (67°) del 30. La mayor oscilación térmica fué 13°9 (25°) del 27 al 28, y la mínima 4°0 (7°) del 30 al 1.° Hubo vientos del tercero y cuarto cuadrantes en las mañanas con velocidad escasa en las tres primeras, en las cuales ocurrieron neblinas, y regular en las restantes, soplando moderadamente el N. y NE. en el resto del día. El estado de las cosechas es regular y siguen las siembras y recolección de frutos menores. Se desorillan los campos de caña, y se hacen los preparativos para la zafra próxima. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica fué 766.93 m/m (30.19 pulgadas) el día 3, y la mínima 759.15 (29.89) el 29. Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 15°3 (60°). Máxima tensión del vapor de agua 15.97 el 29, mínima 9.14 el 2. Máximo punto de rocío 13.51, mínimo 8.6. Máxima humedad relativa 72% el 27, mínima 51% el 2. No llovió.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — No hubo lluvias durante la semana en esta comarca, en la que el cielo estuvo parcialmente cubierto. Los vientos fueron del segundo y tercer cuadrantes, flojos, y con intervalos de calma. Algunos días han sido templados; y las noches y mañands fueron frías. Se ha empezado á cortar caña para la zafra que va á empezar. Temperaturas medias: máxima 24°3 (76°), mínima 15°6 (60°).

INGENIO ''REGLITA'' (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 24°3 (76°), mínima 14°1 (57°). Lluvia 1.5 m/m (0.06).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado. — En los dos primeros días de la semana reinaron vientos del E., y en los restantes del cuarto cuadrante, con atmósfera despejada en aquellos y cubierta de parcial á totalmente en los otros. Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 18°7 (66°). Tanto por ciento de sol 48. No llovió.

COLONIA ''GUABAIRO'' (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. —El viento predominante en la semana fué del NE., de flojo á fresco con tiempo despejado y nublado parcialmente; y descenso en la temperatura. Las medias de la semana fueron: máxima 25°6 (78°), mínima 17°2 (63°). Tanto por ciento de sol 77. No llovió.

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — La semana ha sido seca, sintiéndose frío intenso en las tres últimas noches. Temperaturas medias: máxima 23°2 (74°), mínima 13°7 (57°). Tanto por ciento de sol 57. No llovió.

CENTRAL ''SAN ANTONIO'' (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreus. — Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

COLONIA ''LA CARIDAD'' (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — El viento reinante ha sido de la brisa hasta el día 30, que empezó á soplar del N. La caña del central ''Adela'' está en muy buenas condiciones; y se dice que ese ingenio empezará á moler después de las pascuas. Se continúan haciendo siembras de tabaco; pero por la falta de lluvias no producen aún muchas posturas los semilleros. De Camajuaní y Cabaiguán vienen en busca de ellas á esta zona pagándolas de $2-00 á $2-50 el millar. No llovió en la semana; y en todo el mes de Noviembre sólo han caído aquí 16 m/m (0.63) de lluvia.

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha sido de seca, con mañanas neblinosas y temperatura fría, que ha alcanzado á 13°-centígrados (55° Fahrenheit) en habitaciones cerradas. Las fincas azucareras se preparan para comenzar en breve sus trabajos de la zafra, que ofrece ser provechosa, dado el buen tiempo que reina. Se continúan preparando desmontes y terrenos de aradura para las siembras de caña en la primavera próxima, las que serán bastante extensas. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las aves. Abundan éstas, así como los huevos y las viandas, y escasea la leche, debido seguramente á que los potreros sufren las consecuencias de los fríos, que secan los pastos. Ha quedado listo el puente que se construía sobre ''Río Seco'', que facilita la comunicación con esta ciudad.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido bueno y frío, predominando los días nublados y las noches despejadas. Los vientos fueron del NE. al S. en la primera parte de la semana, cambiando al NW. en la segunda. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 13°0 (55°). No llovió.

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero.—La máxima presión atmosférica en la semana fué 766.93 m/m (30.19 pulgadas) el día 3, y la mínima 759.94 (29.92) el 28. Las temperaturas máximas han permanecido entre 26°7 (80°) del 29 y 23°7 (75°) del primero y dos; y las mínimas entre 18°4 (65°) del 30 y 13°5 (56°) del 3. La máxima media fué 1°4 (2°5) y la mínima 3°3 (5°9) menores que las de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 11°3 (20°) del 28 al 29, y la menor 8°8 (16°) del 26 al 27. El tanto por ciento de horas de sol fué mayor que el de la semana pasada, y la humedad media menor. La nebulosidad fué 44.2% á las 8 a. m., el 64.2% á las 12 del día y el 50.0% á las 4 p. m. Los vientos fueron flojos, procediendo del primer cuadrante en los días 26, 27 y 28, y del cuarto en el resto de la semana. Las neblinas y los rocíos fueron casi diarios. No ha llovido en la semana, haciéndose sentir una seca perjudicial. Se han expedido guías para el aprovechamiento de maderas en las fincas ''Santo Cristo del Pontón'' (a) ''Júcaro Quemado'', ''El Socorro'' y ''Santa Agueda'', todas en este término municipal. Las madrugadas han sido frías, así como las horas terminales de los días. Ocurren algunos casos salteados, de muertes en el ganado vacuno por la enfermedad carbunclosa, habiéndose distribuído por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia, durante la semana, 3750 dosis de la vacuna preventiva del carbunclo sintomático; y por varios hacendados se han pedido 1350 de las del bacteridiano. Hay buena producción de frutos menores y frutas de la estación, así como de queso, leche, almidón, cera y miel de abejas. Los huevos escasean. La falta de agua en la provincia, debido á que no llueve desde hace tiempo, perjudica notablemente á la hortaliza, y á todas las plantas en general; y aún cuando las aguadas no se han agotado, se vé que van perdiendo agua en cantidad considerable, extrañándose los campesinos de que no hayan caído en la época actual, las lloviznas precursoras de los **nortes**; sin embargo, al terminar la semana hay informes de que han ocurrido lluvias abundantes en la porción occidental de la provincia. El central ''Francisco'' empezó á moler el día primero, en el que se espera una abundante zafra. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 16°1 (61°). Humedad relativa: á las 8 a. m. 82.2%, á las 12 del día 67.5%, y á las 4 p. m. 66.5%. No llovió.

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 26): Seis días fueron despejados, y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 3.5 m/m (0.14). — (Semana que terminó el 3): En toda la semana reinó buen tiempo, despejado. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 13°9 (57°). No llovió.

FINCA ''SANTA LUCIA'' (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. —(Semana que terminó el 26): Hubo un día despejado, y seis nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 18°1 (65°). Lluvia, lloviznas. — (Semana que terminó el 3): En la semana fueron tres días despejados y cuatro nublados. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 13°9 (57°). No llovió.

COLONIA ''SAN PABLO'' (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Tiempo seco y fresco, con vientos del N. y NE. El día primero descendió el termómetro hasta 12° (54°). Se principió á cortar caña el 29, y á moler el 2. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

CENTRAL ''SANTA LUCIA'' (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 12°6 (55°). Lluvia 10.4 m/m (0.41).

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — Hubo dos días nublados parcialmente, y cinco cubiertos, reinando en cuatro viento del N., en dos del NW. y en uno del NE., fuertes en tres días de los primeros y en uno de los segundos. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 13. No llovió.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En los últimos días de la semana descendió la temperatura, sintiéndose en ellos fuerte frío, con viento del N. de mucha intensidad por las tardes. En los días 2 y 3 apenas apareció el sol, reinando frío durante todos ellos, el que se hizo intenso por las madrugadas. En Puerto Padre no ha llovido, siendo fría la temperatura, con viento del N. de mediana intensidad. En Holguín es bueno el estado de las cosechas en general, reinando viento del N., sin que se tengan noticias de que ocurran enfermedades en el ganado, ni en las plantas. Temperaturas medias: máxima 20°8 (69°), mínima 21°1 (70).

GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 27°7 (80°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 92. Lluvia, lloviznas.

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 DICIEMBRE DE 1910.

LLUVIA. — Sigue reinando la seca en toda la República, menos en la porción del N. de la provincia de Oriente, comprendida de *Gibara á Nipe*, en la que, como se ha expresado en BOLETINES de dos meses del verano último, reinó allí una seca pertinaz, mientras caían las lluvias propias de la estación en todo el resto de la República. Las precipitaciones que en la semana han ocurrido en aquella zona han sido abundantes, reinando un temporal de agua que alcanzaba hasta Bayamo, en el último día de aquélla. Por toda la mayor parte de la República en que no llueve, habiendo ocurrido en la semana sólo lloviznas, ó lluvias muy ligeras de insignificante importancia para el desarrollo de la vegetación, es ya perjudicial la seca para las plantas en cultivo, en los terrenos altos y ferruginosos, sin que hasta el presente se resientan las de los bajos y arcillosos, que conservan aún alguna humedad de las pasadas lluvias, y por la poca que le comunican las neblinas y rocíos, que están ocurriendo frecuentes y algo abundantes en varios lugares. La nebulosidad ha sido abundante en general, predominando la atmósfera nublada de parcial á totalmente, particularmente por la costa N. de la República y por su extremo oriental. Los vientos fueron variables, dando la vuelta natural en esta época, del primero al segundo y tercer cuadrantes, deteniéndose *poco en estos dos, para rolar al cuarto, soplando con alguna fuerza* del N., al final de la semana. El grado higrométrico ha tenido marcadas alternativas, descendiendo bastante al soplar los vientos secantes del N., y subiendo cuando ha girado para el segundo y tercer cuadrantes. En este Observatorio sólo se han registrado 2.0 m/m (0.08) de lluvia en la semana, caída el día 6 al cambiar el viento del tercero al cuarto cuadrante.

TEMPERATURA. — Se ha sostenido baja *como corresponde á la estación, habiéndose registrado mínimas* de 10° (50°) *en Pinar* del Río, Catalina de Güines y Caballos; y de 9° (48°) en varios lugares de la provincia de Matanzas. La mayoría de las noches han sido frías en toda la República. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: máxima 22°0 (72°), mínima 17°4 (63°).

CAÑA. — En general se resienten por falta de humedad en la tierra, las siembras hechas en la presente estación, sobre todo en los terrenos altos y ferruginosos, conservándose en buenas condiciones hasta el presente, las de los bajos arcillosos, ó sean los llamados negros. En muchos lugares se siguen preparándolos para nuevas siembras, y se hacen algunas, particularmente en el término de Cabañas, que es uno de los pocos puntos que han sido favorecidos con las lluvias que se originan al llamarse el viento al cuarto cuadrante desde el tercero; y en varios de la provincia de Matanzas, informándose de Limonar que presentan lamentable aspecto las siembras de caña de frío. Sigue moliendo bien el central "Francisco" de Camagüey, y alguno que otro de la provincia de Matanzas. El "Narcisa" de Yaguajay ha empezado á cortar caña el 10; el "Viteria" molerá del 15 al 20 y el "Adela" después de pascua. Del central "San Antonio" informan que á causa de los fríos prematuros de este año, y de la seca que ha reinado después del ciclón, *no ocurriendo como en otros años, las lluvias que acompañan á la entrada de los nortes, tendrá merma en la producción* de la zafra próxima respecto de la pasada. El "Boston", de Banes, no empezará á moler hasta fines del mes de Enero.

TABACO. — Por haber aumentado la producción de posturas en la provincia de Pinar del Río, se hacen las siembras de tabaco en mayor escala que en la semana anterior, hallándose los semilleros en buen estado, y con normal desarrollo. Las **escogidas** de la hoja de la cosecha pasada que funcionan aún en el término de Consolación del Norte, han empacado 120 **tercios** en la semana. Por el término de Santa Clara se han hecho muy pocas siembras porque á causa de la seca que reina, no se halla la tierra en condiciones de efectuarlas; en cambio, por el término de Remedios han caído en la semana lluvias muy convenientes para continuar las siembras en buenas condiciones; y también se efectúan por el de Sancti Spíritus, en donde les vendrán muy bien un aguacero en estos días.

FRUTOS MENORES. — El estado de estos cultivos es bueno en general, dando de regular á buena producción. En Pinar del Río es abundante la de las malangas. Por Güines escasean estos frutos, que no se hallan en buenas condiciones debido á las circunstancias de haberse adelantado la estación del invierno, y á no haber ocurrido después del paso del ciclón, algunas lluvias con cuyo influjo se remediase algo el daño que les causó el meteoro. De Isla de Pinos informan que al presente tienen las plantas cítricas mejor aspecto que antes de que ocurriese aquél. La recolección de la cosecha del café en la finca "Rangel" (Taco-Taco), toca á su fin, resultando menor de lo que se esperaba antes del ciclón.

INFORMES DIVERSOS. — Es bueno el estado de los potreros, en general, sin que se tengan noticias de que ocurra enfermedad alguna epidémica en el ganado; el que en Vuelta Abajo se está reponiendo de lo que sufrió por causa del ciclón. De los montes de Camagüey se han extraído durante el mes próximo pasado, 4,750 troncos de caoba, 6,300 de cedro, 2,000 de madera dura, 1,200 de majagua y 50 de yaba. El ganado de cerda sufre en Vuelta-Abajo por la falta de frutas silvestres, así como las colmenas por falta de flores.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — De seca puede calificarse la semana en esta provincia; pues únicamente hay noticias de que ocurrieran lluvias en el término de Cabañas y lloviznas en el de esta capital. Las plantas en cultivo, si no ocurren lluvias en la próxima semana, se han de resentir en su normal desarrollo por la carencia de humedad en la tierra. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, fueron más bajas tanto las máximas como las mínimas, pudiendo calificarse la semana de fría. Los vientos han sido de moderada intensidad, del primero y cuarto cuadrantes, predominando los de aquél. La presión barométrica ha oscilado entre 767 y 763 milímetros (30.20 y 30.04 pulgadas). Se preparan tierras para siembras de caña, y se efectúan éstas en los términos en que se dedican al cultivo de esa planta, siendo regular el estado de los campos de ella. En los ingenios se ocupan de los trabajos preparatorios para la zafra próxima. En casi todos los términos de la provincia se están preparando tierras para las siembras de tabaco, las que se efectúan en mayor proporción que en la semana pasada, dado que hay mayor existencia de posturas apropiadas para el trasplante, las que se cotizan de 1.50 á 2.00 pesos el millar, siendo bastante satisfactorio, en general, el estado de los semilleros. Las **escogidas** de la hoja de la cosecha pasada, que funcionan en consolación del Norte, han empacado 120 **tercios** en la semana. No hay noticias de que se hayan efectuado ventas. Las siembras hechas con anterioridad presentan normal desarrollo, aunque en las vegas en que no tienen establecido regadío se resienten por falta de la humedad suficiente. También se preparan tierras y se efectúan algunas siembras de escasa importancia, de frutos menores; y se recolectan malangas con buen rendimiento, y otras viandas con regular producción. El estado sanitario del ganado es bueno en general; pues no existe enfermedad epidémica alguna; y se va reponiendo de lo que sufrió por efecto del mal tiempo pasado. Temperaturas absolutas: máxima 26°0 (79°), mínima 10°6 (51°). Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 16°7 (62°). Lluvia, lloviznas.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — El principio de la semana fué de seca, con vientos del NE. y baja temperatura. Cuando roló el viento al S. y SW. se cubrió el cielo, y llovió en los días 6 y 7, en pequeña cantidad. La recolección del *café toca á su fin, no siendo el rendimiento como* se esperaba antes del ciclón. El arbolado y los cafetos empiezan á reponerse. Los semilleros de tabaco se retardan por la seca. El ganado porcino sufre la escasez de frutas silvestres, así como las colmenas la tardanza de las flores de otoño, que este año no habrá. Temperaturas medias: máxima 23°7 (75°), mínima 11°4 (53°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 6.9 m/m (0.27).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana ha sido fría

y nebulosa, particularmente por las noches, empezando el frío después de las 5 p. m. Ha predominado el viento del NE.; y hubo días de marea muy baja. Tanto los días como las noches han sido generalmente despejados. Sería muy conveniente que cayera un aguacero, que sería beneficioso para la agricultura, pues pondría el terreno en buenas condiciones para laborarlo. Temperaturas medias: máxima 22°9 (73°), mínima 18°6 (65°). No llovió.

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Ha reinado buen tiempo en toda la semana. Los agricultores se ocupan de arar. Las plantas cítricas tienen ahora mejor aspecto que antes del último temporal. Temperaturas medias: máxima 23°4 (74°), mínima 15°0 (59°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 5.1 milímetros (0.20 pulgada).

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — Cayeron ligeras lloviznas en la tarde del día 6, que fué calmoso, cerrado y húmedo. En los demás de la semana hubo brumas, nublados, cerrazón de cúmulos, sin que ocurriera más precipitación que la antes dicha. El viento sopló primero del SW., rolando luego al NW. y calmando después. El 6 sopló del NE., pasando por el tercer cuadrante al cuarto, y siguiendo en su giro al primero. El grado higrométrico ha sido variable. El 5 y el 6 fueron húmedos, con ligera humedad el 4, 9 y 10; y secos el 7 y 8. Tres días fueron despejados, uno nublado y tres parcialmente cubiertos. Sigue la escasez de frutos menores a causa del frío prematuro y la seca; pues un buen tiempo, con algunas lluvias, después del ciclón de Octubre, hubiera reparado el daño que causó el mismo. Temperaturas medias: máxima 23°7 (75°), mínima 13°5 (56°). Tanto por ciento de sol 64.2. Lluvia, lloviznas.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana fué seca en casi toda la provincia. En esta localidad estuvo el cielo parcialmente cubierto, ó nublado del todo, durante los días 5, 6, 8 y 9, así como en la primera mitad del 4 y 7. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 26°5 (80°) del 6, y 18°7 (66°) del 4; y las mínimas entre 9°1 (48°) del 5, y 15°7 (60°) del 7. La mayor oscilación térmica fué 16°9 (30°) del 5 al 6, y la menor 7°8 (14°) del 3 al 4. Predominaron los vientos del SW. en las mañanas, con velocidad variable entre 1 y 11 metros por segundo (2.2 y 24.6 millas por hora); y en el resto del día soplaron del N. y NE. con intensidad regular. Hubo neblina en las mañanas del 5, 6, 8 y 9. El estado de los cultivos actuales es de bueno á regular. Se recolectan y siembran viandas; y se hacen algunas siembras de caña, preparándose terrenos para continuarlas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica en la semana fué 765.95 milímetros (30.15 pulgadas), el día 10, y la mínima 760.99 (29.96) el 6. Temperaturas medias: máxima 23°5 (74°), mínima 11°7 (53°). Máxima tensión del vapor de agua 12.74 el día 6, mínima 8.27 el 5. Máximo punto de rocío 10.92, mínimo 8.15. Máxima humedad relativa 86% el 5, mínima 51% el 10. No llovió.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana ha sido casi seca, ocurriendo sólo ligeras lloviznas, con viento del N. en dos días; y mañanas y noches frescas. Los campos de caña, por lo que respecta á las siembras de frío, presentan un aspecto lamentable en los terrenos colorados, debido á la fuerte seca reinante; no sucediendo lo mismo en los negros y bajos, de Nieves y Guamacaro. Los vientos fueron del N., ENE. y E. Temperaturas medias: máxima 23°7 (75°), mínima 10°5 (51°). Lluvia, lloviznas.

INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 15°3 (60°). No llovió.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. M. F. Beal.— Temperaturas medias: máxima 23°3 (74°), mínima 16°1 (61°). Tanto por ciento de sol 56. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Desde que pasó el ciclón apenas ha llovido aquí. La zafra será menor de lo que se esperaba; pues no han venido los nortes con sus lloviznas; y el frío se inició en Octubre. Los vegueros apenas han podido sembrar tabaco. Temperatnras medias: máxima 23°6 (74°), mínima 19°7 (67°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado. —En la semana han reinado vientos del primero y cuarto cuadrantes, predominando los de aquél: fueron flojos del ENE. en los días 4 y 8, y del WNW. el 6; reinó calma el 5; y fueron frescos del N., NNE. y NE. el 7, 9 y 10. El barómetro ha oscilado entre 760.47 milímetros (29.94 pulgadas) del día 6, y 765.97 (30.16) del 8. Temperaturas medias: máxima 24°3 (76°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 52. No llovió.

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — Los dos primeros días de la semana fueron despejados, de vientos moderados y temperatura templada; y los restantes fríos, nebulosos, y con viento flojo. La gran existencia de güines en los campos de caña indica que ésta ha llegado al estado de madurez, y que hay que recolectarla; por lo que la mayor parte de los ingenios de esta zona se preparan para comenzar las faenas de la zafra. Se dice que el "Reforma" empezará á cortar caña el día 12 del actual. No hay enfermedades en los ganados vacuno, caballar y de cerda. Los fríos que ha habido han hecho algún perjuicio á los pastos, habiendo alguno que otro potrero que ya experimenta la falta de comida para el ganado. Escasea la leche.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY—REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Hasta el mes de Noviembre inclusive han caído aquí este año, 1.245 milímetros (49 pulgadas) de lluvia; y en igual período del año próximo pasado cayeron 1.702 milímetros (67 pulgadas). El central "Narcisa" ha dado la orden de cortar caña el día 10; y el "Vitoria" ha avisado á sus colonos que se preparen para empezar á cortarla del 15 al 20. El "Adela" se asegura que molerá después de las pascuas. Todos esos ingenios tienen mucha y buena caña; pero á pesar de eso, se calcula que el último tendrá una merma de 10% respecto á la producción del año pasado. Desde el día 5 se ha notado variación en las condiciones del tiempo, reinando viento flojo del S. con bastante calor, ocurriendo el 6 fuerte neblina, que duró hasta las 9, siendo casi todo el día nublado, con pequeñas lloviznas, oyéndose truenos al S. por la tarde. El 7 también amaneció con neblina, siendo el día nublado y con lloviznas continuas, que era lo que hacía falta para los semilleros y siembras de tabaco, que por esta zona van todo lo bien que pudiera desearse. Por Meneses cayó una lluvia fuerte el día 6. Si lloviese por Cabaiguán, Guayos, Neira, etc., (término de Sancti Spíritus) recibirían grandísimo beneficio las siembras de tabaco. Lluvia 8.0 milímetros (0.31 pulgada).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado el tiempo nublado en la semana, con viento fuerte, generalmente del N. Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 15°4 (60°). Lluvia 3.8 m/m (0.15).

CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 766.75 m/m (30.19 pulgadas) del día 3, y la menor 760.34 (29.93) del 5. Las temperaturas máximas han oscilado entre 29°1 (84°) del 6, y 21°4 (71°) del 3; y las mínimas entre 21°3 (70°) del 7, y 13°8 (57°) del 4. La máxima media ha sido menor, y la mínima media mayor que las respectivas de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 7°8 (14°) del 6 al 7, y la menor 3°8 (7°) del 8 al 9. El tanto por ciento de horas de sol fué menor que el de dicha semana en 44.3%; y la humedad relativa media de los días fué en general mayor, aumentando muy lentamente durante la semana. La nebulosidad fué de 97.1% á las 8 a. m., de 94.2% á las 12 del día; y de 100% á las 4 p. m. Los vientos fueron, al comenzar la semana, del primer cuadrante, llamándose al N. á la terminación de ella, siendo todos bonancibles. La mayor humedad relativa fué 86.2%, y la menor 67.5%. Hubo neblina y rocío el 4, 6 y 9. La seca continúa en todo su rigor. Ha quedado aprobado en su totalidad el Reglamento de la Cámara de Comercio, Industria y Agricultura de esta provincia. La "Stewart Sugar Co." ha sido autorizada para cruzar con un ferrocarril particular, los caminos públicos de Ciego de Avila á la Ceiba, de Ciego de Avila á Jíbaro y de Júcaro á la Ceiba. El día 3 y la mañana del 4 fueron fríos, templando algo la temperatura en los sucesivos: el 6 fué cubierto y de aspecto lluvioso: el 7 por la mañana se presentó descenso en la temperatura y nueva ola fría: el 8 fué templado: el 9 amaneció el cielo cubierto y la mañana fresca; y el 10 bajó algo la temperatura, adquiriendo el viento alguna velocidad en ese día, habiendo permanecido bonancibles anteriormente en toda la semana. Ha disminuído algo la producción de los frutos menores y de la hortaliza, por lo que han subido algo sus precios, así como el de la leche y el queso. Durante el mes de Noviembre se han extraído de los montes de esta provincia: 4,750 troncos de caoba, 6,300 de cedro, 2,000 de maderas duras, 1,200 de majagua y 50 de yaba. Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol 2.9. Humedad relativa: á las 8 a. m. 83.9%, á las 12 del día 75.2%, á las 4 p. m. 74.9. No llovió.

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — En la semana fueron nublados los dos últimos días; y parcialmente cubiertos los cinco anteriores. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 17°6 (64°). Lluvia, lloviznas el día 7.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO—GUAYABAL): Señor Carlos Arche. — El día 9 cayeron varios chubascos, con vientos del E.; el 6 sopló del S.; y la semana fué menos fría que la anterior. Se continúa moliendo bien. Temperaturas medias: máxima 29°0 84°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Han caído algunas lluvias en la semana. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 15°3 (60°). Lluvia 27°9 m/m (1.10).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — En la semana ha reinado la calma, con cielo nublado. Este central no empezará á moler hasta fines del próximo mes de Enero. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 127.0 milímetros (5.00 pulgadas).

SAMA: Sr. Andrés Oria. — Tres días fueron nubiados parcialmente, y cuatro cubiertos: en dos reinó viento del NE., en cuatro del N. y en uno del E. Llovió en cinco de ellos. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 19. Lluvia 111.0 m/m (4.37).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana ha sido variable la temperatura; y las lluvias fueron escasas en esta ciudad, habiendo ocurrido en dos días, y lloviznas en uno. Las neblinas han sido bastante abundantes, siendo por las madrugadas cuando tuvieron mayor densidad. Ha muerto algún ganado á consecuencia del carbunclo sintomático en algunos de los términos de la provincia. Las turbonadas se han sucedido durante la semana. Temperaturas medias: máxima 28°1 (82°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 11.5 m/m (0.45).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 20.3 m/m (0.80).

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 DICIEMBRE DE 1910.

LLUVIA. — En la semana ha reinado tiempo seco en toda la República, salvo el tramo de la costa del N. comprendido entre Nuevitas y Nipe, *en el que han caído algunos buenos aguaceros, que por Gibara, Banes y Nipe se califican de abundantes;* y algunas que otras lluvias muy ligeras, y lloviznas en lugares aislados, de todas las provincias, haciéndose sensible de Camagüey para el W., la falta de agua para las plantas en cultivo. Tanto la nebulosidad como los vientos han sido variables, predominando de éstos los del primero y cuarto cuadrantes, con alguna fuerza los de aquél en determinados días, y algunas horas de calma en varias noches. Han ocurrido neblinas y rocíos en varios lugares en diferentes madrugadas, sosteniéndose más bien bajo que alto el grado higrométrico en general. En este Observatorio sólo llovió el día 13, cayendo 3.0 m/m (0.12) de agua.

TEMPERATURA. — Se ha sostenido baja, como corresponde á la estación, si bien en la mitad occidental de la República han sido generalmente algo más altas que en la semana anterior las mínimas diarias, resultando, por consiguiente, menores las oscilaciones térmicas; y en la mitad oriental han sido, por el contrario, más bajas las temperaturas, informándose de Santiago de Cuba que se ha sentido allí frío intenso en la semana, aparte de lo cual fueron frías las noches, particularmente por las madrugadas, en todas partes. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: máxima 23°0 (73°), mínima 19°2 (67°).

CAÑA. — La caña que se ha de moler en la presente zafra se halla, en general, en buenas condiciones, aunque en la mayoría de los ingenios de la República se calcula que la producción será algo menor que la del año anterior. Los ingenios que han empezado ya á moler, como el "Francisco Sugar Co.", de Camagüey, el "Vitoria", de Remedios, el "Hormiguero" de Palmira, el "Tuinicú", de Sancti Spíritus, y algunos de la provincia de Matanzas, efectúan los trabajos de la zafra sin interrupción; y los que no la han empezado aún, se preparan para hacerlo en breve. El "Boston", de Banes, se dice que molerá para mediados de Enero. Los campos de caña de ese gran central están mejorando mucho, particularmente los de los terrenos bajos, con las lluvias que han caído allí últimamente, recuperando mucha parte de lo atrasado que estaban por la pertinaz seca que reinó en esa región en los meses pasados. Salvo en la zona comprendida entre Gibara y Nipe, en la que, como se expresa más arriba, están cayendo buenas lluvias, hacen éstas mucha falta para la caña nueva en todo el resto de la República, ocurriendo en Camajuaní que no sólo se están perdiendo las siembras hechas, sino que no se pueden realizar las correspondientes á todo el terreno que en gran extensión se ha preparado allí para ellas, por falta de la humedad necesaria. En los ingenios de la costa del N. de la provincia de Oriente se hacen buenas siembras de caña, siendo muy extensas las que se efectúan en los terrenos de la "United Fruit Co", en Banes. El central "Senado", de Camagüey, empezará á moler el día 26; y los del término de Cruces lo harán en estos días.

TABACO. — Aún funcionan algunas escogidas de la hoja de la cosecha pasada en la provincia de Pinar del Río, habiendo producido 200 tercios en la semana las de Consolación del Norte. De dicha cosecha se han efectuado algunas ventas en esa provincia, á precios regulares. Pero por la zona de Banes sigue aún sin venderse todo el tabaco cosechado allí, por lo que no se han hecho semilleros; y por consiguiente, no se harán siembras de la planta este año. Las efectuadas en la provincia de Pinar del Río se resienten *por falta de lluvias en los lugares que carecen de regadío, en los que se han paralizado las que se estaban efectuando, esperando* á que caigan algunos aguaceros que suministren á la tierra la humedad necesaria. El estado de los semilleros es bueno, en general, en dicha provincia, arrancándose muchas posturas para las siembras que pueden efectuarse en los lugares que cuentan con regadío. El precio de las posturas es de 1 y ½ á 2 pesos el millar. En el término de Remedios siguen haciéndose siembras, habiendo abundancia de posturas, que se venden de un á uno y medio pesos el millar.

FRUTOS MENORES. — De Camagüey inclusive para el W., aunque los frutos menores se hallan, en general, en regulares condiciones, les hacen falta lluvias; de las que está muy necesitado el maíz, para el buen resarrollo de las mazorcas, que están ya formándose. Por la provincia de Oriente van muy bien las cosechas, esperándose satisfactorios resultados en Banes de las de papas, cebollas y ajos, recolectándose actualmente las habichuelas, que se venden á $7.50 el quintal; y hay también buena producción de boniatos y ñames en aquella zona, escaseando el maíz; el que se está recolectando en el término de Puerto Padre. Los naranjales de la expresada zona de Banes, prometen abundante producción de frutas; y la de los cacahuales se espera que sea regular. El café, aunque está reverdeciendo, dará mala cosecha. En Camagüey se hacen desmontes para efectuar siembras de diversa clase de frutos en la primavera próxima; y en todo el resto de la República se preparan terrenos de aradura, en pequeñas parcelas, para dichas siembras, que se llevan á cabo donde quiera que las condiciones del suelo las permite.

INFORMES DIVERSOS. — Es bueno, en general, el estado de los potreros, así como el de los animales que contienen, no ocurriendo enfermedades más que el carbuncio sintomático en el ganado vacuno en algunos términos de la provincia de Oriente, por lo que se ha solicitado de allí gran número de vacunas preventivas de dicha enfermedad, de la Secretaría de Agricultura. De ellas se han distribuído por la Junta Provincial de Camagüey 4,700 dósis en esta semana, y 6,750 en la anterior, entre varios hacendados, aunque en esa provincia sólo ocurren algunos casos aislados de la referida enfermedad, sin carácter epidémico; de los que también ocurren alguno que otro en la zona de Banes. En el ganado de cerda no ocurre novedad. Se espera buen resultado de los apiarios, tanto en la zona de Banes como por Camagüey, en cuyos lugares tienen las abejas muchas flores, abundando las de campanilla. Como se ha secado el terreno, se hallan en buenas condiciones los caminos en todas partes, pudiendo traficar sin dificultad las carretas por las cañadas en Camagüey. En esa provincia se está desmochando el marabú á fin de evitar que cuaje la semilla — que ya está brotando — de esa perniciosa planta; para cuya extinción se descortezarán las matas por el pie en la primavera próxima, untándoles petróleo. Se han expedido varios guías para el aprovechamiento de montes en dos fincas del término de la capital de Camagüey, y otras dos del de Santa Cruz del Sur.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — No han ocurrido más que ligeras lloviznas, en la noche del día 13, en esta capital de la provincia, sin que haya noticias de que hayan caído más lluvias en el resto de ella. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior resultaron más altas, *tanto las máximas como las mínimas. Han soplado vientos* del primero y cuarto cuadrantes, predominando los de aquél, con velocidad moderada. La presión barométrica ha oscilado entre 764 y 769 m/m (30.08 y 30.28 pulgadas). Continúan los ingenios de la provincia preparándose para la próxima zafra; y se hacen siembras de caña en el término de Guanajay, siendo bueno el estado de los campos de esa planta. Continúan funcionando en algunos términos de la provincia varias escogidas de la hoja del tabaco de la cosecha pasada, habiendo empacado 200 tercios en la semana las de Consolación del Norte. Se arrancan posturas de tabaco para su trasplante; y se efectúan algunas siembras en los terrenos que conservan alguna humedad, habiéndose paralizado, por falta de ella, las que se hacían, en muchas vegas. El estado de los semilleros es bueno por lo general, vendiéndose las posturas entre 1½ y 2 pesos el millar. Las siembras efectuadas anteriormente se resienten por falta de lluvias en aquellas vegas que no tienen establecido el refadío. Se han efectuado algunas ventas de la rama de la cosecha última á precios regulares. Se preparan tierras para frutos menores, de los que se efectúan algunas siembras en pequeña escala; y la recolección de estos frutos se hacen con rendimiento de regular á escaso. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno. Temperaturas absolutas: máxima 27°6 (82°), mínima 15°0 (59°). Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 16°9 (62°). Lluvia, lloviznas.

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — (Semana que terminó el día 10): Toda la vegetación tiene necesidad de lluvia. Los dueños de semilleros de tabaco están enviando posturas en grandes cantidades para otros lugares. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 11°7 (53°). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia, lloviznas. — (Semana que terminó el 17): No ha llovido. Tanto los semilleros como las siembras sufren por la falta de lluvia. Algunos agricultores están empleando el sistema de irrigación. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 12°8 (55°). Tanto por ciento de sol 73.

CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba. — La temperatura ha ido subiendo gradualmente en la semana, sintiéndose calor al medio día del 17. Las madrugadas son frescas. El 13 hubo lloviznas á prima noche. El viento fué del NE. constante, hasta el 16, que roló al E., y volviendo después al primer cuadrante. El grado higrométrico ha sufrido variaciones, predominando bajo. Ha habido rocío abundante, siendo dos días nublados y cinco despejados. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 14°2 (58°). Tanto por ciento de sol 73.4. Lluvia, lloviznas.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido seca en casi toda la provincia, reduciéndose á lloviznas sin importancia las precipitaciones ocurridas en

algunos de sus términos. En esta localidad hubo lloviznas ligeras y chubascos breves el día 13, con viento regular del primer cuadrante. En ese día estuvo el cielo nublado; y cubierto parcialmente en todo el 14 y en las horas medias del 11, 12 y 15, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas han descendido algo, estando comprendidas entre 25°1 (77°) del día 13 y 22°0 (72°) del 15; y las mínimas resultaron un poco más altas que las de la semana anterior, fluctuando entre 13°7 (67°) del 13 y 12°0 (54°) del 11: de ahí que las oscilaciones hayan disminuido, variando entre 12°4 (22°) del 10 al 11 y 5°3 (9°) del 13 al 14. Las primeras y últimas horas de los días fueron frescas, y las centrales templadas. Predominaron los vientos del primer cuadrante en las mañanas, cuya velocidad fué regular en los días 13 y 14, y escasa en las de los demás, soplando del primero y cuarto cuadrantes, con intensidad regular, en las horas próximas al medio día. Hubo neblina en la mañana del segundo día, y en las de los tres últimos de la semana. El estado de los cultivos actuales es regular; pues la seca reinante ocasiona perjuicios á las siembras en general. Siguen haciéndose las de caña y viveros, así como la recolección de éstas en toda la provincia, habiendo empezado la de aquélla en el término de Bolondrón. El ganado y aves siguen bien. Máxima presión barométrica 768.80 milímetros (30.25 pulgadas) el día 14, mínima 764.60 (30.10) el 16. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 16°5 (62°). Máxima tensión del vapor de agua 14.42 el 16, mínima 11.99 el 15. Máximo punto del rocío 12.19, mínimo 10.43. Máxima humedad relativa 83% el 15, mínima 55% el 13 y 14. Lluvia 4.8 m/m (0.19).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana fué seca, reinan do vientos moderados del NNE., ENE. y E. Se nota gran actividad para el comienzo de la zafra, que pronto la empezarán los centrales ''Limones'' y ''Luisa''. Temperaturas medias: máxima 23°9 (75°), mínima 17°3 (63°). No llovió.

INGENIO ''REGLITA'' (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 23°0 (73°), mínima 14°6 (58°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado. — En la semana han reinado vientos del primer cuadrante de variable intensidad entre 342 y 731 kilómetros en veinticuatro horas. Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 85. No llovió.

CEUCES: Sr. Dr. José Ruibal. — La semana ha sido seca, manteniéndose la presión atmosférica muy alta. El central ''Hormiguero'', de Palmira, comenzó la molienda el día 15; y pronto la empezarán los de este término. Aunque es evidente que habrá alguna merma en la zafra, se cree que no será tanta como la ha exagerado la opinión pesimista. Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 17°4 (63°). No llovió.

COLONIA ''GUABAIRO'' (CIENFUEGOS): Sr. M. F. Beal. Temperaturas medias: máxima 23°3 (74°), mínima 16°1 (61°). Tanto por ciento de sol 71. No llovió.

CENTRAL ''SAN ANTONIO'' (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 23°0 (73°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 1.3 m/m (0.05).

CENTRAL ''FE'' (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — La prolongada sequía ha causado serios perjuicios por haber grandes extensiones de terreno preparado para siembras de caña, las que no se han podido efectuar; y, además, se están perdiendo por falta de humedad, las realizadas anteriormente. Temperaturas medias: máxima 22°3 (72°), mínima 13°3 (56°). No llovió.

COLONIA ''LA CARIDAD'' (MAMEY - REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Sigue la seca. — Hubo neblina en todo el día 9, siendo los demás despejados y de brisa fuerte, menos el 14, en que sopló N. fuerte. Se sigue sembrando tabaco, habiendo muchas posturas, que se venden de uno á uno y medio pesos el millar. Hace falta un aguacero, tanto para el tabaco como para los cultivos menores. Toda la caña de esta comarca está muy buena. En el central ''Victoria'' están cortando caña para empezar á moler. Del ''Adela'' no hay orden aún para cortar caña.

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha sido de seca, con días de cielo despejado, temperatura fresca y vientos suaves. Ha perjudicado á las siembras de tabaco la prolongada sequía, habiendo contribuído al mismo tiempo á que se hayan extinguido las aguadas en algunos potreros, y á que haya disminuído el pasto en ellos. Continúa escasa la leche, sin que se note falta de viandas ni de legumbres. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado. De los ingenios de esta zona, sólo está cortando caña el ''Reforma'' para empezar á moler; y los demás esperan á que pasen las fiestas de pascuas para hacerlo. Continúan los trabajos de desmontes para las siembras de caña. Las pocas que se hacen de tabaco contribuyen á aumentar el número de braceros disponibles para los trabajos de la zafra en los ingenios.

CENTRAL ''TUINICU'' (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — El tiempo ha sido seco y templado, con vientos del N. y NW., y madrugadas frescas. Este central empezó la zafra el día 8; sus campos se encuentran en buenas condiciones aunque habrían mejorado si hubiesen tenido algunas lluvias en estos últimos meses. El estado de los potreros es bueno. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 13°9 (57°). No llovió.

CENTRAL ''NARCISA'' (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández. — Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 13°7 (57°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente, con viento del NE. Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 15°4 (60°). No llovió.

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — La mayor presión barométrica en la semana fué 767.91 milímetros (30.23 pulgadas) el día 14, y la menor 764.48 (30.09) el 11. Las temperaturas máximas han permanecido entre 25°2 (77°) del 16, y 23°2 (74°) del 10; y las mínimas entre 20°6 (69°) del 11, y 16°6 (62°) del 15 y 16. Tanto la máxima como la mínima medias de la semana han sido menores que las de la anterior. La nebulosidad ha sido de parte cubierto á nublado enteramente. La humedad relativa ha tenido una disminución de 0.91% con respecto á la de la semana pasada. El viento predominante ha sido el N., habiendo sido todos los que han soplado, de poca energía al amanecer y frescos en el resto del día, sintiéndose algo duro en las horas centrales del 13 y 14. Hubo neblina en la provincia en las mañanas del 12, 13, 15, 16 y 17; y rocío en las madrugadas del 12, 13, 16 y 17. Cayó una lluvia muy ligera en la noche del 15. El maiz está espigando, haciéndole falta algunos aguaceros para el completo desarrollo de la mazorca, que están aún pequeñas por causa de la escasez de agua. Los mangos están florecidos, y se espera den abundantísima cosecha. Las cañadas, ó lugares bajos de los caminos, están ya secos, hallándose en buenas condiciones los caminos para el tráfico de las carretas. Se espera que la **castra** de fin de este mes sea satisfactoria por las muchas campanillas que hay, en cuyas flores tienen las abejas bueno y abundante alimento, habiendo ya mucha cera y miel en los colmenares. Está cuajando la semilla del marabú; y para que no se extienda tan perjudicial planta, se están desmochando las matas que contienen las semillas en formación. Cuando llegue la primavera se piensa descortezarlas por su parte inferior y untarles petróleo para aniquilarlas, cuyo procedimiento ha dado buenos resultados á algunos hacendados. Se hacen **tumbas** para efectuar en ellas siembras de frutos menores en la primavera próxima. Se han expedido guías para aprovechamiento de montes en las fincas ''La viajaca'', ''Ojo de Agua'', ''La Caridad'', ''La Palizada'', ''Tarugo'' y ''Jobo Dulce''. El central ''Senado'' empezará á moler el día 26. El día 11 cayeron algunas gotas de agua al medio día, soplando viento algo fuerte; el 13 duró éste todo el día, con temperatura fría por la noche; el 14 fué de madrugada y día de vientos fuertes y temperatura baja; el 15, madrugada fría y día templado, ocurriendo por la noche el enfriamiento que hizo caer la lluvia ligera expresada al principio de este informe. En la semana se han distribuído por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la provincia, entre 28 hacendados, 4,700 dósis del virus anti-carbuncloso; y en la anterior se distribuyeron 6,750. Ocurren muertes aisladas entre las reses, pero no como enfermedad epidémica. Temperaturas medias: máxima 24°2 (76°), mínima 17°7 (64°). Humedad relativa media á las 8 a. m. 83.1%. Lluvia 0.8 m/m (0.03).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 10): En la semana fueron dos días despejados, tres nublados parcialmente, y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 18°7 (66°). Lluvia en dos días (el 6 y el 10), 2.5 milímetros (0.10 pulgada).

FINCA ''SANTA LUCIA'' (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Hubo tres días nublados, y cuatro cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 20.6 m/m (0.81) en dos días (el 9 y 10).

COLONIA ''SAN PABLO'' (FRANCISCO—GUAYABAL): Señor Carlos Arche. — En la semana reinó tiempo muy seco, con vientos fuertes y constantes del NE. Se continúa la zafra sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

CENTRAL ''SANTA LUCIA'' (GIBARA): Sr. James P. Shea. — Han caído algunas lluvias en la semana. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 15°9 (61°). Lluvia 75.2 m/m (2.96).

BANES: Sr. B. Zaldívar. — En la semana pasada hubo vientos del NE. con velocidad de 45 á 50 millas por hora; y densos nubarrones, que produjeron abundantes aguaceros, haciendo desbordar los ríos y arroyos, habiendo caído aquí 6 pulgadas (152.4 milímetros) de agua. Las cosechas no han sufrido daño de consideración, y se desarrollan con hermoso aspecto, prometiendo buen rendimiento las de papas, cebollas y ajos: las habichuelas se están vendiendo á $7.50 el quintal; los ñames á 1.70 y los boniatos á 1.20; los plátanos están escasos y caros, empezando ya á producirse algunas legumbres; la leche abunda; hay poco queso del país; y el maiz está escaso. Las condiciones de los potreros mejoran bastante, habiendo ocurrido tres casos de epizootia en la zona de Flores. Los naranjales ofrecen abundante cosecha; y la del cacao será regular. El café reverdece; pero su resultado será malo. Los campos de caña de la ''United Fruit Co.'' van mejorando, aunque la zafra no será tan buena como la anterior. Se han sembrado varias caballerías de caña, que está naciendo muy bien; y en Saetía se siguen efectuando en grandes proporciones. Las abejas continúan laborando; y promete ser fructífero el rendimiento de cera y miel para el año entrante. Continúa la escasez de huevos á causa de la del maiz, que demora las posturas de las gallinas por carecer éstas de ese alimento; y tanto de ellas como de pavos se traen muchos del campo á este mercado. Los cerdos no han sufrido enfermedad alguna en el presente año. Hay esperanzas de que en el entrante mes y año mejore aquí la situación, tanto porque para el 15 de Enero se espera que empiece á moler el central ''Boston'', como la buena producción de frutos menores que habrá para entonces. El tabaco de la cosecha pasada sigue sin precio, no pensándose aquí en hacer siembras de él por esa causa, no habiendo posturas.

CENTRAL ''BOSTON'' (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — En la semana hubo cinco días de calma, y dos de viento N. Lluvia 48.5 m/m (1.91).

PRESTON (NIPE): Sr. Martín Slessor. — Han caído lluvias abundantes en esta semana, siendo el promedio de las del campo 112.0 m/m (4.41), y el total en el batey 97.5 (3.84). Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 21°7 (71°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Se ha sentido frío intenso en la semana, habiendo caído lluvia solamente en un día. Se han solicitado muchas vacunas para aplicarlas al ganado vacuno en algunos términos en que existe el carbuncloso sintomático. En Puerto Padre ha permanecido el cielo generalmente cubierto de cirrus y cirrus stratus, cayendo á veces lluvias menudas; los vientos fueron del ESE. con poca intensidad, que aumentaba por las noches: se recolectan maíz y legumbres. En Holguín ocurrieron lloviznas el 16 y 17, siendo bueno el estado de las cosechas en general, si nque se tengan noticias de que ocurran enfermedades en las plantas ni en el ganado. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.—Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 38.6 m/m (1.52).

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 DICIEMBRE DE 1910.

LLUVIA. — No hubo lluvias en toda la semana hasta su final, en que por consecuencia de la entrada de un norte que hizo descender algo la temperatura, ocurrieron precipitaciones generales en toda la República; las cuales han sido altamente beneficiosas á toda la vegetación, así como para quitar el mucho polvo que había ya por los caminos en algunos lugares, particularmente en los de terrenos altos. La nebulosidad ha sido variable, lo mismo que el viento, que ha hecho en la semana su giro natural en esta época del año, rolando del primero al segundo y tercer cuadrantes para llamarse al cuarto; y aunque en general tuvo intensidad moderada con algunos intervalos de calma en varias noches y primeras horas de las mañanas, sopló con alguna fuerza al pasar por el S. y al llamarse después al N. Han ocurrido neblinas en muchas mañanas y rocíos por las noches, sosteniéndose más bien bajo que alto el grado higrométrico. En este Observatorio cayó una lluvia ligera el día 19, lloviznas el 20, y una buena cantidad de precipitación el 24, producidas todas esas lluvias por el efecto de las corrientes frías que trajeron los vientos del N. al paso de dos temporales por los Estados Unidos, del W. para el E., uno al empezar y el otro al terminar la semana. La cantidad total de agua recogida durante ella por el pluviómetro de este Observatorio fué 27.4 m/m (1.08).

TEMPERATURA. — Aunque al soplar los vientos del S. ha tenido alguna subida el grado térmico, sin embargo, las noches han sido frescas generalmente, sintiéndose frío en algunas madrugadas, particularmente en los días en que han reinado vientos del N.; y la temperatura se ha sostenido en las condiciones propias del invierno en estas latitudes, habiéndose registrado mínimas de 10° (50°) en varios lugares, entre los que se cuentan Los Palacios y Cabañas. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: máxima 23°4 (74°), mínima 18°2 (65°).

CAÑA. — A esta planta que, como se dijo en el BOLETIN de la semana anterior, le estaba causando daño la seca reinante, habiéndose perdido muchas de las siembras hechas en el término de Remedios particularmente, y teniendo que suspenderse las que se estaban efectuando en Camajuaní por carecer la tierra de la humedad necesaria para que tuvieran probabilidades de éxito; le han sido altamente beneficiosas las lluvias caídas en los últimos días, que han permitido reanudar dichas siembras; y también ha sido de gran utilidad la lluvia para la caña que no ha adquirido aún su completo desarrollo, de la que se va á moler en la ya comenzada zafra, facilitando el trabajo de los arados en los terrenos que se preparan para nuevas siembras; y apagando el mucho polvo que había en los caminos en los lugares de terrenos altos ferruginosos, que perjudicaba al ganado dedicado al acarreo de la caña para los ingenios que están moliendo. Estos siguen sus tareas de zafra sin interrupción, teniendo ya elaborados 6,000 sacos de azúcar el central "Tuinicú" al terminar la semana. Entre los que empezaron á moler en el transcurso de ella figuran, el "San Rafael", del término de Bolondrón; y el "Adela" y "Reforma", del de Remedios: "El Lugareño", de Camagüey empezará del 1.° al 5 de Enero; y los demás de la República que no muelen aún, se preparan para hacerlo, informándose de Manzanillo y de la zona azucarera de la provincia de Pinar del Río, que pronto lo harán los que se hallan enclavados en esas regiones, esperando los de la última citada un buen rendimiento de la caña, porque las condiciones del tiempo reinante son favorables para la concentración de su jugo. Respecto al central "Adela" se informa que tiene más cantidad de caña de la que le permitirá moler la capacidad de su maquinaria, por lo que tendrá que ceder á algunos otros ingenios — como hizo en la zafra pasada — alguna parte de su campo.

TABACO. — Aunque al terminar la semana, según se informa de la provincia de Pinar del Río, no se hacían las siembras de tabaco con la actividad que pudieran efectuarse, dada la cantidad de terrenos preparados para ellas y la abundancia de las posturas, porque no habían caído las lluvias necesarias para poner la tierra en buenas condiciones para efectuarlas, es de presumir que con los aguaceros producidos por el último norte, á que al principio de este resumen se hace referencia, haya **sazonado** bien la tierra; y que, por consiguiente, se haya impreso mayor actividad últimamente á las siembras de tabaco, como ha ocurrido en Remedios por el beneficio de las expresadas lluvias. De ese lugar se informa que, por la falta de ellas se perdieron muchas de las siembras de tabaco que se hicieron por la parte occidental del término; y por la oriental se quejaban también de falta de lluvias para dichas siembras, informándose de Tuinicú que el cambio de tiempo que prometía allí lluvias al terminar la semana, se consideraba favorable al cultivo del tabaco. La rama de la cosecha pasada sigue escogiéndose aún en el término de Consolación del Norte, en donde se han empacado 200 **tercios** durante la semana.

FRUTOS MENORES. — Han sido de gran beneficio para éstos las lluvias últimas en toda la parte occidental de la República hasta Camagüey inclusive, en toda cuya región les estaba causando perjuicios la seca, al extremo de haberse perdido algunas de las siembras que se han hecho, entre las que se cuentan las de papas que en gran extensión se habían efectuado en el término de Remedios. La producción de esos frutos es, en general, de regular á buena, habiendo bastante cantidad de maíz tierno ya en Camagüey. En todas partes se siguen preparando terrenos para nuevas siembras de diversos frutos, y se efectúan algunas, generalmente en pequeña escala. Los cafetos y el caucho que fueron destrozados por el ciclón en los cafetales que fomentan los señores González y Benítez en Taco-Taco, están reverdeciendo. Los plátanos están escasos en toda la porción occidental de la República.

INFORMES DIVERSOS. — Han sido muy beneficiosas las lluvias últimas para los potreros, que ya en algunos lugares carecían de buenos pastos, como en Cruces por ejemplo, en donde se habían agotado. Y el estado del ganado vacuno es satisfactorio en general, ocurriendo sólo alguna mortandad de terneros en Cruces; y casos de carbuncio sintomático en los términos de San Juan y Martínez y de la capital de Pinar del Río; y de esa misma enfermedad y del carbuncio bacteridiano en la provincia de Camagüey, aunque sin carácter epidémico, combatiéndose la propagación de las referidas enfermedades en los expresados lugares, con la aplicación de las correspondientes vacunas preventivas de ellas. En Camagüey sigue escasa el agua para el consumo de la población, para el que no basta la que se recoje en los tinajones y algibes que hay en ella. Se han expedido nuevas guías para extracción de maderas de varias fincas de dicha provincia.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas en la provincia durante la semana fueron de poca intensidad y parciales; pues en varios de los términos municipales se redujeron en unos á llovizna, y en otros no hubo lluvia alguna. Las temperaturas comparadas con las de la semana anterior resultaron más bajas, tanto las máximas como las mínimas. Los vientos han sido del primero segundo y cuarto cuadrantes, predominando los de aquél, con moderada intensidad. La presión barométrica ha oscilado entre 759 y 766 milímetros (29.88 y 30.16 pulgadas). Se continúa preparando terreno para las siembras de caña, y se efectúan algunas de escasa importancia, en los términos de Artemisa, Cabañas y Guanajay. En los ingenios se ocupan de los preparativos para la zafra, teniendo buen aspecto los campos de la caña que se va á moler en la zafra próxima; y como la estación le es favorable para madurarla, promete jugo denso y buen rendimiento. Continúan funcionando las escogidas de la rama del tabaco de la cosecha pasada en el término de Consolación del Norte, las que han empacado en la semana 200 **tercios.** Se siguen preparando terrenos para las siembras de esa planta, efectuándolas en todos los términos municipales, aunque al terminar la semana no se hacían todo lo extensas que pudieran ser si las lluvias oportunas viniesen á mejorar el estado de sazón de la tierra que está preparada para recibir posturas. Los semilleros existentes están, por lo general, en buen estado; y el precio de las posturas es de uno á uno y medio pesos el millar. Se han efectuado ventas de la rama de la cosecha pasada, á precios regulares. Se preparan tierras para siembras de frutos menores, las que se efectúan en cortas cantidades, recolectándose viandas con regular y buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno, habiéndose presentado casos de carbuncio sintomático en los términos de San Juan y Martínez, y de esta capital de la provincia; los que se combaten con la vacunación preventiva. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°), mínima 15°0 (..9°). Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — (Semana que terminó el 17)): Sigue el tiempo fresco y seco, habiendo soplado vientos del NE. y E. Abundan las posturas de tabaco, cuyos precios bajan. Se hacen activamente las siembras de esta planta en los predios que cuentan con regadío: los veguerus pobres esperan, con las tierras aplanadas, á que caiga la deseada lluvia. Los

cafetos dañados por el ciclón comienzan á retoñar, sucediendo lo mismo con el caucho. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 13°1 (56°). Tanto por ciento de sol 53.6. Lluvia, lloviznas.

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. — No ha llovido, siendo el tiempo frío, con viento fuerte. Es perjudicial tanto frío para las siembras de tabaco. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 12°2 (54°). Tanto por ciento de sol 46.

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. —La lluvia caída en la noche del viernes y el sábado hacían mucha falta, y fueron de gran beneficio para las verduras y los árboles frutales. Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°), mínima 15°0 (59°). Tanto por ciento de sol 52. Lluvia 29.7 m/m (1.17).

CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba. — El día 18 reinó calma, con algunas ráfagas de viento del SE. por la noche. El 19 fué cerrado, cayendo lloviznas por la mañana y al medio día, con viento del W. y mucha humedad. El 20 amaneció cerrado, despejando después; y á prima noche hubo lloviznas, con viento del N., el que roló por el primer cuadrante al segundo y tercero; y al terminar la semana parece que volvía al cuarto. El 24 fué cerrado y húmedo, cayendo algunos chubascos por la mañana. Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 16°4 (62°). Tanto por ciento de sol 64.2. Lluvia 26.7 m/m (1.05).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Los seis primeros días de la semana transcurrieron sin lluvias en casi todos los términos de esta provincia, exceptuando el de Cárdenas, en el cual llovió abundantemente el 23; pero el 24 hubo lluvia general de alguna importancia: en esta localidad ocurrieron además, lloviznas el 20 y 21. El cielo estuvo despejado en todo el día 18, en las mañanas del 21 y 22, y en alguna que otra noche, siendo el resto de la semana de parcial á totalmente cubierto. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 28°6 (83°) del día 9, y 22°9 (73°) del 22; y las mínimas entre 12°1 (54°) del 18, y 18°4 (65°) del 24. Se sintió ligero calor en las horas próximas al medio día durante la semana, siendo algo fuerte el que hubo durante ellas, el 19 y 24: las noches y madrugadas fueron algo frías. La mayor oscilación térmica fué 14°3 (26°) del 18 al 19, y la menor 8°0 (14°) del 19 al 20. En las mañanas del 18, 19, 20 y 24 hubo viento del tercer cuadrante, soplando del segundo en las de: 22 y 23, y del cuarto en la del 21: los del 22 y 23 fueron algo fuertes, y flojos los demás: en el resto de los días soplaron el N. y NE., exceptuando el 23 en que fué del S., con velocidad regular en este y los otros. Ocurrieron neblinas en las mañanas de los tres primeros días de la semana, y en la del 23. Se siembran y recolectan viandas, y se preparan terrenos para ellas. El día 23 empezó á moler el ingenio "San Rafael" de Bolondrón, habiendo empezado ya la recolección de caña en algunos otros lugares de la provincia. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica en la semana fué 765.73 milímetros (30.15 pulgadas) el 22, y la mínima 759.70 (29.91) el 20. Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 14°9 (59°). Máxima tensión del vapor de agua 16.69 el 24, mínima 11.18 el 22. Máximo punto de rocío 14.12, mínimo 9.90. Máxima humedad relativa 72% el 18, mínima 61% el 23. Lluvia 26.7 m/m (1.05).

INGENIO "RÉGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña. — Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°), mínima 15°5 (60°). Lluvia 50.5 m/m (1.99).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana empezó con seca; pero ha terminado con un buen aguacero, que ha sido muy beneficioso para la agricultura, tanto á la caña nueva como á la que ha de moler en esta zafra; y muy conveniente también para apagar el mucho polvo que hay en los caminos, que perjudica al ganado dedicado al acarreo de la caña. Los vientos fueron del N., NW., NNE. y ENE. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 15°4 (60°). Lluvia 28.7 m/m (1.13).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado. — Reinaron vientos del segundo cuadrante el 18, 22 y 23, y del cuarto en los demás días de la semana. Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 17°8 (64°). Tanto por ciento de sol 73.5. Lluvia 44.0 m/m (1.73).

COLONIA "GUABAIBO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — Los vientos en la semana fueron de flojos á frescos del NE., con temperatura baja y presión atmosférica variable. La seca continúa pertinaz. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 16°7 (62°). Tanto por ciento de sol 88. No llovió.

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen. — Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 13°3 (56°). No llovió hasta el 22 en que se cierra este informe.

CRUCES. — La prolongada seca ha sido interrumpida por aguaceros que empezaron á caer á las 5 a. m. del día 24, acompañados de truenos lejanos. Los campos estaban sin pastos; y el ganado sufría bajas en los terneros, de los cuales han muerto muchos. No se cree que la lluvia caída sea suficiente para saturar de humedad los terrenos resentidos por la prolongada seca. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 40.6 m/m (1.60).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 17.0 m/m (0.67).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — Los primeros días de la semana fueron de seca, con vientos flojos, cielo despejado y temperatura elevada con relación á la época. En el último día, ó sea el 24, cayeron fuertes aguaceros, que han venido á poner término á una situación que perjudicaba á los agricultores y ganaderos. El agua caída permitirá sembrar algún tabaco; y que se hagan también siembras de caña, siendo favorable á las hechas anteriormente. Por la demora de las lluvias se han perdido gran número de plantaciones de papas y tabaco, contribuyendo á encarecer la leche en el mercado. No se tienen noticias de enfermedades en el ganado; pero ocurren casos de muertes en las aves, que se atribuyen al higadillo. Está moliendo el central "Reforma"; y en breve empezarán á hacerlo el "Adela" y el "San Agustín". El estado de la atmósfera hace esperar que el día de mañana (25) sea más ó menos lluvioso.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández.—Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 13°7 (58°).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY - REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Salvo el día 19 que reinó viento del NW., en los demás días desde el 16 al 22 ha soplado del NE., suave el 17, 18, 20 y 21, y fuerte el 16 y 22. La temperatura ha sido muy fresca, con noches frías y días claros. Hace falta la lluvia para el tabaco y los cultivos menores. El 22 ha dado orden el central "Adela", á sus colonos, para que corten caña, que empezará á recibir el 26 para moler. Si ese ingenio no cede parte de su caña á otros, como hizo en la zafra pasada, se le quedará mucha sin moler.

"TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez. — Parece haberse iniciado un cambio favorable para las siembras de tabaco, con el tiempo aparentemente lluvioso que se ha presentado desde el día 23; y que acaso sea probable que siga durante esta luna-ción. Este central lleva elaborados 6,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 9.9 milímetros (0.39 pulgada).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado el tiempo despejado en la semana, con viento variable, predominando el del NE.; pero el 24 ha cambiado al S.; y probablemente traerá lluvia, puesto que se oyen, por la tarde, muchos truenos por el S. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 15°1 (59°). Cuatro días fueron despejados, y tres nublados parcialmente. No llovió.

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero.—La mayor altura barométrica en la semana fué 765.92 milímetros (30.15 pulgadas) el día 22, y la menor 761.42 (29.98) el 20. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 26°8 (80°) del 19, y 22°7 (73°) del 23; y las mínimas entre 20°8 (09°) del 24, y 14°6 (58°) del 22. La máxima media de la semana ha sido mayor que la correspondiente de la anterior; y la mínima media menor. La mayor oscilación térmica fué 11°1 (20°) del 20 al 21, y la menor 5°0 (9°) del 22 al 23. La nebulosidad ha sido cubierto de parcial á totalmente. Desde el comienzo de la semana ha disminuído la humedad del aire hasta el día 21, en que volvió á subir hasta terminar la semana. Los vientos fueron procedentes del primer cuadrante: en algunas ocasiones de tan poca energía que casi reinaron calmas, como en las mañanas del 20 y 21; y en otras tuvieron alguna actividad, como en las horas centrales de los días 21 y 22, principalmente en este último. Hubo rocíos el 18, 19, 20, 21, 22 y 23, y neblinas el 18, 19, 20, 21 y 23, siendo densa la del 21. El 18 á las 11 a. m. cayeron algunas gotas de lluvia; pero tan insignificantes que el pluviómetro no marcó agua alguna. Se han expedido guías forestales para el aprovechamiento de Maderas de una finca del término de Martí, en otra del de Morón, en cinco del de Camagüey, y en dos del de Santa Cruz del Sur. El central "El Lugareño" empezará su zafra del primero al cinco del mes de Enero. Hay mucho maíz tierno, boniatos, calabazas, tomates, pimientos, chayotes, huevos, leche y casabe; regular existencia de yucas, ñames, plátanos y naranjas; y escasean el maíz seco y las piñas. Sigue escaseando el agua en la población para el consumo de sus habitantes, haciéndose muy necesario que se concluya la obra del acueducto. La humedad relativa media de la semana ha sido mayor que la de la pasada. Se han repartido en la semana por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia, entre varios hacendados, 3,200 dósis de la vacuna contra el carbuncio sintomático; y ha habido bastantes pedidos de la preventiva del bacteridiano. Han ocurrido algunas muertes de reses por ambas enfermedades, que no revisten carácter epidémico; y esos casos son debidos á descuido en los hacendados para inmunizar sus ganados. En la semana pasada se han recibido 5,000 dósis de la vacuna, remitidas á esta provincia por la Secretaría de Agricultura. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 17°7 (64°). Humedad relativa media á las 8 a. m. 86.4%. No llovió.

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 17): En la semana hubo seis días despejados, y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 0.5 m/m (0.02). — (Semana que terminó el 24): En la semana fueron tres días despejados y cuatro nublados parcialmente, lloviendo el 18 y el 24. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 15°5 (60°). Lluvia 9.7 m/m (0.38).

FINCA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Todos los días de esta semana fueron nublados parcialmente; y no hubo en ella más precipitación que lloviznas el 17. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 15°3 (60°). Lluvia, lloviznas.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.): Señor Carlos Arche. — El tiempo ha sido completamente seco, con vientos del W. y NW. el 19 y 20; y del NE. en el resto de la semana. Hubo fuerte neblina. La molienda continúa bien. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

MANZANILLO: Sr. Evelio Rodríguez. — Los días de esta semana han sido nublados parcialmente. La zafra está próxima á comenzar. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea. —Ha caído lluvia insignificante en esta semana. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 14°9 (59°). Lluvia 1.3 m/m (0.05).

SAMÁ: Sr. Andrés Oria. — Todos los días de esta semana han sido nublados parcialmente, reinando en tres viento del E., en otros tres del N., y en uno del NW. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 49. No llovió.

"PRESTON" (NIPE BAY Co.): Sr. Martín Slessor. — Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 20°6 (69°). Promedio de lluvia en el campo 7.4 m/m (0.29). Total en el batey 22.1 (0.87).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana sólo hubo un día lluvioso, y en otro cayeron lloviznas. La temperatura por lo regular ha sido fresca. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 5.0 m/m (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 31 DE DICIEMBRE DE 1910.

LLUVIA. — Continúa predominando el tiempo de seca, en general, en toda la República, con las solas excepciones de algunas lluvias parciales que han ocurrido en la semana en diversos lugares distantes unos de otros, entre los que se cuentan Limonar, Cárdenas, La Isabel, Isabela de Sagua, Cienfuegos, Santa Clara, Gibara, Banes, Santiago de Cuba; y alguna que otra llovizna, á chubascos ligeros, en determinados puntos, prevaleciendo el tiempo casi completamente seco en las dos provincias occidentales, y en la mayor parte de la de Camagüey. Los vientos fueron variables, predominando los del primer cuadrante, con poca intensidad, y la nebulosidad ha sido escasa; pues la mayoría de los días fueron generalmente de despejados á nublados parcialmente, conservándose una mediana humedad relativa en la atmósfera. Por Santiago de Cuba se formaron algunas turbonadas, sintiéndose truenos en Camagüey el día 24, en cuyo día se produjo una lluvia muy beneficiosa en la colonia "Guabairo", de Cienfuegos, producida por una turbonada. Han ocurrido abundantes rocíos casi todas las noches en diferentes lugares, y neblinas frecuentes por las mañanas, siendo muy densa la que se formó por Cifuentes el 28, así como la que hubo al amanecer del 30 en las dos provincias occidentales, alcanzando hasta la de Matanzas; cuyo neblina, que duró hasta cerca de las 9 a. m. en casi toda la región desde esa ciudad para el W., se informa de Batabanó que se sostuvo allí todo el día. En esta capital sólo hubo lloviznas el 27, sin que se registrara cantidad de agua apreciable en el pluviómetro.

TEMPERATURA. — Se ha elevado algo respecto á la de la semana anterior, habiéndose sentido calor en algunos lugares en las horas próximas al medio día, particularmente en los tres últimos, por el predominio de los vientos flojos del segundo cuadrante; pero las noches fueron frescas generalmente. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: máxima 23°8 (75°), mínima 18°5 (65°).

CAÑA. — Las siembras de esta planta se prosiguen en el término de Guanajay, y en algunos otros lugares en que la humedad del terreno permite efectuarlas, hallándose paralizadas en Cabañas y en otros puntos en que la tierra está muy seca. Las lluvias de la semana se conceptúan muy beneficiosas para las siembras que se han hecho últimamente, que venían sufriendo por la seca. En Puerto Padre y Remedios siguen haciéndose desmontes para las que se efectuarán en la primavera próxima. De Alacranes informan que las lluvias caídas allí en los últimos meses, han repuesto notablemente á las extensas siembras hechas de la planta, de las malas condiciones en que se hallaba por causa de la seca que había reinado anteriormente en ese término. En la semana han empezado á moler los ingenios del de Guanajay; el "Socorro", "Unión" y "Cuba", de Mantanzas, empezarán en la primera quincena de Enero, los que se prometen hacer grandes tareas por las modificaciones efectuadas en la maquinaria; y empezaron ya el "Reforma" y "Adela", de Remedios; el "Quince y Medio", "Jagüeyal" y "Segundo", de Camagüey; y el "Unión", de Santiago de Cuba. Pronto empezarán á moler "El Pilar", de Artemisa, el "Conchita" de Alacranes, que espera elaborar sobre 200,000 sacos de azúcar, habiendo llevado á cabo grandes reformas en su batey; y otros varios de distintos lugares.

TABACO. — Siguen funcionando las **escogidas** de la rama de la cosecha pasada, en Consolación del Norte, habiendo producido 367 **tercios** en la semana. En Consolación del Sur se han efectuado algunas ventas de los **tercios** de rezago de dicha cosecha, sin que haya demanda por la hoja de buena clase. Las posturas abundan y están muy baratas en la provincia de Pinar del Río; y á pesar de esa circunstancia, y de haber mucho terreno preparado para las siembras de la hoja, éstas no se hacen con la extensión que debieran por no tener aquél la humedad necesaria para poder efectuarlas; y las hechas anteriormente se resienten por la seca. También hay abundancia de posturas en el término de Remedios, habiendo sido muy convenientes para las siembras las lluvias caídas allí últimamente, habiéndose hecho muy extensas en Cabaiguán, donde se espera obtener una abundante cosecha de la rama.

FRUTOS MENORES. — El estado de estos cultivos es de regular á bueno en general, aunque en muchos lugares sufren por la falta de lluvias, por cuya causa han tenido que paralizarse las siembras que de ellos se estaban efectuando en varios puntos: su producción es variable en la provincia de Pinar del Río, y escasa en el Limonar, siendo más ó menos abundante en el resto de la República. En Remedios abundan las naranjas. En Puerto Padre se sigue recolectando la cosecha del maíz. En Isla de Pinos se preparan para sembrar gran número de plantas cítricas en este invierno. De Camagüey se siguen exportando tomates para esta capital.

INFORES DIVERSOS. — Las condiciones de los potreros han mejorado en los lugares en que han ocurrido lluvias, sosteniéndose el ganado, en general, en buen estado. En las provincias de Pinar del Río y Oriente ocurren en el vacuno, algunos casos de carbunclo sintomático, que se combaten con la aplicación de la vacuna preventiva, de la que hay muchos pedidos en la última, y sigue aplicándose también en las fincas de Camagüey, por cuya Junta de Agricultura se han distribuído en la semana 1425 dósis de la vacuna contra el carbunclo sintomático, y 800 de la del bacteridiano. En esa última provincia se nota deficiencia en la entrada de cera y miel de abejas de la cosecha última, debido al daño que causó á los apiarios el ciclón del mes de Octubre. La leche escasea en Remedios.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido de seca en toda la provincia. Las temperaturas registradas han sido más altas que las de la anterior, habiéndose sentido bastante calor en los tres últimos días cuyas noches fueron templadas. Soplaron vientos de los cuatro cuadrantes, predominando los del primero con intensidad moderada. La presión barométrica ha oscilado entre 761 y 766 m/m (29,96 y 30,16 pulgadas). El día 30 ocurrió una intensa neblina, y copioso rocío el 29 y 31. Ha empezado la recolección de caña en Guanajay, en cuyo término se efectúan siembras de ella; las que están paralizadas en el de Cabañas por falta de lluvias. El ingenio "Pilar" se prepara para comenzar la molienda. Continúan funcionando **escogidas** de la rama del tabaco de la cosecha pasada en Consolación del Norte, las que han empacado durante la semana 367 **tercios**. En Consolación del Sur se efectúan algunas transacciones del tabaco **enterciado**, por **colas**, á razón de $12-00 á 13 el quintal, no habiendo demanda por las clases **limpias**. El estado de sequedad de las tierras ya preparadas no permite que las siembras de la planta logren la importancia que hubiesen obtenido si, así como abundan las posturas, existiese suficiente humedad para asegurarlas. Las hechas anteriormente se resienten por la falta de lluvias; y si éstas no ocurren dentro de poco tiempo, la cosecha será muy corta. Hay abundancia de posturas, que se expenden de 30 á 50 centavos el millar; siendo el estado de los semilleros por lo general bastante bueno. En las tierras ya preparadas, y que están en regular estado de humedad, se efectúan siembras de viandas; pero por lo general se encuentran éstas paralizadas en espera de buena **sazón**. Los frutos que se recolectan dan de regular á buen rendimiento en algunos lugares, y escasos en otros. En el ganado vacuno ocurren algunos casos de carbunclo sintomático, que se combaten con la vacunación preventiva; sin embargo, puede decirse que su estado general es bueno. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 29, mínima 14°6 (58°) el 26. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead. —Solamente esperando por las lluvias, se empezará la irrigación en la semana próxima. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 12°7 (55°). Tanto por ciento de sol 71. No llovió.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Tiempo seco y fresco con viento del NE., arreciando por la noche. El viernes (30) hubo una neblina tan intensa que de día no se veían los objetos á cuatro metros de distancia, durando hasta las dos y media p. m. que desapareció. Hubo abundante rocío por las noches. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 22°3 (74°). Toda la semana fué despejada y sin lluvia.

CATALINA DE GUINES: Dr. A. Torralba. — La semana ha sido más calurosa que la anterior, y no ha llovido. Los cuatro primeros días fueron secos, y húmedos los tres restantes. El viento

fué flojo, soplando de los cuatro cuadrantes, siguiendo el frío propio de la época. El 30 hubo una neblina muy densa que duró hasta las 9 a. m. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 26°0 (61°). Toda la semana fué despejada y sin lluvias.

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Los agricultores y plantadores de árboles están muy ocupados, suponiéndose que se sembrarán 200,000 plantas cítricas en esta zona, durante el presente invierno, habiéndose recibido en la semana última 20,000 para sembrarlas inmediatamente. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 16°3 (61°). Tanto por ciento de sol 70. No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron locales y generalmente escasas, exceptuando la ocurrida el día 25 en el término de Cárdenas, que fué abundante. En esta localidad llovió escasamente en los días 25 y 26, estando el cielo de total á parcialmente cubierto en el primero de ellos, así como en las horas medias del 29, y despejados los del resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 28°8 (84°) del 30 y 20°8 (69°) del 26, y las mínimas entre 11°9 (53°) del 27 y 18°4 (65°) del 30, habiéndose sentido un poco de calor en las horas centrales de los tres últimos días. La mayor oscilación térmica fué 11°7 (21°) del 30 al 31, y la menor 5°0 (9°) el 24 al 25. Han predominado los vientos del primer cuadrante, aunque en los días 29 y 30 sopló del S.: tanto uno como otro fueron flojos ó bonancibles. Hubo neblina en las mañanas de los 5 últimos días, siendo muy densa la del 30, que duró hasta cerca de las 9 a. m. El estado de los cultivos es de bueno á regular: se siembran y recolectan caña y viandas continuando los trabajos de la zafra en condiciones normales. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica en la semana fué 765.33 milímetros (30.13 pulgadas), y la mínima 763.23 (30.05). Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 15°7 (60°). Máxima tensión del vapor de agua 17°33 el día 30, mínima 9.92 el 27. Máximo punto de rocío 14.67, mínimo 9.08. Máxima humedad relativa 67% el 27, mínima 61% el 25. Lluvia 6.1 m/m (0.24).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos. Las condiciones en que se hallaban los campos de caña por consecuencia de la gran seca pasada, han mejorado notablemente con las últimas lluvias; las que han permitido hacer muchas siembras de importancia. Los potreros también han mejorado mucho, hallándose el ganado en buenas condiciones. El tiempo ha sido fresco. Los vientos fueron del NE. y E. El central ''Conchita'' que ha hecho grandes modificaciones en su batey, moterá del 8 al 12 de Enero, esperando que su zafra sea de 260,000 sacos. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — En la semana hubo seis días despejados y uno nublado parcialmente. En los primeros días de la próxima semana empezará á moler el central ''Limones''. Los vientos han sido del primero y segundo cuadrantes. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno. Hay escasez de viandas. Temperaturas medias: máxima 24°6 (75°), mínima 14°2 (58°). Lluvia 46.7 m/m (1.84).

ISABEL: Sr. Manuel Fernández Santos. — El 24 de Diciembre llovió, lo que hacía mucha falta para las últimas siembras de frío, que son muchas las que se han hecho en este término, favoreciendo también á algunos campos, que se estaban secando. Escasean los frutos menores. Los ingenios ''Socorro'', ''Unión'' y ''Cuba'', empezarán á moler en la primera quincena del mes de Enero; y como efectuaron importantes reparaciones en sus maquinarias, harán grandes tareas.

INGENIO ''REGLITA'' (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.— Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 15°4 (60°). No llovió.

COLONIA ''GUABAIRO'' (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.— El viento predominante en la semana fué del NE., con aumento en la temperatura. El 24 hubo una turbonada que produjo lluvia muy beneficiosa tanto para la caña como para los pastos. Temperaturas medias: báxima 23°9 (75°), mínima 17°8 (64°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 34.3 m/m (1.35).

CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández. — En la semana, que ha sido seca y templada, reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes, con cinco días despejados y dos cubiertos parcialmente, ocurriendo neblina muy densa y duradera el día 28, y tenues el 29, 30 y 31. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 15°0 (59°). Tanto por ciento de sol 72. No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado. —La presión barométrica se ha sostenido entre 763.43 m/m (30.06 pulgadas) y 765.70 (30.15), habiendo reinado durante la semana vientos del primer cuadrante. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia 40.2 milímetros (1.58 pulgada).

CENTRAL ''SAN ANTONIO'' (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 24.6 m/m (0.97).

COLONIA ''LA CARIDAD'' (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Hubo lluvias en los días 24, 25, 27 y 28. Durante el 23 fué variable el viento; el 24 sopló del S. muy fuerte en todo el día desde la madrugada, cambiando al NW. el 25 á las 10 a. m. y por la tarde al N.; el 26 fué despejado con brisa fresca, soplando viento del NE., flojo el 27 y 28, que fueron nublados; y el 29 hubo lloviznas, con calma y calor. El tiempo en la semana ha sido tal como se deseaba para el cultivo del tabaco; cuyas siembras se siguen efectuando, habiendo posturas de sobra. Por Cabaiguán, en donde también ha llovido se espera una buena cosecha de tabaco, pues se ha sembrado mucho. El central ''Adela'' empezó á moler el 30, con gran acopio de caña. Lluvia 34.0 m/m (1.34).

REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo. — La semana ha sido de seca, con días despejados, vientos suaves y temperatura templada. Hasta el último día de la semana sólo están moliendo en esta zona los centrales ''Reforma'' y ''Adela'', preparándose otros para hacerlo en los primeros días de Enero. Continúan los desmontes para hacer siembras de caña en la primavera y próxima estación de las aguas. El mercado está bien abastecido de **viandas,** abundando las naranjas. Persiste la escasez de leche.

CENTRAL ''NARCISA'' (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernandez. — Temperaturas medias: máxima 22°7 (73°), mínima 11°9 (53°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado el tiempo nublado en la semana, con vientos del NE., y algunos aguaceros parciales. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 4.0 m/m (0.16).

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 765.74 m/m (30.15 pulgadas) el día 31, y la menor 761.15 (29.97) el 24. Las temperaturas máximas han estado entre 27°9 (82°) el 24, y 24°7 (76°) el 26; y las mínimas entre 20°1 (68°) del 26 y 28 y 17°2 (63°) del 30: tanto la máxima como la mínima medias de la semana han sido mayores que las de la anterior. La mayor oscilación térmica fué 9°7 (17°) del 29 al 30, y la menor fué el 57.1% á las 8 a. m., el 58.5% á las 12 del día y el 64.2% á las 4 p. m. La mayor humedad fué 92.8% el día 25, y la menor 75.9% el 27. Los vientos fueron de poca energía, procediendo del cuarto cuadrante en los días 24, 25 y 26; y del 1.° en el resto de la semana. Diariamente hubo rocío y neblina menos el 28. El 24 llovió tronadas por el primer cuadrante y relámpagos por el N. Aunque la seca sigue rigurosa, hubo lluvias ligeras el 24 y 27. El Jefe del Departamento de Zootecnia ha publicado la siguiente fórmula, que ha dado en la práctica excelente resultado, para curar la ''Bronquitis Verminosa'' llamada vulgarmente ''mal de los terneros'': trementina 10 gramos, tintura de asafétida 20 gramos, aceite de olivas 50 gramos; de cuya medicina se hará tomar una cucharada diaria á los terneros, suspendiendo el tratamiento si se nota mejoría á los tres días. También han dado buenos resultados las inyecciones traqueales de bencina, si bien para su aplicación hay que proceder con cuidado é inteligencia. Se han contratado por un comerciante de esta plaza las naranjas y toronjas que produzcan este año las extensas plantaciones de las colonias americanas de esta provincia, para remitir esas frutas á los Estados Unidos. Han empezado á moler, según se nos informa, dos centrales ''Quinec y Medio'', ''Jagüeyal'' y ''Senado''. Durante el año que acaba de transcurrir se han distribuido por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta Provincia 71,750 dósis de vacuna contra el carbuncio sintomático y 4832 del bacteridiano, mientras que en el año 1909 se repartió menor número de éstas, y sólo 58,000 de aquéllas: en la semana última se han distribuído 1,425 del sintomático y 800 del bacteridiano. Se traen á la población alguna cera y miel de abejas de la cosecha pasada; ya que por efecto de los vientos del ciclón ha tenido una merma que se calcula en un 50%. Los huevos están escasos, así como el queso. Entran en la población algunas partidas de maíz de la cosecha pasada. Hay buenas cebollas del país; y siguen exportándose tomates para la capital. Se ha sentido baja temperatura por las madrugadas al finalizar la semana, siendo templadas las horas centrales del día. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 40.1. Humedad relativa: á las 8 a. m. 89.5%, á las 12 del día 82.6%, á las 4 p. m. 82.0%. Lluvia 7.4 m/m (0.29).

COLONIA ''SAN PABLO'' (FRANCISCO SUGAR Co.): Señor Carlos Arche. — Ha reinado tiempo seco en la semana, con viento del NE. La zafra continúa bien.

CENTRAL ''SANTA LUCIA'' (GIBARA): Sr. James F. Shea. —Han caído buenas lluvias en esta semana. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 14°2 (58°). Lluvia 43.7 m/m (1.72).

BANES: Sr. J. M. Dominguez. — Ha reinado calma en cuatro días, y viento del NE. en tres, siendo nublada toda la semana. Lluvia 38.1 m/m (1.50).

''PRESTON'' (NIPE): Sr. artin Slessor. — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 19°4 (67°). Lluvia: promedio en el campo 32.5 m/m (1.28), total en el batey 37.1 (1.46).

SONGO: Sr. Francisco Dominguez Grinan. — El 25 tuvimos temperatura casi de verano, formándose turbonada por el SE., descargando en fuerte llovizna con relámpagos, truenos y viento variable de poca intensidad. El 26 al amanecer hubo densa neblina, cayendo después algunas lloviznas, con brisa fuerte del E.: al obscurecer hubo relámpagos por el S., y roló el viento por ese rumbo al W. y NW.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana hubo lluvias en cuatro días, con algunos chubascos en otro. Se han sucedido las turbonadas, aumentando el calor. Ha empezado la molienda el central ''Unión'', del término de San Luis, en el que se espera una buena zafra. Hay constantes pedidos á esta Secretaría de la Junta Provincial de Agricultura, de vacunas para combatir el carbuncio sintomático en el ganado vacuno. Los vientos han sido variables, predominando los del N. por las mañanas, y los del S. por las tardes. En Holguín es bueno el estado de las cosechas, predominando el viento del N.; y no existen enfermedades en el ganado. En Puerto Padre hubo llovizna menuda en un día, estando el cielo cubierto á veces, siendo el viento predominante del ESE., de poca intensidad. En ese término se efectúan desmontes para siembras de caña; y se está recolectando la cosecha del maíz. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 31.5 m/m (1.24).

GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks. — (Semana que terminó el 24): Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 91. Lluvia 3.6 m/m (0.14).