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 ENERO DE 1914.

QC
983
C2
B68
1914

LLUVIA. — El tiempo en la semana ha continuado de seca desde la provincia de Camagüey para occidente, con la excepción de algunas lluvias que ocurrieron en regular cantidad por la región occidental de la de Pinar del Río, sin que en el resto de ella y en todas las otras cuatro hacia el E., hubiese más que alguna que otra llovizna ligera; en la de Oriente hubo buenas lluvias, particularmente por su costa del N. desde Gibara hasta el extremo oriental de la República, en cuyo tramo pusieron los caminos en malas condiciones. La nebulosidad fué variable, así como los vientos, que fueron generalmente de moderada intensidad a flojos, predominando los del primero y segundo cuadrantes. En muchas mañanas ocurrieron neblinas, que en determinados lugares del interior de la isla fueron densas en algunos días; y hubo también abundante rocío en varias noches. En la mitad occidental de la República hace generalmente mucha falta que caigan buenas lluvias, tanto para los cultivos como para los potreros. Las condiciones del tiempo en este Observatorio fueron las siguientes: la presión atmosférica aumentó algo hasta el día 7, descendiendo después hasta la terminación de la semana, habiendo tenido lugar la máxima, que fué de 763.30 milímetros (30.05 pulgadas), a las 10 a. m. del día 7, y la mínima, que fué de 758.25 (29.85), a las 2 p. m. del 9: la media diaria estuvo comprendida entre 762.10 (30.00) del 6, y 759.26 (29.89) del 9, ambas más bajas que la normal de Enero: la mayor oscilación barométrica diurna fué 3.30 (0.13) el día 7, y la menor 1.68 (0.07) el 6. En el primer día de la semana reinaron vientos del cuarto y primer cuadrantes, soplando de este último el 5, 6, 7 y 8; y del segundo el 9 y 10: todos de bonancibles a fresquitos en las horas próximas al medio día, y flojos, generalmente, en las restantes: la mayor velocidad, que fué de 8 metros por segundo (18 millas por hora), del NE., la tuvo el día 8: el mayor recorrido en 24 horas fué de 483 kilómetros (300 millas) el 5. Los días 4, 6, 7 y 8 fueron nublados casi totalmente, y cubiertos en parte los restantes de la semana, en la que ocurrieronneblinas en las mañanas del 9 y 10, y cayeron lloviznas solamente el 7. El grado higrométrico tuvo marcado descenso en los dos primeros días, aumentando después hasta la terminación de la semana: en ella estuvo comprendida la humedad relativa máxima diaria entre 96% del 10, y 63% del 5; la mínima entre 77% del 8, y 54% del 5; y la media entre 87% del 10, y 58% del 5. La tensión del vapor de agua también disminuyó en los dos primeros días de la semana, aumentando en los siguientes: la máxima estuvo entre 21.05 milímetros (0.829 pulgada) del 10, y 11.36 (0.447) del 5; la mínima entre 18.64 (0.734) del 10, y 8.96 (0.342) del 5; y la media entre 19.80 (0.780) del 10, y 10.07 (0.396) del 5.

TEMPERATURA. — Con arreglo a las expresadas condiciones atmosféricas, fué propia del invierno la temperatura que reinó en la isla en los dos primeros días de la semana, habiéndose registrado en ellos mínimas de 10° (50°) en varios puntos de Camajuaní para el W., y de 12 a 16 en otros muchos de las cinco provincias hasta Camagüey. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 1°2 (2°2) en Pinar del Río, 1°3 (2°3) en este Observatorio, 2°2 (4°) en Matanzas, 1°1 (2°) en Isabela de Sagua, 1°0 (1°8) en Nipe, e igual en Camagüey; y más baja también la mínima en 1°3 (2°3) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en Matanzas, igual en este Observatorio y en Camagüey, y más alta en 0°3 (0°5) en Isabela de Sagua, y en 1°2 (2°2) en Preston. La temperatura fué aumentando en este Observatorio desde el tercer día de la semana hasta su terminación, siendo la máxima más alta 27°8 (82°) a las 4 p. m. del día 10, y la mínima más baja 18°0 (64°4) a las 2½ a. m. del 5: la media diaria estuvo entre 24°6 (76°3) del 10, y 19°8 (67°6) del 5, entre las cuales se halla comprendida la normal de Enero: la mayor oscilación térmica fué 7°2 (13°0) el día 9, y la menor 2°7 (4°9) el 8. Las temperaturas medias de la semana fueron: la máxima 23°8 (75°), y la mínima 19°7 (67°).

CAÑA. — La seca causa perjuicio a la caña nueva en las provincias centrales de la República; pero permite proseguir activamente los trabajos de la zafra en toda ella desde Camagüey para el oeste, con la sola dificultad de la escasez de braceros que se siente en varios ingenios. En la provincia de Pinar del Río fueron convenientes a la caña nueva las lluvias de la semana, así como en Oriente, si bien causaron la suspensión de la molienda el día 8 en el central "Boston", de Banes, que la empezó el 5, y que había reanudado al terminar la semana; y también dificultaban los trabajos de la zafra en el central "Santa Lucía", de Gibara, por el mal estado en que pusieron los caminos. El central "San Vicente", de Jovellanos, no ha podido empezar a moler hasta el día 7 por los trabajos de nuevas instalaciones y reformas que ha efectuado en sus aparatos de elaboración; el "Morón", de Camagüey, tiene envasados 8,420 sacos de azúcar, producto de 1.625,326 arrobas de caña que lleva molidas. Se continúan preparando terrenos para las siembras de caña de primavera en diferentes lugares.

TABACO. — Ya se está recolectando el tabaco de las vegas que cuentan con regadío en la provincia de Pinar del Río, con buen rendimiento en la cantidad y calidad de la hoja; pero en las vegas que no cuentan con dicho elemento, se halla atrasado el desarrollo de la cosecha, si bien han mejorado las condiciones de aquéllas a que, alcanzaron las lluvias que hubo en esta semana y en la anterior. Se producen aún algunas posturas, con las que se hacen siembras de poca importancia en varias localidades. En la provincia de la Habana van bien, también, las vegas que cuentan con regadío: en la de Santa Clara le hacen mucha falta lluvias a la cosecha, que está paralizada en su desarrollo en la generalidad de las zonas tabacaleras, sufriendo grandes perjuicios por la seca en la de Placetas; y en la de Mayarí tienen muy buen aspecto las siembras de la planta.

FRUTOS MENORES. — Las plantaciones de estos frutos sufren por la pertinaz seca reinante en las provincias centrales, hallándose en buenas condiciones en la de Oriente, y en regulares en la de Pinar del Río; y están en buen estado, también, las siembras en las Granjas Agrícolas y en la Estación Agronómica de Santiago de las Vegas por el beneficio de la irrigación, y las ligeras lluvias que a algunas han alcanzado. En Placetas será muy corta la cosecha de maíz de frío por la falta de lluvias. En Baracoa van muy bien los plátanos llamados **guineos**, el café, cacao y demás frutos menores, sufriendo los cocoteros por la epidemia que los aniquila. Siguen exportándose frutas cítricas y hortaliza para los Estados Unidos, habiéndose embarcado 4,000 huacales de la Isla de Pinos en la semana. En Yegüita se está preparando para sembrarlo de maíz, el terreno en que se cultivó la cosecha de frijoles. En los cafetales del término de San Cristóbal están necesitados de lluvias los cafetos. Se preparan terrenos para siembras de diversos frutos, lo que sólo puede hacerse en pequeñas porciones de determinados lugares, en la provincia de Pinar del Río, porque en muchas localidades no se puede labrar la tierra por estar muy dura a causa de la seca.

INFORMES DIVERSOS. — Como los potreros están muy escasos de pasto y de aguadas en la generalidad de las cuatro provincias occidentales, sufre en ellos el ganado, que está enflaqueciendo, escaseando, por consiguiente, la leche de vaca; y ocurre alguna mortandad en el ganado vacuno, tanto por la falta de comida en varios lugares de las expresadas provincias, como por el carbunclo sintomático en las de Pinar del Río y Oriente: en ellas se aplica la vacuna preventiva para evitar la propagación de dicha enfermedad. También sigue reinando la **pintadilla** en el ganado de cerda en la primera de esas dos provincias, ocurriendo en el término de Bahía-Honda, que creen los campesinos que no es sólo dicha enfermedad la que ataca actualmente a esa especie, sino también otra afección en el hígado. La pesca ha sido abundante en el mes de Diciembre en el puerto de la Isabela de Sagua, en donde se siguen recolectando ostiones. Se llevan a ese puerto, de la costa y cayos del distrito, carbón vegetal, que se embarca para diferentes lugares de la República, así como hojas de palabán para las tenerías; y también se hacen algunos embarques de miel de abejas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Parciales y de variada intensidad fueron las lluvias ocurridas en la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes a su porción occidental; y fueron escasas o nulas en el resto de ella. Donde las hubo, fueron muy beneficiosas a la cosecha del tabaco. Han soplado vientos moderados de los cuatro cuadrantes, predominando los del segundo. La mayor presión atmosférica fué 764.25 m/m (30.09 pulgadas) el día 6, y la menor 759.00 (29.88) el 9. Hubo neblina en los días 4, 9 y 10. Se encuentran en plena zafra los centrales de esta provincia, que funcionan con regularidad y obtienen jugos de buena densidad. Se está recolectando tabaco de regadío, con buen rendimiento y de buena calidad; y se desarrollan bien las vegas que cuentan con ese sistema; pero las de secano, están en su mayoría paralizadas en su desarrollo, salvo aquellas que fueron beneficiadas por las lluvias, que tuvieron en cantidad suficiente, en esta semana y la anterior. Hay aún algunos semilleros; y se efectúan siembras de poca importancia. Se preparan terrenos en pequeñas porciones, para las de frutos menores, dado que, el estado de sequedad de la mayor parte de la provincia no permite la labranza; y se efectuaron siembras de frutos del país, maíz y hortalizas, recolectándose de éstas, de dichos frutos y algunas piñas, con regular rendimiento. Ni el ganado vacuno ni el de cerda se hallan en perfectas condiciones sanitarias; pues ocurren casos de carbunclo sintomático en el primero, y de pintadilla en el segundo. Los potreros están escasos de buenos pastos. También ocurre mortandad en las aves de corral por el cólera. Temperaturas absolutas: máxima 31°4 (89°), el día 10, mínima 14°4 (58°), el 4. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 16°8 (62°). Lluvia: lloviznas el 7, 8 y 10.

HERRADURA: Sr. Jay Welwood. — En la semana han reinado vientos del E. y NE., habiendo caído una lluvia ligera el día 8. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 14°4 (58°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 1.0 m/m (0.04).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Bett. — La continuada seca está causando daño a las siembras de tabaco. El viento ha sido del NE., cambiando al SE. y SW. desde el día 9, con aumento en la temperatura. Sigue reinando enfermedad en el ganado de cerda, ocurriendo casos que los criadores creen distintos de la pintadilla, opinando que sea más bien una afección al hígado. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno. Cuatro días de la semana fueron despejados, uno nublado parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 16°0 (61°). Lluvia: 1.5 m/m (0.06).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Hubo lloviznas el día 7, y cayó un ligero aguacero el 10, insuficiente para las siembras de tabaco y los cafetos, que ambos cultivos necesitan más lluvias. Los vientos han sido variables. La atmósfera estuvo despejada el día 4, cubierta el 7 y 8, y nublada parcialmente en el resto de la semana. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 14°7 (58°). Tanto por ciento de sol 40. Lluvia 12.7 m/m (0.50).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Justiz. — Las condiciones del tiempo en la semana fueron las propias de la estación. Hubo neblinas en las mañanas del 9, 10 y 11, con rocíos por las noches. La presión barométrica más alta fué 762.84 m/m (30.03 pulgadas) el día 11, y la mínima 759.03 (29.88) el 4. Fueron nublados los días 8 y 9, cubiertos parcialmente el 4, 5, 6 y 7, y despejado el 10. Predominó el viento del NE. con muy poca velocidad, alcanzando la mayor que fué de 5 metros por segundo (11 millas por hora) el día 5. El grado higrométrico ha oscilado entre 94 y 97%. Se han hecho siembras de tabaco, y las efectuadas anteriormente se desarrollan bien. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el día 10, mínima 10°0 (50°) el día 4. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 14°8 (59°). No llovió. Se continúa preparando terrenos para siembras de distintos frutos

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Continúa la seca, que ocasiona grandes perjuicios a los cultivos; cuya producción será muy corta si no caen en breve algunas lluvias, pues por la falta de agua no se desarrollan bien. Reina gran disgusto entre los colonos, porque a causa del bajo precio del azúcar, creen que no cubrirán sus compromisos con lo que obtengan de la caña. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol [illegible]

SAN NICOLAS: Sr. Juan G. Beato. — [illegible] neblina densa, y [illegible] 27°0 [illegible] 14°8 [illegible]. Lluvia [illegible]

National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Durante la semana se han embarcado sobre 4,000 huacales de frutas y hortaliza para los mercados de los Estados Unidos. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia: 1.3 m/m (0.05).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Fué seca la semana en casi toda la provincia; pues sólo cayeron ligeras lloviznas en los días 7, 8 y 10 en algunos términos de ella. En esta ciudad hubo neblina densa en los dos últimos días. Estuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente en la primera mitad del 4 y 8, el 5 desde el amanecer hasta la caída de la tarde, el 6 y 7 a todas horas, y el 9 y 10 en las centrales, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°4 (87°) del día 7, y 22°9 (73°) del 6; y las mínimas entre 11°6 (53°) del 5, y 19°4 (67°) del 7. Los días 9 y 10 fueron bastante calurosos; los demás templados o frescos; y las noches por lo regular ligeramente frías. La mayor oscilación térmica fué 16°4 (30°) del 9 al 10, y la menor 4°7 (8°) del 6 al 7. El día 4 sopló viento del W. con regular intensidad a todas horas; el 6 del NE. del mismo modo; y en el resto de la semana predominaron los del segundo y tercer cuadrantes, moderados al medio día, y flojos con intervalos de calma por las noches y mañanas. Los cultivos se hallan en condiciones de regulares a malas, sobre todo la caña, que promete muy poco rendimiento en general. No se ha sembrado casi nada en la semana. Se recolectan caña, frutos del país y algunas frutas, abundando los plátanos y las naranjas. Se ha preparado poca extensión de terreno para hacer siembras. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La mayor presión atmosférica fué 763.80 milímetros (30.07 pulgadas) el día 6, y la menor 761.44 (29.97) el 9. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 14°8 (59°). Máxima tensión del vapor de agua 16.32 m/m (0.643 pulgada) el día 10, mínima 9.40 (0.370) el 5. Máximo punto de rocío 13°8 (55°), mínimo 8°8 (48°). Máxima humedad relativa 77% el día 8, mínima 55% el 6, media 67.6%. Lluvia, lloviznas.

ISABEL: Sr. Manuel F. Santos. — En los días 8, 9 y 10 cayeron lloviznas, y el 11 un fuerte aguacero, ocurriendo diariamente neblinas densas que duran hasta las 9 de la mañana. La zafra continúa sin interrupción, habiendo mucha escasez de cortadores de caña. El estado sanitario de todos los animales es bueno. Escasean los frutos menores.

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. Luis Solé. — Después de los ligeros chubascos que cayeron en las madrugadas del 1 y 3, que fueron algo beneficiosos a los campos, sólo ha caído una llovizna el día 8. El 7 a las 11 a. m. empezó la molienda este central, no habiéndolo hecho antes debido a las nuevas instalaciones y reformas que se han hecho este año en su maquinaria. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia, lloviznas.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Cayó una ligera llovizna el día 8, si bien se observaron lluvias muy lejanas. La atmósfera estuvo nublada parcialmente en los días 5, 8 y 9, y despejada el resto de la semana. El viento fué variable, predominando el NE. El estado sanitario del ganado es bueno. Abundan las naranjas y los plátanos. Siguen moliendo con regularidad los ingenios "Limones", "Luisa" y "Triunfo". Temperaturas medias: máxima 26°9 (86°), mínima 16°3 (61°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia, lloviznas.

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Jorge Navarro. — Hasta el día 9 reinaron vientos del primer cuadrante, que fueron de frescos a fresquitos el 6, 7 y 8, y flojos en el resto de la semana, soplando del W. el día 10. Las siembras de to[...]es, boniatos y frijoles, de esta Granja, están en inmejorables condiciones por el beneficio que les han producido las ligeras lluvias de esta semana y la anterior. Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 6.0 m/m (0.24).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Sigue el tiempo seco, por consecuencia del cual se atrasa el ganado que hay en los potreros, muriendo algunos animales por la falta de buen pasto, y por las malas aguadas. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 17°6 (64°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron flojos del primero y segundo cuadrantes. La máxima presión atmosférica fué 763.45 m/m (30.06 pulgadas) el día 6, y la mínima 760.66 (29.95) el 9. Temperaturas absolutas: máxima 28°5 (83°) el día 10, mínima 18°5 (65°) el 5 y 10. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 49. Lluvia, lloviznas.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas.—Ha sido abundante la pesca en el mes de Diciembre, habiéndose cogido especialmente lisas, robalos, pargos y chernas; y continúan recogiéndose os tiones. Se traen de los cayos carbón vegetal, que se remite a diferentes lugares de la isla; y hojas de patabán para las tenerías. Se embarcan algunas partidas de miel de abeja. No ocurren enfermedades en el ganado. Hacen falta lluvias para los potreros. Han comenzado la zafra algunos ingenios que mandan sus frutos a este puerto.

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — Durante la semana han reinado vientos del primer cuadrante de fresquitos a flojos. Cinco días fueron nublados parcialmente, uno despejado y otro cubierto. Temperaturas medias: máxima 23°9 (75°), mínima 20°6 (69°). No llovió.

CENTRAL "TRINIDAD": Sr. W. G. Pullun. — El estado del tiempo en la semana ha sido seco, sufriendo las siembras nuevas y todas las cosechas por falta de agua. La zafra adelanta despacio por falta de braceros. No hay enfermedad en los animales. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 13°3 (56°). Lluvia 1.3 m/m (0.05).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Continúa la seca sin que haya indicio de próximas lluvias. Por la falta de ellas está estacionada la cosecha del tabaco. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 12°9 (55°). Tanto por ciento de sol 69.

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — Sigue el tiempo seco. Los días 7 y 8 fueron nublados parcialmente, y despejados los demás. Hubo neblina densa en las madrugadas de los días 9 y 10, sintiéndose calor excesivo durante el día. Los trabajos de la zafra continúan su marcha regular. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 15°6 (60°). No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 14°3 (58°). No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Continúa la zafra su marcha normal, con escasez de cortadores de caña. También sigue reinando la seca que causa grandes perjuicios, sobre todo al cultivo del tabaco. El año último cayeron solamente 849.2 m/m (33.59 pulgadas) de agua en el batey de este central; la estadística del ingenio en los últimos 25 años, no causa ninguno de tan poca lluvia; pues en el de 1907, que fué también muy seco, cayeron 1107.2 (43.59). Temperaturas medias: máxima 23°1 (74°), mínima 13°3 (56°). No llovió.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa la seca, haciendo más de dos meses que no llueve, lo que ocasiona grandes perjuicios a las siembras en general, principalmente al tabaco, cuya cosecha será muy corta si continúa la seca. También perjudica mucho ésta a los potreros, en los que está empezando a secarse la yerba, y están secas las aguadas, por lo que sufre el ganado y está muy escasa la leche. La temperatura es muy variable. Ocurren neblinas densas en las mañanas. Los ingenios continúan la zafra sin interrupción. La cosecha de maíz de frío será muy corta, por la falta de agua, de la que están necesitados todos los cultivos en general.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo.— Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 16°2 (61°). No llovió.

CENTRAL "JATIBONICO" (CAMAGUEY) Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 15°6 (60°). No llovió.

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. Frank G. Azpeitia. — Este Central continúa moliendo con regularidad, habiéndose formalizado los cortes de caña con un aumento considerable de braceros. En el tiempo que lleva funcionando este central ha molido 1,625,326 arrobas de caña, que han producido 8,420 sacos de azúcar. Las causas por que no tiene hasta la fecha mayor producción obedecen a que han ocurrido varias interrupciones en la molienda; las cuales han sido subsanadas. El tiempo continúa bastante frío y húmedo ocurriendo neblinas densas y duraderas. Abundan los frutos menores, que se cultivan muy bien en esta zona. En estos días se han embarcado gran cantidad de plátanos de distintas fincas de este término para diferentes lugares de la isla; cuyo fruto constituiría una de las principales riquezas de esta provincia, si se le prestara la atención que merece. Lluvia 7.0 m/m (0.28).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado la atmósfera nublada en la semana, con vientos del NE. Tienen mucha necesidad de lluvias todos los cultivos, algunos de los cuales sufren ya por la falta de agua; pero, el tiempo es ideal para la recolección de la caña, que adelanta muy bien. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — Hubo dos mínimos barométricos en la semana: uno de 759.57 m/m (29.90) a las 4 p. m. del día 3, y otro de 759.78 m/m (29.91) a igual hora del 8; la máxima fué 762.29 m/m (30.01) a las 8 a. m. del 7. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 28°8 (84°) del 3, y 23°8 (75°) del 5; y las mínimas entre 19°8 (68°) del 10, y 16°7 (62°) del 5. Tanto la máxima como la mínima medias tuvieron un aumento insignificante respecto de las de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 11°4 (20°) del 3 al 4, y la menor 5°0 (9°) del 5 al 6. Los vientos han sido muy poco enérgicos, predominando los del N. al NW. el 4, 5, 6 y 7, y del NE. en el resto de la semana. La máxima tensión del vapor de agua fué 17.49 m/m (0.689 pulgada) el día 7, y la mínima 13.19 m/m (0.519) el 5. El mayor punto del rocío fué 20°1 (68°) el 7, y el menor 15°6 (60°) el 5. Hubo un día cubierto, cuatro nublados parcialmente y dos despejados. Ocurrieron neblinas en todas las mañanas en la provincia. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 18°4 (65°). Lluvia, lloviznas.

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 3): Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 15°9 (61°). Lluvia 6.5 m/m (0.26).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 3): Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 5.1 m/m (0.20).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°0 (66°). Lluvia: 2.0 m/m (0.08).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia caída en la semana 9.9 m/m (0.39).

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — Continúa la seca, aunque lloviznó el 5 y cayó un buen chubasco el 7. Las mañanas del 8, 9 y 10 han sido brumosas. Tanto las temperaturas máximas como las mínimas han tenido un aumento notable. Predominaron en la semana los vientos del NE. y S. Se preparan para las siembras de maíz los terrenos en que se hizo la cosecha de frijoles; la de plátanos hace concebir grandes esperanzas a los laboriosos agricultores de esta zona. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 20°0 (68°).

VICTORIA DE LAS TUNAS: "MANATI SUGAR Co." — (Semana que terminó el día 3): Del lúnes al jueves reinó brisa, y en el resto de la semana N. con cerrazón. Los campos de caña están buenos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 15°0 (59°). Lluvia: 8.9 m/m (0.35). — (Semana que terminó el día 10): De lúnes a jueves reinó viento del N. con cerrazón; y hubo brisa en el resto de la semana. Los campos de caña están en buenas condiciones. Hubo fuertes neblinas al amanecer. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. D. Richards. — Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 17°2 (63°). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia 7.0 milímetros (0.28 pulgada).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria.— Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 70. No llovió.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Hubo neblinas en las mañanas del 3, 4 y 5, lluvia el 6, lloviznas el 5 y 7 y fueron nublados el 6 y 7. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 21°3 (70°). Lluvia: 4.6 m/m (0.18).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — En el campo ha sido mayor la precipitación que en el batey, por lo que se prosigue la zafra con dificultad a causa del mal estado de los caminos; pero los aguaceros últimos han sido muy beneficiosos. Los campos de caña tienen buen aspecto, y la que se está moliendo está en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 15°0 (59°). Lluvia: 14.0 m/m (0.55).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — En cuatro días reinó viento del N. y en tres del E., habiendo estado la atmósfera nublada en cuatro y despejada en tres. Desde el día 5, en que empezó a moler este central, hubo lluvias diariamente, por lo que tuvo que pararse la molienda, que se reanudó antes de terminar la semana. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 28°0 (82°). Lluvia 38.1 m/m (1.50).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno.— Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 19°4 (67°). Promedio de lluvia en el campo: 31.2 m/m (1.23); total en el batey: 78.7 m/m (3.10).

MAYARI: Sr. E. A. Nogales. — En la presente semana han caído lluvias, que aunque no fueron fuertes han sido muy continuadas. Es muy bueno el aspecto de las siembras de tabaco, en general, así como el de los cultivos menores. Los vientos fueron suaves y variables, predominando el NE. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°0 (68°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido lluviosa; en ella la mayor oscilación térmica fué 7°0 (12°6) el 6 y el 7, y la menor 5°0 (9°) el 9. Predominaron los vientos flojos del NE. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. Reina el carbunclo sintomático en el ganado vacuno; cuya enfermedad se combate activamente. La máxima presión atmosférica fué 762.74 m/m (30.03 pulgadas) el día 5, y la mínima 761.49 (29.98) el 8. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 25°5 (78°).

BARACOA: Sr. José Calvera (Alcalde P. S.) — Han caído fuertes lluvias en la semana en esta comarca. Tanto los plátanos llamados guineos como el cacao, café y frutos menores presentan buen aspecto por serle favorable el tiempo reinante. Los cocoteros siguen sufriendo la epidemia que los aniquila. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 21°0 (70°). Lluvia, 173.2 milímetros (6.82 pulgadas).

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 ENERO DE 1914.

LLUVIA. — Por la influencia de una ola de frío que nos pasó por el N., roló al cuarto cuadrante el viento del S. que reinaba en el primer día de la semana, ocurriendo en la primera mitad de ella lluvias en buena cantidad en la generalidad de la República, que fueron abundantes en la costa del norte de la provincia de Oriente, de Gibara para el E., y escasas en la costa del S. de esa misma provincia. Dichas lluvias que fueron generalmente beneficiosas, sobre todo en los lugares del centro de la Isla en que hacía tres meses que no llovía, pusieron en mal estado los caminos vecinales, en la región del N. de su extremo oriental. Varias mañanas fueron nebulosas, y la nebulosidad fué variable, así como los vientos, que en algunos días tuvieron fuerza de fresquitos a frescos, aunque generalmente no pasaron de bonancibles de día, y flojos por las noches.

Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio fueron las siguientes: La presión atmosférica se sostuvo generalmente alta por la influencia de la ola de frío a que antes se ha hecho referencia, habiendo tenido algún aumento a mediados de la semana; y a su terminación ocurrió la mínima más baja, que fué de 760.80 milímetros (29.95 pulgadas), a las 4 p. m. del día 17; la máxima más alta fué 766.83 (30.19) a las 10 a. m. del 15; y las medias diarias estuvieron entre 765.49 (30.14) del 15, y 762.66 (30.02) del 12; entre ambas está comprendida la normal de Enero; la mayor oscilación fué 3.82 (0.15) el 16, y la menor 1.73 (0.07) el 11. Al empezar la semana reinaba viento del S., que roló al NW. poco antes del medio día del 11, y al primer cuadrante a la caída de la tarde; de esa dirección estuvo soplando, con variaciones del N. al E., hasta el 15; el 16 fué variable; y el 17 roló del S. al cuarto cuadrante. Del 12 al 15 inclusives tuvo fuerza de fresquito a fresco, llegando a adquirir la velocidad de 12.5 metros por segundo (28 millas por hora) del NE., a las 10 a. m. del 13; el 11 y 16 fué de bonancible a flojo, y el 17 fresquito. El mayor recorrido en 24 horas fué de 850 kilómetros (528 millas) el 14, y el menor 209 (130) el 16. El 11 fué nublado de parcial a totalmente; el 12, 13 y 14 cubiertos por completo; el 15 y 16 casi despejados; y el 17 casi cubierto; hubo neblina en la mañana del 16, y bruma el 12, 13, 16 y 17; llovió el 12, 13 y 14, siendo abundante el agua caída en el segundo de esos días, y cayeron lloviznas el 11. El grado higrométrico se sostuvo generalmente alto, teniendo algún descenso en los tres últimos días: la humedad relativa máxima estuvo entre 96% del día 12, y 73% del 15; la mínima entre 83% del 12, y 53% del 15; y la media entre 91% del 11, y 61% del 15. La tensión del vapor de agua fué disminuyendo hasta el 15 y 16, aumentando algo el 17: la máxima estuvo entre 22.61 milímetros (0.890 pulgada) del 11, y 11.87 (0.467) del 15; la mínima entre 15.77 (0.621) del 12, y 8.31 (0.327) del 16; y la media entre 19.86 (0.782) del 11, y 10.20 (0.402) del 15. El total de la lluvia caída en la semana fué 54.5 m/m (2.14).

TEMPERATURA. — Por la influencia de la ola de frío a que se ha hecho referencia, tuvo un marcado descenso la temperatura, que fué más acentuado a mediados de la semana, habiéndose registrado mínimas de 7° (45°) en Santiago de las Vegas el 15, de 9° (48°) en Matanzas el 16 y en Camajuaní el 15 y 16, y de 11° (52°) a 13° (55°) en varios lugares de la región de Camagüey para el W., y en Gibara. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la pasada, resultó más baja la máxima en 2° (3°6) en Pinar del Río, 0°9 (1°6) en este Observatorio, 1°5 (2°7) en Isabela de Sagua, 1°4 (2°) en Camagüey, y 0°5 (0°9) en Santiago de Cuba, y más alta en 0°9 (1°6) en Matanzas; más alta también la mínima en 0°2 (0°4) en Pinar del Río, y más baja en 0°8 (1°4) en este Observatorio, 1°7 (3°1) en Matanzas, 1°4 (2°5) en Isabela de Sagua, 1°2 (2°2) en Camagüey, y 3°5 (5°4) en Santiago de Cuba. En este Observatorio tuvo un marcado descenso la temperatura mínima el día 16, y también fueron relativamente bajas las del 14 y 17: la máxima más alta fué 26°8 (80°2) a las 2 p. m. del 11, y la mínima más baja 15° (59°) a las 7 a. m. del 16: la media estuvo entre 23°7 (74°7) del 11, y 18°9 (66°) del 16, entre las cuales se halla comprendida la normal de Enero: la mayor oscilación térmica fué 6°2 (11°2) del 16 y 17, y la menor 2°0 (3°6) del 12. Las temperaturas medias registradas en la semana fueron: la máxima 22°9 (73°), y la mínima 18°9 (66°).

CAÑA. — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para la caña en las provincias centrales; en las que, como en la generalidad de ellas hacía unos tres meses que no llovía, se hallaba atrasada la caña nueva, hacía falta humedad para el desarrollo del retoño de los campos que se han cortado, y también iba resultando escasa la producción del guarapo, circunstancia esta que contribuía a acentuar la merma que se calcula tendrá la zafra actual en las expresadas provincias. En ellas, así como en los centrales "Santa Lucía", de Gibara, y "Boston", de Banes, han causado alguna interrupción las lluvias a la molienda; la que, no obstante, habían reanudado todos los ingenios al terminar la semana. El central "Adela", de Remedios, se cree que no vendrá a regularizar sus tareas hasta la última década de este mes, habiendo sufrido grave perjuicio sus colonos porque han cortado mucha caña, que no han podido moler por una interrupción que ha sufrido dicho central a causa de avería en su maquinaria. El "Morón", de Camagüey, no obtiene mayor producción que del 8.5 al 9 por ciento, a causa de la mucha caña que muele de la que dejó por cortar en la zafra pasada, teniendo molidas 2,551,373 arrobas, que le han producido 15,573 sacos de azúcar; el "Delicias", de Chajarra, tiene envasados 17,219. Se han hecho algunas siembras de caña, de poca importancia, en la semana, y se siguen preparando terrenos para las de primavera.

TABACO. — Las lluvias de la semana han sido altamente beneficiosas a la cosecha del tabaco, que se hallaba paralizada en su desarrollo, y no habían podido terminarse las siembras, por la seca, en la provincia de Santa Clara; y han venido bien a las vegas de las localidades que no cuentan con regadío en las dos occidentales; por cuyo beneficio disminuirá la merma que se calculaba tendría la cosecha a causa de la seca que ha venido reinando en más de la mitad occidental de la República; la que se estima que sólo será del 20 al 25 por ciento en la provincia de Pinar del Río. En ella han causado algún perjuicio las lluvias al tabaco que, por contar con regadío, estaba ya en condiciones de recolectarse. En la zona de Vueltas y en la de Manicaragua han salvado la cosecha, que se habría perdido si no hubiera sido por las expresadas lluvias; y en la de Remedios, aunque también han sido muy beneficiosas para la planta, no alcanzarán las posturas con que se cuenta allí para las resiembras que necesitan las vegas.

FRUTOS MENORES. — De gran beneficio han sido las lluvias de la semana para todas las plantaciones de estos frutos, que actualmente presentan buen aspecto, y prometen en general buena producción: la de frutas cítricas y hortaliza es buena. En Remedios da poco rendimiento la recolección, que se está efectuando, de las siembras tempranas de papas. En Baracoa siguen bien las plantaciones de guineos, café y cacao. Se han hecho algunas siembras de diversos frutos del país, y de hortaliza, en la semana; y se siguen preparando terrenos en pequeñas porciones, para ellas.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros, que como se ha expresado en BOLETINES de semanas anteriores, se hallaban muy escasos de pasto y buenas aguadas en la mitad occidental de la República, ocurriendo por esa causa mortandad de ganado vacuno en algunos, han mejorado mucho con las lluvias últimas, por lo que cesará el perjuicio que venía sufriendo dicha especie por esa causa. Por lo demás, es generalmente de regular a bueno el estado sanitario de todos los animales, mejorando en el término de Bahía-Honda el del ganado de cerda. Las lluvias de la semana causaron algunos daños en las líneas férreas del central "Santa Lucía", de Gibara, y dificultan el transporte de los frutos, del campo a la población, en el término de Baracoa, por el mal estado en que han puesto los caminos.

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 generales y abundantes, de efectos muy beneficiosos, tanto a las plantas en cultivo, como a los terrenos de labor y a los potreros. La presión atmosférica máxima fué 768.00 milímetros (30.24 pulgadas) el día 15, y la mínima 762.00 (30.00) el 13. Reinaron vientos de los cuatro cuadrantes con velocidad moderada, predominando los del primero, con fuerza de fresco del NE. el 15 y 16. Al comenzar la semana fué muy calurosa, iniciándose después un rápido descenso en la temperatura, que duró hasta el final de ella. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más alta la mínima en 0°2 (0°4), y más baja la máxima en 2°0 (3°6). Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña con buena sazón. Los centrales continúan los trabajos de la zafra con regularidad, obteniendo guarapo de buena graduación. Las lluvias de la semana fueron muy beneficiosas para las siembras de tabaco tardías, y para las que por falta de humedad en la tierra y de regadío, estaban paralizadas en su desarrollo; pero no para las plantaciones que habían sido irrigadas recientemente, y para las que se hallaban próximas a ponerse cortar, que algo sufrirán en las condiciones de la hoja. Dichas lluvias han contribuído a evitar que hubiera una gran merma en la cosecha del tabaco, que sin ese beneficio no hubiera llegado a más del 60% de la anterior; y que ahora se calcula que la merma será solamente del 20 al 25%. La raína que se recolecta actualmente da regular rendimiento, siendo bueno el de las vegas que cuentan con regadío. Se han hecho en la semana algunas siembras de la planta de poca importancia aprovechando la buena sazón que tiene la tierra. Se han preparado terrenos para frutos menores, efectuándose algunas siembras de los del país, maíz y hortaliza, habiéndose recolectado de éstas y de aquéllos. El estado sanitario del ganado es generalmente bueno. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°), mínima 12°8 (55°). Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 24.0 m/m (0.94) el día 13, que fué nublado y continua desde las 4 a. m. hasta las 12 del día.

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 14°0 (57°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 7.0 m/m (0.28).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Las buenas lluvias de esta semana han sido muy beneficiosas para todos los trabajos agrícolas. La temperatura ha sido relativamente baja, sintiéndose bastante frío en la noche del 15. La salud del ganado de cerda mejora, y la del vacuno es buena. Se sacan de este término grandes partidas de naranjas, de las que hay buena demanda. El viento ha sido variable entre el NE. y NW. Cuatro días fueron despejados, uno nublado parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 76.7 m/m (3.06).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Cayeron lloviznas continuas el 11, 12, 13 y 14, si bien en esta comarca hubo lugares en que cayeron buenos aguaceros. La atmósfera estuvo cubierta el 12 y 13, despejada el 15, 16 y 17, y nublada parcialmente el 11 y 14. Predominó el viento del E. Los perros jíbaros causan algún daño a la cría de cerdos. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 13°7 (57°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia, lloviznas.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — El tiempo en la semana ha sido variable, sintiéndose bastante frío, reinando vientos del NE. al NW. Los días fueron nublados, y hubo neblinas densas por las mañanas. Temperaturas medias: máxima 23°0 (73°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 35.6 m/m (1.40).

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel R. López. — Las lluvias caídas en esta semana han sido beneficiosas para la cosecha del tabaco, la cual se hallaba en estado muy poco satisfactorio; esperándose ahora que se obtenga un gran rendimiento, pues la planta presenta buen desarrollo. También han sido beneficiosas las lluvias a la caña, que aumentará su rendimiento, pues por la seca que ha reinado durante tres meses estaba brotando mucho güin. El estado de los potreros es pésimo, sufriendo toda clase de ganado por la falta de pasto. En las aves de corral se presentan casos de higadillo.

VIBORA (HABANA: Sr. E. Menció. — Lluvia 52.0 milímetros (2.05 pulgadas).

TULIPAN (HABANA): Sr. B. Martínez y Núñez. — Lluvia, 55.0 m/m (2.17).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Justiz. — En esta semana se han presentado nubladas las mañanas, excepto la del 16, que fué despejada. El 11 y 12 hubo llovizna, y el 13 cayó un buen aguacero muy beneficioso a los cultivos, y particularmente a los potreros, en los que ya se notaba escasez de pasto. La presión atmosférica más alta fué 766.14 m/m (30.16 pulgadas) el día 15, y la más baja 759.53 (29.90) el 9. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 17, mínima 7°0 (45°) el 15. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 13°7 (57°). Lluvia 35.0 m/m (1.38).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 37.0 m/m (1.47).

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 16°3 (61°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 36.1 m/m (1.42).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En los días 11, 12 y 15 llovió poco en escasos lugares de esta provincia; y el 13 y 14 en casi toda ella, en cantidad de regular a abundante. Hubo neblina en las mañanas del primero y último días de la semana. La nebulosidad fué variable. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°8 (89°) del 14, y 22°6 (73°) del 15; y las mínimas entre 8°8 (48°) del 16, y 20°8 (69°) del 12. La mayor oscilación térmica fué 14°1 (25°) del 16 al 17, y la menor 3°4 (6°) del 12 al 13. Los vientos fueron del primero, tercero y cuarto cuadrantes, moderados por lo regular el medio día y flojos por las mañanas y noches; soplando con más fuerza los días 13 y 14, tanto por las mañanas como al medio día y noches. Los cultivos y los potreros han mejorado algo en los lugares en que llovió. Se ha sembrado poca caña y frutos del país, recolectándose tanto de éstos como de aquélla en grandes cantidades con poco rendimiento en la caña, y mucho en los expresados frutos. También se recolectaron algunos frutos. Se han preparado terrenos para siembras de corta extensión. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 766.93 m/m (30.19 pulgadas), y la mínima 761.18 (29.96). Temperaturas medias: máxima 26°1 (80°), mínima 16°5 (62°). Máxima tensión del vapor de agua 18.58 m/m (0.731 pulgada) el día 11, mínima 8.01 (0.317) el 16. Máximo punto del rocío 15.92 (60°6), mínimo 7°99 (46°2). Máxima humedad relativa 85% el día 16, mínima 54% el 13 y 15, media 66.8%. Lluvia 36.6 m/m (1.48).

GRANJA AGRICOLA (COLON): Sr. Jorge Navarro. — Del día 12 al 15 reinaron vientos del primer cuadrante de frescos a fresquitos; el 11 reinó calma por la mañana, viento flojo del W. por la tarde y del NE. por la noche; y el 17 fué de calma en todo el día. Temperaturas medias: máxima 23°8 (75°), mínima 15°9 (61°). Lluvia 31.4 m/m (1.24).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS)): Sr. Luis Solé. — Temperaturas medias: máxima 23°7 (75°), mínima 16°4 (62°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 17.3 m/m (0.68).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — La lluvia de esta semana aunque ha sido corta ha favorecido mucho a todas las plantas y árboles de esta zona, y en especial a las siembras de caña de frío, que sufrían extraordinariamente por la falta de humedad; y como el estado atmosférico se ha sostenido húmedo tres días, ha sido muy favorable esa circunstancia. En los potreros muere algún ganado, por lo general del que está flaco, debido al mal pasto y malas aguadas. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 22.3 milímetros (0.88 pulgada).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y C. — Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 13°3 (56°). Lluvia 30.0 m/m (1.18).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero, segundo y cuarto cuadrantes. La máxima barométrica en la semana fué 765.35 m/m (30.13 pulgadas) el 16, y la mínima 762.76 (30.03) el 11. Temperaturas absolutas: máxima 28°0 (84°) el 11, mínima 13°0 (55°) el 17. Temperaturas medias: máxima 23°8 (75°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 28. Lluvia 30.2 m/m (1.19).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — Desde el día primero de la semana hasta el sexto reinaron vientos del primer cuadrante, llamándose al WNW. en el séptimo. Fueron frescos el 12, 13 y 14, fresquitos el 11, 15 y 17, y flojo el 16. Cuatro días fueron nublados parcialmente, y tres cubiertos. Temperaturas medias: máxima 23°9 (75°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 25.0 milímetros (0.98 pulgada).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Han caído en la semana tres aguaceros que han salvado la cosecha del tabaco, que se consideraba perdida por la falta de lluvias; y ahora se conceptúa que está asegurada, y que será grande y de buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 21°3 (70°), mínima 12°2 (54°). Tanto por ciento de sol 31. Lluvia 31.0 m/m (1.22).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — En las madrugadas de los días 11 y 12 hubo mucha neblina; el 13 y 14 fueron lluviosos; y el 15 cayeron algunas lloviznas. Estas lluvias han sido muy beneficiosas a los campos de caña y potreros. Por causa de ellas se paralizaron los trabajos de la zafra por 36 horas. Reinaron vientos del E., S., SW. y NE. Temperaturas medias: máxima 23°4 (74°), mínima 14°7 (58°). Lluvia 48.3 milímetros (1.90 pulgada).

CENTRAL "TRINIDAD": Trinidad Sugar Co. — Al terminar la semana reina tiempo seco. Las siembras nuevas han mejorado mucho por las lluvias últimas. Temperaturas medias: máxima 31°5 (88°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 26.7 m/m (1.05).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El agua caída en la semana, aunque paralizó por dos días los trabajos de la zafra, ha sido beneficiosa para la agricultura en general, a fin que causaba perjuicios la seca reinante. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 13°0 (55°). Lluvia 45.2 m/m (1.78).

VIÑAS (REMEDIOS): Sr. Manuel Marrero. — Llovió en los días 10, 11, 12 y 13, continuamente y con poca fuerza, siendo el agua caída muy beneficiosa a la agricultura en general, y particularmente para el tabaco y los campos de la caña cortada recientemente. La zafra se lleva adelante con poca animación, debido al bajo precio del azúcar. Se está recolectando la cosecha de papas, notándose que da poco rendimiento la correspondiente a las siembras tempranas. La arroba de ellas se vende a 70 centavos, la de maíz a 60, la de yuca y boniatos a 40, los plátanos a $7-00 el serón, los huevos a 35 por $1-00, las gallinas a 60 centavos una, los pollos a 70 el par, los pavos a 10 centavos la libra; y las guineas están escasas.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — El central "Adela", que empezó a moler el día 9, tuvo una interrupción en su maquinaria, por lo que no volvió a moler hasta el 14. Por consecuencia de las lluvias en esta semana, escaseará la caña; y tal vez no podrá tener una marcha regular en la zafra hasta la tercera década de este mes. Sus numerosos colonos, a los que sólo paga a razón de 4 y media arrobas de azúcar por cada 100 de caña, y aunque tienen caña cortada desde el día 5 sin recibírsele, ninguno ha intentado declararse en huelga. Han sido sumamente beneficiosas las lluvias para el tabaco en los barrios de Bamburanzo, Alicante, Melgarejo, Mamey, Buena Vista, Meneses y Pedro Barba, en los que por la seca, no habían prendido muchas posturas, y sólo se habían hecho pocas siembras. Las posturas que hay actualmente no serán suficientes para las resiembras que hay que hacer; y es indudable que mucha parte del terreno que hay preparado para la planta se quedará sin sembrar: la cosecha, por buena que sea, resultará corta por las causas indicadas. El agua caída en todo el mes de Diciembre fué 9.0 m/m (0.35 pulgada), contra 211.0 (8.31) en igual mes del año 1912; y la caída en todo el de 1913 fué 2.204 (86.77), contra 2.402 (94.57) en aquél: la caída en esta semana ha sido 10.5 m/m (0.41).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Después de una seca de tres meses, han caído en esta semana fuertes aguaceros que han salvado a todos los cultivos, y principalmente han sido beneficiosos al tabaco, que si no hubiera sido por esas lluvias, se habría perdido la cosecha. Desde el 13 al 16 llovió constantemente, por lo que, a causa del mal estado de los caminos, que impidió el acarreo de la caña a los colonos, tuvieron que parar la molienda los ingenios "Zaza" y "Fidencia"; los que reanudaron la zafra el 16, y la siguen sin interrupción. Desde el día 15 reina bastante frío, con fuertes neblinas por las mañanas. También serán muy beneficiosas las lluvias caídas a los potreros, que tenían los pastos agostados por la seca, por lo que estaba atrasado el ganado.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 83.8 m/m (3.30).

CENTRAL "JATIBONICO" (CAMAGÜEY): Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 12°2 (54°).

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. Frank G. Azpeitia. — En esta semana ha habido tres días de lluvias constantes, lo que ha perjudicado algo las faenas de la zafra por haberse paralizado el acarreo de la caña, causando los trastornos consiguientes. Este ingenio continúa sus trabajos de la zafra, habiendo molido hasta la fecha 2,551,373 arrobas de caña, que le han producido 15,573 sacos de azúcar. A causa de la mucha caña vieja que se está moliendo, no es muy satisfactorio el rendimiento, que oscila de 8.5 a 9%. Se siente bastante frío. Lluvia: 42.0 m/m (1.65).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la primera mitad de la semana predominó la atmósfera nublada, aclarando después que cayeron ligeros aguaceros; por los cuales presentan buen aspecto las siembras; y no interrumpieron el corte de la caña. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 15°8 (60°). Lluvia 19.7 milímetros (0.78 pulgada).

CAMAGÜEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — Subió rápidamente la presión atmosférica, cuya altura máxima fué 765.32 m/m (30.13) el día 16 a las 8 a. m. y la mínima 761.68 (29.98) el 10 a las 4 p. m.; cuyo anticiclón, produjo una notable baja en la temperatura en la madrugada del 17: las máximas estuvieron comprendidas entre 28°8 (84°) y 20°6 (69°) de los días 10 y 11 respectivamente, y las mínimas entre 20°2 (68°) del 11 y 14, y 11°6 (53°) del 17: tanto la máxima como la mínima media han sido menores que las de la semana anterior, la primera en 1°4 (2°5), y la segunda en 1°2 (2°2). La mayor oscilación térmica fué 12°4 (22°) del 16 al 17, y la menor 3°2 (5°8) del 12 al 13. Los vientos fueron flojos, del NE. el 11, 12 y 13; del N. el 14; del 6W. el 15 y 16; y del W. el 17. Sólo hubo lloviznas en la semana el día 15 por la tarde. La mayor tensión del vapor de agua fué 17.78 m/m (0.700 pulgada) el día 12, y la menor 10.22 (0.402) el 17. El mayor punto del rocío fué 20°3 (68°5) el día 12, y el menor 11°6 (52°9) el 17. La mayor humedad relativa fué 85.5% el día 15. Tres días fueron despejados, dos cubiertos parcialmente y dos nublados. El día 11 hubo neblina en la población. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 17°2 (63°). Lluvia: lloviznas.

"LA GLORIA": Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 10): Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 16°6 (62°). Lluvia: 10.5 m/m (0.41).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 10): Tres días fueron nublados parcialmente y cuatro cubiertos. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 18°0 (64°). Lluvia: 7.6 m/m (0.30).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — La lluvia de esta semana ha sido de gran beneficio. Se siente tiempo fresco, habiéndose registrado la temperatura mínima absoluta de 13°5 (56°) en la noche del 17. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 18°0 (64°). Lluvia: 16.8 m/m (0.76).

CENTRAL "NIQUERO" (MANZANILLO): Sr. Francisco Etayo. — En las dos semanas últimas fueron despejados los tres primeros días de la primera y nublados parcialmente los otros cuatro y todos los de la segunda. En aquélla no hubo más lluvias que una ligera llovizna a prima noche del día primero. Los vientos han sido generalmente flojos del primero y segundo cuadrantes. En la semana última han sido bastante calurosos los días con noches y mañanas frescas. Las condiciones del tiempo son inmejorables para los trabajos de la zafra.

ENSENADA DE MORA: Cape Cruz Company. — Lluvia: 3.0 milímetros (0.12 pulgada).

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. D. Richards. — Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 78.5. Lluvia, 4.0 m/m (0.16).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia 10.7 m/m (0.42).

HOLGUIN: Sr. A. Calvera. — Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 53.3 m/m (2.10). Los cuatro últimos días fueron nublados.

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Hasta el día 16 hay envasados 47,219 sacos de azúcar de a 325 libras. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 44. Lluvia 11.9 m/m (0.47).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Las lluvias de la semana han sido más abundantes en el campo que en el batey de este ingenio, llegando en algunos lugares a 111.8 m/m (4.40) y en otros a 91.4 m/m (3.60). Esas lluvias fueron acompañadas de mucho viento, causando daños a los campos de caña y a las vías férreas. Las madrugadas de los dos últimos días han sido muy frías. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 13°2 (56°). Lluvia 38.9 (1.53).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — En las veinticuatro horas del 15 al 16 cayeron 50.8 m/m (2.0) de lluvia, por lo que se paralizaron los cortes de caña.

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 18°9 (66°). Total de lluvia en Preston 207.3 m/m (8.16); promedio en el campo 118.6 (4.67).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido lluviosa. La mayor oscilación térmica fué 8°0 (14°4) el 15; y la menor 5°0 (9°0) el 11 y 14. Los vientos fueron del NE. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La mayor presión atmosférica fué 765.77 (30.15) el día 16, y la menor 762.99 (30.04) el 15. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

CENTRAL "SANTA CECILIA" (GUANTANAMO): Sr. T. Rodiles. — En la semana han reinado vientos del N. y E. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 14°4 (58°). No llovió.

BARACOA: Sr. M. Lima. — Desde el 13 al 15 hubo lluvias y fuertes vientos. Las plantaciones de guineos, cacao, café y cultivos menores, presentan buen aspecto. Los caminos vecinales se hallan en mal estado, dificultando el transporte de los frutos del campo a la población. Temperaturas medias: máxima 27.8 (81°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 34.1 m/m (1.34).

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 ENERO DE 1914.

LLUVIA.—Aunque a la terminación de la semana presentaba el tiempo indicios de lluvias, reinando viento algo fuerte del tercer cuadrante, con temperatura relativamente alta, y la atmósfera nublada, no habían ocurrido más precipitaciones que, en regular cantidad, en varios lugares de las provincias de Pinar del Río, la Habana y Matanzas, y en la Isla de Pinos, reinando seca en todo el resto de la República. Los vientos, así como la nebulosidad fueron variables durante la semana, en la que ocurrieron neblinas en algunas mañanas, siendo diarias en Matanzas. En varios puntos, particularmente por la región occidental de la provincia de Camagüey y en casi toda la de Santa Clara hacían falta lluvias para las plantas en cultivo. Las condiciones del tiempo en este Observatorio fueron las siguientes: La presión atmosférica aumentó en los dos primeros días de la semana, descendiendo algo el tercero y cuarto; subió nuevamente el quinto; y volvió a descender en los dos últimos: la máxima más alta fué 765.48 milímetros (30.14 pulgadas) a las 10 a. m. del día 19, y a igual hora del 22; la mínima más baja 758.28 (29.85) a las 2 p. m. del 24; y las medias estuvieron entre 764.19 (30.08) del 18, y 759.61 (29.90) del 24, hallándose aquélla más próxima que ésta a la normal de Enero: la mayor oscilación fué 3.56 (0.10) el 24, y la menor 1.58 (0.06) el 18. La nebulosidad fué variable, permaneciendo la atmósfera despejada desde la tarde del día 18 hasta el medio día del 23; y desde esa hora hasta la terminación de la semana estuvo nublada casi por completo. Hubo neblina en las mañanas del 20 y 21, seguida de bruma en el resto de esos dos días, cayendo lluvias ligeras el 21, 22 y 24; y a la terminación de la semana quedaba el tiempo lluvioso. En la primera mitad del día 18 reinó el viento fresquito del cuarto cuadrante, rolando después al primero, de cuya dirección sopló de día con fuerza de bonancible, y flojo del segundo cuadrante de noche y en las primeras horas de la mañana, hasta el 21 y mañana del 22: en la tarde de este fué fresquito del NE.; de fresquito a fresco en todo el 23; y con mayor fuerza, del tercer cuadrante, el 24, llegando a adquirir la velocidad de 16 metros por segundo (35.8 millas por hora) del SSW. a las 12 de ese último día, en el que hizo el mayor recorrido en 24 horas, que fué de 605 kilómetros (376 millas). El grado higrométrico tuvo algún aumento respecto de la semana anterior, sosteniéndose la humedad relativa máxima entre 96% del día 22, y 72% del 18; la mínima entre 82% del 22, y 47% del 18; y la media entre 89% del 22, y 61% del 18. La tensión del vapor de agua tuvo alguna disminución en los tres primeros días de la semana, con notable aumento en los cuatro restantes: la máxima se sostuvo entre 21.07 milímetros (0.830 pulgada) del día 24, y 13.55 (0.533) del 20: la mínima entre 17.94 (0.706) del 24, y 8.73 (0.344) del 18; y la media entre 19.20 (0.756) del 24, y 11.67 (0.459) del 18. La lluvia registrada fué 6.7 m/m (0.26).

TEMPERATURA. — Aunque en la primera mitad de la semana se sostuvo baja, habiéndose registrado mínimas de 10° y 11° (50° y 52°) en diferentes lugares de toda la República, tuvo aumento del día 22 en adelante; y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 2°6 (4°7) en Pinar del Río, 1°5 (2°7) en este Observatorio, 0°2 (0°4) en Matanzas, 2°5 (4°5) en Isabela de Sagua, 1°9 (3°4) en Ceballos, y 1°3 (2°3) en Veguita; y más alta también la mínima, en 0°2 (0°4) en Pinar del Río, y 0°5 (0°9) en este Observatorio, y más baja en 2°5 (4°5) en Matanzas, 0°9 (1°6) en Isabela de Sagua, 1°7 (3°1) en Ceballos, y 2°8 (5°) en Veguita. En este Observatorio fué subiendo conforme avanzó la semana, particularmente desde la mitad de ella en adelante, por la influencia de los vientos del segundo y tercer cuadrantes: la máxima más alta fué 26°7 (80°1) a las 2 p. m. del día 24; la mínima más baja 17°5 (63°5) a las 7 a. m. del 20; y las medias estuvieron comprendidas entre 24°4 (75°9) del 24, y 20°6 (69°1) del 20, entre las cuales está comprendida la normal de Enero, más cerca de la segunda que de la primera: la mayor oscilación térmica fué 6°0 (10°8) el día 21, y la menor 3°5 (6°3) el 18. Las temperaturas medias de la semana fueron: la máxima 24°4 (76°), y la mínima 19°4 (67°).

CAÑA.—La zafra continúa sin interrupción en todos los ingenios, habiéndola empezado el 19 el "Manatí Sugar Co.", cuyos campos están en buenas condiciones. El central "Morón" muele unas 160.000 arrobas de caña diarias, que le producen una tarea de 1,500 sacos; pues como sigue moliendo caña vieja — alguna hasta de tres años —, aunque su trabajo diario es mayor de lo calculado para un sólo tandem con que cuenta, no obtiene más del 9.5 al 10 por ciento de rendimiento: ya lleva molidas 3.616,225 arrobas de caña, y elaborados 23,030 sacos de azúcar de a 325 libras: su nueva línea férrea recoge caña hasta 10 kilómetros de distancia del batey. El "Francisco", también de Camagüey, tiene elaborados 100.000 sacos, de los cuales ha exportado en estos días de 30 a 40 mil en un vapor despachado directamente para el Japón. El central "Niquero" tiene elaborados 43.000 sacos. Las lluvias de la semana pasada han sido beneficiosas a la caña nueva; y la del último día de esta semana se calcula que pondrá el terreno, en Jagüey Grande, en buenas condiciones para resembrar las fallas que se advierten en las siembras de frío por falta de lluvias en Diciembre y lo que va transcurrido de Enero. Se han hecho en la semana algunas siembras de caña de poca importancia, y preparado algún terreno para las de primavera.

TABACO.—En las provincias de la Habana y Pinar del Río han sido convenientes las lluvias para las siembras tardías de tabaco, y para las que, por no contar con regadío, estaban atrasadas en su desarrollo; pero han perjudicado a la rama que está ya en estado de recolectarse, a la que también ha causado algún daño el fuerte viento del tercer cuadrante que ha reinado al final de la semana. El rendimiento que se obtiene de las vegas que cuentan con regadío es muy bueno; y en general se espera buen resultado de la cosecha, a pesar de las contrariedades con que ha tropezado desde que empezó a sembrarse. También le han sido beneficiosas al tabaco las lluvias de la semana pasada en el término de Remedios, esperándose que si en el mes de Febrero reina seca se obtendrá una cosecha bastante regular; la de Manicaragua resulta magnífica.

FRUTOS MENORES. — Las siembras de estos frutos mejoran algo por las lluvias de la semana pasada; y les serán también beneficiosas las que han caído en los últimos días en las tres provincias occidentales, siéndoles favorables las condiciones del tiempo en la generalidad de la República. En San Antonio de los Baños escasean los frutos del país, excepto los plátanos: la exportación de los llamados "guineos" se prosigue con regularidad de la zona de Banes, así como también continúan exportándose frutas cítricas en abundancia, haciéndose grandes embarques de toronjas de Ceballos, y de naranjas de Bahía-Honda. En esta última zona se preparan siembras de esa fruta con abonos químicos. Los capullos de los cafetos se desarrollan muy bien en los cafetales de las lomas de Taco Taco. Se ha preparado terreno, y se han hecho algunas siembras de diversos frutos, entre los que se cuentan de maíz, piñas, hortaliza y legumbres en Pinar del Río. La cosecha de papas resulta escasa en el término de Limonar, por haberle faltado lluvias oportunas.

INFORMES DIVERSOS. — Aunque con las lluvias de la semana pasada mejoraron algo los potreros en varios lugares, aún escasea en ellos el pasto en el término de Jagüey Grande, en donde está flaco el ganado por esa causa; en el de San Antonio de los Baños, y en la provincia de Pinar del Río: en las lomas de Taco-Taco sufre particularmente el caballar por la misma causa. En cuanto al estado sanitario, es de regular a bueno el de toda clase de animales en general, ocurriendo alguna mortandad en el ganado vacuno, y casos sospechosos, que tal vez sean de carbunclo, en la zona de Banes. En la de Manicaragua mueren algunos terneros. En la zona de Morón abundan los venados: los que causan algún daño a los boniatales nuevos. En Baracoa se hallan en malas condiciones los caminos vecinales, cuya composición se conceptúa urgente.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana han ocurrido lluvias parciales, de variada intensidad, en esta provincia, correspondiendo las más abundantes a la porción oriental; y no las hubo en la mayor parte de la occidental. Sopiaron vientos de todos los cuadrantes, predominando los del primero y tercer cuadrantes, frescos los de aquél y fuertes los de éste. Hubo niebla seca hasta mediados de la semana. La máxima presión atmosférica fué 767.00 milímetros (30.20 pulgadas) el día 19, y la mínima 759.50 (29.90) el 24. Fué fría la semana en sus primeros días, y templada en los siguientes; y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima en 2°6 (4°7), y la mínima en 0°2 (0°4). Prosiguen la zafra los centrales, obteniendo guarapo de buena densidad, sin que las lluvias de la semana anterior perjudicaran su marcha; y fueron favorables a las siembras de caña de frío. En muchas vegas se está recolectando, con buen rendimiento el tabaco de las siembras tempranas. Las plantaciones existentes de la hoja han mejorado notablemente en las vegas que carecen de regadío, por efecto de las lluvias de la semana pasada; y se espera con tal motivo, que la cosecha, aunque no tan abundante como la anterior, resulte buena; suficiente a cubrir los gastos de producción, y dejar un regular margen de utilidad. Los fuertes vientos de los últimos días de la semana han perjudicado algo a las matas ya en completo desarrollo. De las últimas siembras que se hicieron se espera buen rendimiento, siendo muy bueno el que dan las vegas que tienen regadío. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de maíz, piñas, frutos del país, legumbres y hortaliza; y se recolectaron de estos dos últimos y de los del país con rendimiento de regular a bueno. También es de esta misma condición el estado sanitario del ganado. No ha mejorado el estado de los potreros, en la mayoría de los cuales escasea el pasto. Temperaturas absolutas: máxima 29°4 (85°) el día 24; mínima 15°0 (59°) el día 19. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°); mínima 17°2 (63°). Lluvia, lloviznas el día 24.

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 26°9 (81°), mínima 14°4 (58°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 8.0 m/m (0.31).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.— La temperatura ha continuado baja; pero desde el día 22 han aumentado las de las noches, creyéndose que pronto tendremos lluvias; lo que no ha ocurrido en esta semana. Se preparan las siembras de naranjas para aplicarles abonos químicos. Sigue la exportación de frutas cítricas de todas clases, incluso las naranjas llamadas "tangerinas", de muy buena apariencia. Cinco días fueron despejados, uno nublado parcialmente, y otro cubierto. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 16°9 (62°). No llovió.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Sólo ha ocurrido en esta semana una ligera llovizna el día 24. La atmósfera estuvo despejada en tres días; en uno nublada y en tres cubierta parcialmente. Los vientos fueron variables: Los potreros están bastante escasos de pasto, sufriendo por este motivo las distintas clases de ganado, y particularmente el caballar. Siguen desarrollándose bien los capullos en los cafetos. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 15°4 (60°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia, lloviznas.

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel Rodríguez López. — Las lluvias caídas en esta semana han sido beneficiosas para las siembras de tabaco tardías; pero no para las que están en estado de recolectarse, a las que les resultan perjudiciales. Las condiciones del tiempo indican más lluvias, reinando viento del S. arrafagado. El estado de los potreros sigue muy malo, aun cuando ya reverdecen en diferentes lugares. Escasean los frutos menores, excepto los plátanos, que se cotizan de 15 a 20 centavos el racimo.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Justiz. — Los días 20 y 21 fueron despejados, y los demás de la semana nublados: en dichos días hubo rocío abundante; y en el último de ellos cayó una lluvia muy ligera, así como lloviznas el 24. La mayor presión atmosférica fué 764.61 milímetros (30.10 pulgadas) el día 19, y la menor 760.30

(29.93) el 25. El aspecto de los campos es bueno, habiéndoles sido muy favorables las lluvias de la semana pasada, sobre todo a los potreros, en los que se notaba carencia de pasto. Temperaturas absolutas: máxima 28° (82°) el 21 y 24, mínima 10° (50°) el 19 y 20. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 14°3 (58°). Llovió 3.0 m/m (0.12).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana ha sido fría, con nublados constantes, y algunas lluvias; las que resultan muy beneficiosas para las plantas en cultivo, y para la preparación de terreno, así como para el pasto, que está retoñando, y para llenar las aguadas de los potreros. Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 61.0 milímetros (2.40 pulgadas).

JESUS DEL MONTE (HABANA): Sr. E. Menció. — Lluvia 13.2 m/m (0.52).

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia 23.4 m/m (0.90).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 17°7 (64°). Lluvia: 12.0 m/m (0.47).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la segunda mitad de la semana hubo lluvias de variada intensidad en casi toda la provincia, siendo abundante la que cayó en el término de su capital al medio día del 24. Todas las mañanas fueron neblinosas, excepto la del 23. Ha predominado la atmósfera despejada siendo nublados los días 22 y 24, y desde medio día en adelante del 21. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 29°5 (85°) del 24, y 24°3 (76°) del 23; y las mínimas entre 9°0 (48°) del 20, y 20°0 (68°) del 24. La mayor oscilación térmica fué 16°4 (30°) del 21 al 22, y la menor 5°0 (9°) del 22 al 23. Los cultivos y los potreros se hallan en condiciones análogas a las de la semana pasada. Se han hecho pocas siembras de caña y frutos del país, recolectándose tanto de éstos como de aquélla en bastante cantidad; y se han preparado algunos lotes de terreno para nuevas siembras. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 766.05 milímetros (30.15 pulgadas) el día 19, y la mínima 761.78 (29.99) el 24. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 14°0 (57°). Máxima tensión del vapor de agua 16.57 milímetros (0.652 pulgada) el 24, mínima 8.69 (0.342) el 20. Máximo punto de rocío 14°0 (57°), mínimo 8°3 (47°). Máxima humedad relativa 82% el día 20, mínima 55% el 18, media 70%. Llovió 32.8 m/m (0.90).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — (Semana que terminó el día 17): Continúa la zafra en marcha normal en los centrales de este término. Hubo lluvia copiosa el día 14. Los vientos fueron variables, predominando el ENE. Abundan los frutos del país, y las naranjas. Los cultivos se hallan en regulares condiciones. En algunos lugares se nota gran merma en la producción de los campos de caña. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 14°9 (59°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 40.2 m/m (1.58). — (Semana que terminó el día 24): Sólo llovió el día 22. La nebulosidad fué variable, así como los vientos, predominando el ESE. Las condiciones de los cultivos y potreros han mejorado algo. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Se recolectan frutos del país, notándose poco rendimiento en la cosecha de papas, debido a que no tuvo lluvias oportunas. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 14°3 (58°). Lluvia 4.1 m/m (0.16).

COLON: Sr. Jorge Navarro. — En la primera mitad de la semana reinaron vientos flojos del primero, segundo y tercer cuadrantes, alternando con calmas; del 22 al 24 fueron también de los mismos cuadrantes de fresquito a fresco; y el 25 flojo del SW. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 16°1 (61°). Lluvia: 14.0 m/m (0.55).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. Luis Solé. — Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 17°7 (64°). Lluvia: 16.3 m/m (0.64).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGÜEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Las siembras de caña de frío han mejorado algo con la lluvia última; y con la que cae al terminar la semana quedará la tierra con sazón para hacer las resiembras de las faltas que resultan en aquellas por la falta de agua anterior. Los potreros siguen en mal estado; y el ganado está flaco. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 18.3 milímetros (0.72 pulgada).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y C.ª — Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 13°3 (56°). Lluvia 6.3 m/m (0.25).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, soplando el 24 del S. con bastante fuerza. La mayor altura del barómetro fué de 765.18 milímetros (30.12 pulgadas) el día 19, y la menor 761.70 (29.99) el 24. Temperaturas absolutas: máxima 29°5 (85°) el día 24, mínima 14°0 (57°) el 20 y 21. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 17°1 (63°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia: 14.1 m/m (0.56).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — En la semana reinaron vientos del primer cuadrante, excepto el día 24, que fué del SE., resultando frescos el 22 y 23 del E., fresquito el 18 del NNE., y de bonancibles a flojos en los demás días. Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 29.0 m/m (1.14). Los cuatro primeros días fueron cubiertos parcialmente, los dos siguientes despejados, y el último nublado.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — La cosecha de tabaco ha de ser magnífica en esta zona: ya se ha empezado a dar el corte principal; y como el tiempo presenta indicios de lluvias si éstas se presentan oportunamente, en la primera quincena de Febrero se obtendrán buenas "capaduras". Los potreros han ganado algo con las lluvias pasadas. Mueren algunos terneros. Escasea la leche y los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 14°3 (58°). Tanto por ciento de sol 71. No llovió.

CENTRAL "TRINIDAD": Sr. W. G. Pullum. — Al terminar la semana reinó atmósfera nublada, habiendo caído ligeros chubascos, que han beneficiado mucho a todas las siembras nuevas; las que adelantan normalmente. La zafra marcha con regularidad. Se preparan terrenos para nuevas siembras. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 10°6 (51°). Lluvia: 2.5 m/m (0.10).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — En los primeros días de la semana fueron frías las madrugadas, y las tardes frescas. En los últimos se sintió bastante calor durante el día. El 18, 19 y 23 fueron despejados; y hubo nublados en los demás. El 22 por la tarde cayó un aguacero, y el 24 lloviznas. Reinaron vientos del N., NE., E., S. y SE. La zafra continúa en marcha normal. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 14°3 (58°). Lluvia 5.1 m/m (0.20).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el día 22, mínima 10°0 (50°) el 20 y 21. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 12°9 (55°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En los cinco primeros días de la semana reinó viento suave del NE., y calma en los restantes, siendo todos despejados. Equivocadamente se dijo en el informe de la semana pasada que la lluvia caída en todo el año de 1912 fueron 2.402 m/m (94.57 pulgadas), debiendo decirse 2.482 (97.72). Ya el central "Adela" ha regularizado las tareas de la zafra, para la que escasean los cortadores de caña, a pesar de que se les paga a razón de $0.70 por cada 100 arrobas. Las lluvias caídas en la semana pasada, han sido sumamente beneficiosas para el tabaco; y si, como es de esperarse, resulta seco el mes de Febrero, se obtendrá una cosecha bastante regular, y de buena calidad. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 14°4 (58°). No llovió.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 15°1 (59°). No llovió.

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. Frank G. Azpeitia. — Este central continúa la zafra sin interrupción, moliendo diariamente un promedio de 160,000 arrobas de caña, que producen sobre 1,500 sacos de azúcar; cuya tarea resulta mayor que la calculada para un solo tandem con que cuenta. El total de caña molida hasta la fecha es de 3.616,225 arrobas de caña, que han producido 23,030 sacos de azúcar de a 325 libras; y como se siguen moliendo cañas viejas, entre las que hay algunas de tres años, no se obtiene mayor rendimiento que del 9.50 al 10 por ciento. El corte de la caña adelanta, habiendo tenido buen aumento el número de "macheteros" en todas las colonias de este central. En días pasados hubo un conato de huelga por pretender esos braceros aumento en la retribución por el corte de la caña, por cuyo trabajo se están pagando actualmente $0.70 por cada 100 arrobas, y 0.45 por su acarreo. El ramal de ferrocarril a la colonia "Perú" funciona ya, y se recoge por él la buena caña que tiene esa colonia, como la de las demás por donde cruza esa línea; de algunas de las cuales no podría traerse la caña a este batey, por haber alguna a 10 kilómetros de distancia, que no puede recorrerlos una carreta en un día. Toda la miel que produjo este central en la zafra pasada se vendió en buenas condiciones; pero la de la actual no se ha contratado aún, ascendiendo su producción a 723,192 galones. Abundan los venados en los alrededores de esta finca, causando mucho daño en algunas colonias, a las siembras de boniatos. En la semana pasada se capturaron diez de esas reses en estos contornos, por cazadores aficionados; pues aquí no hay quien se dedique a explotar esa caza. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 23°3 (74°). No llovió.

CENTRAL "JATIBONICO" (CAMAGÜEY): Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 14°4 (58°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana la atmósfera despejada, con viento variable del N. al SE. Reina aún mucha seca haciendo mucha falta el agua para todos los cultivos. La zafra progresa muy bien. Ha empezado el embarque y exportación de toronjas, de las cuales se han despachado seis carros en esta semana. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 14°1 (57°). No llovió.

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 17): Temperaturas medias: máxima 26° (79°), mínima 14°3 (58°). Lluvia: 22.0 m/m (0.87).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 17): Cuatro días fueron nublados parcialmente y tres despejados. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 16°3 (61°). Lluvia 20.3 m/m (0.80).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Han reinado vientos del S. El ingenio "Francisco" tiene elaborados ya 100,000 sacos de azúcar; de los que se han embarcado directamente para el Japón de 30 a 40,000 en un vapor que saldrá el día 26 de este mes. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

CENTRAL "NIQUERO": Sr. Francisco Etayo. — (Semana que terminó el día 17): En cinco días reinó viento fresco del N., y en dos del S. y SE. El día 13 cayó un fuerte aguacero, habiendo estado la atmósfera nublada durante tres días y despejada en cuatro. Los campos de caña están muy lozanos; y la caña que se está moliendo, tiene muy buenas condiciones. La lluvia no ha interrumpido las faenas de la zafra. El promedio del agua caída en la semana en este central es de 25.1 m/m (0.99). — (Semana que terminó el día 24): Sigue el tiempo seco. Los días 22 y 23 fueron nublados parcialmente, y el resto de la semana despejado, con vientos flojos del N. y NE., soplando del S. y SE. el 23. La zafra adelanta sin interrupción alguna, teniendo elaborados hasta la fecha este central 43,000 sacos de azúcar.

CENTRAL "MACAREÑO": Sr. N. F. Prescott. — Lluvia 2.3 m/m (0.09).

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — La temperatura ha tenido notable variación comparada con la de la semana anterior, resultando con un aumento de 1°3 (2°3) la máxima media, y con una disminución de 2°8 (5°0) la mínima media. No llueve desde el día 13 de Diciembre, con la sola excepción de ligeros chubascos y lloviznas que cayeron del 5 al 14 del corriente. Toda la semana ha sido despejada; y el viento fué muy variable, soplando tan pronto del S. como del E. y del NE. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 14°5 (58°). No llovió.

"MANATI SUGAR Co." — (Semana que terminó el día 19): Del lúnes al jueves (12 al 15) reinó viento del N. con cerrazón, y del viernes al domingo (16 al 18) brisote. Los campos de caña están en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 11°0 (52°). Llovió 17.8 m/m (0.30). — (Semana que terminó el día 24): Reinó brisote en toda la semana. Los campos de caña están buenos. Este ingenio empezó a moler el día 19. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 11°0 (52°). No llovió.

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. D. Richards. — (Semana que terminó el día 17): Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 15°6 (60°). Tanto por ciento de sol 84. Lluvia 16.0 m/m (0.63).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Los vientos en esta semana fueron fuertes. Hay buena producción de frutos del país. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°0 (64°). No hubo lluvias, ocurriendo aebliuas el 19 y 20.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Han muerto varias reses de la enfermedad en los tarros, presentándose también casos sospechosos del carbunclo. Este central sigue la molienda a pesar de estar los campos bastante malos. El tiempo sigue seco y frío. Los embarques de guineos se hacen con regularidad.

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 16°1 (61°). No ha llovido ni en Preston ni en los campos.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La mayor oscilación térmica en la semana fué 8°0 (14°4) el 23 y 24; y la menor 5°0 (9°0). Los vientos fueron del SE. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. No hay enfermedades ni en el ganado ni en las plantas. La mayor presión atmosférica fué 765.76 m/m (30.15 pulgadas) el día 19, y la menor 763.87 m/m (30.07) el 21. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), y la mínima 23°5 (74°). No llovió.

CENTRAL "SANTA CECILIA" (GUANTANAMO): Sr. T. Rodiles. — Los vientos fueron del N., S. y E. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 11°7 (53°). No llovió.

BARACOA: Sr. B. Fernández (Alcalde Municipal). — En estos días ha reinado buen tiempo, seco y frío, con atmósfera despejada, siendo favorable a las plantaciones de guineos, cacao, café y frutos menores. Es urgente la reparación de los caminos vecinales. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 19°0 (66°). 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 31 DE ENERO DE 1914.

LLUVIA.—En la semana han caído en toda la República, lluvias en variada cantidad, que fueron abundantes en algunos lugares de principios a mediados de la semana, y en otros en sus últimos días; cuyas lluvias, aunque pusieron los caminos en mal estado en diferentes localidades, dificultando el acarreo de la caña, se consideran muy beneficiosas a la agricultura en general. Los vientos fueron variables así en dirección como en intensidad, adquiriendo la de fresquitos a frescos a mediados de la semana; y también fué variable la nebulosidad. En algunas mañanas ocurrieron neblinas, que en varios lugares fueron densas en alguno que otro día; y en uno se oyeron truenos lejanos, ocurriendo algunas descargas eléctricas el día 25 por el centro de la provincia de Matanzas. Tales condiciones del tiempo, unidas a las alteraciones que se han registrado en la temperatura, parecen ofrecer indicios de la aproximación del principio de la primavera. Las observaciones hechas en la semana en este Observatorio son las siguientes: en la presión atmosférica ocurrieron alternativas, aumentando desde los primeros días hasta el 27, descendiendo el 28 y 29, y volviendo a subir el 30 y 31: la máxima estuvo comprendida entre 765.70 milímetros (30.15 pulgadas) de las 10 a. m. del día 27, y 761.48 (29.98) de igual hora del 25: la mínima entre 763.10 (30.04) de las 2 a. m. del 27, y 759.60 (29.88) de las 4 a. m. del 29; y la media entre 763.93 (30.07) del 27, y 759.88 (29.91) del 25, siendo aquella muy poco mayor que la normal de Enero: la mayor oscilación barométrica fué 3.60 (0.14) del 26, y la menor 1.95 (0.08) del 31. En el primer día de la semana reinaron vientos del tercer cuadrante de frescos a fresquitos, rolando al día siguiente al cuarto, con alguna mayor intensidad: en los otros dos sopiaron del primer cuadrante, también de fresquitos a frescos; el 29 y 30 del segundo, generalmente bonacibles; y el 31 flojos del S. al SE. hasta las 8 a. m., cambiando a las 10 a. m. al cuarto cuadrante, aumentando su velocidad hasta tener la fuerza de fresquito: el mayor recorrido en 24 horas fué 632 kilómetros (393 millas) el día 28, y el menor 338 (210) el 31. Fué nublado el primer día de la semana, cubiertos de parcial a totalmente el 28 y 30, y casi despejados por completo el 26, 27, 29 y 31; ocurrieron neblinas en las mañanas de este último y del 26, bruma el 28, y lluvias el 25, 28 y 29, registrándose 38.5 m/m (1.51 pulgada) entre dichos tres días. El grado higrométrico se sostuvo casi igual al de la semana anterior: la máxima humedad relativa estuvo entre 96% del día 31, y 81% del 27; la mínima entre 83% del 25, y 65% del 27; y la media entre 90% del 25, y 65% del 27. La tensión del vapor de agua disminuyó en la primera mitad de la semana, y aumentó en la segunda: la máxima estuvo entre 19.48 milímetros (0.767 pulgada) del día 25, y 14.86 (0.585) del 27; la mínima entre 16.55 (0.652) del 25, y 10.12 (0.398) del 27; y la media entre 18.22 (0.717) del 25, y 11.85 (0.467) del 27.

TEMPERATURA. — La temperatura ha tenido alternativas en la semana, siendo generalmente los días templados, y las noches frescas, sintiéndose frío en alguna que otra. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 2°5 (4°5) en Pinar del Río y en 0°3 (0°5) en Ceballos, y más baja en este Observatorio en 0°4 (0°7), en Isabela de Sagua 1°2 (2°2) y en Veguita 1°3 (2°3); más alta la mínima en 0°5 (0°9) en Pinar del Río, 1°4 (2°5) en Isabela de Sagua, 2°8 (5°0) en Ceballos y 3°3 (5°9) en Veguita, y más baja en 0°6 (1°1) en este Observatorio. En él ha tenido en general la temperatura poca diferencia con la de la semana pasada, sin que fuera tan baja la máxima como la del día 20; pero descendió algo hacia mediados de la semana, conservándose templada en el resto de ella: la máxima absoluta fué 25°4 (77°7) a las 2 p. m. del día 30, y la mínima más baja 19°4 (66°9) a las 6 a. m. del 27: las medias estuvieron entre 22°8 (73°0) del 26, y 21°6 (70°9) del 29, siendo esta algo mayor que la normal de Enero: la mayor oscilación térmica fué 5°5 (9°9) del 29, y la menor 1°9 (3°4) del 25. Las temperaturas registradas para la semana fueron: la máxima 24°0 (75°), y la mínima 20°0 (68°).

CAÑA. — Las lluvias de la semana han sido beneficiosas para la caña nueva y para los campos que se han cortado para la zafra actual, cuyos retoños, así como las siembras de **frío** y de **medio** tiempo se desarrollarán bien con la humedad que han proporcionado a la tierra dichas lluvias; las que, por otro lado, han sido perjudiciales para la molienda, obligando a paralizarla por algunos días en varios ingenios, y acortando las tareas en otros: uno de los que más perjuicio ha recibido es el central "Adela", de Remedios, que ya había normalizado su marcha después de las interrupciones que le causaron las averías que tuvo en su maquinaria, y las lluvias anteriores, sin que las del final de la semana permitan el acarreo de la caña a sus colonos, por el mal estado en que han puesto los caminos en esa zona. Algunos, como el "Preston", de Nipe, aunque siguen moliendo, sufren algunas interrupciones en sus tareas. El central "Morón" ha molido en la semana 917,100 arrobas de caña, que le han producido 8,054 sacos de azúcar: en una colonia de ese central se quemaron 40,000 arrobas de caña, con la desgracia de que enseguida le cayó una lluvia abundante al campo quemado, causándole el grave perjuicio consiguiente. El central "Niquero" tiene elaborados 52,000 sacos de azúcar, el "Delicias", de Puerto Padre, 80,964 y el "Santa Gertrudis", de Banagüises, 55,000; el "San Cristóbal", de Manicaragua, muele 30,000 arrobas de caña diariamente, obteniendo buen rendimiento. Aprovechando la humedad que han proporcionado a la tierra las lluvias de la semana, se han hecho en diferentes lugares varias siembras de la planta, siendo algunas de regular importancia.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río se han hecho aún en la semana algunas siembras de tabaco, de poca importancia; y las lluvias últimas, haciendo desarrollar bien las plantas, aumentan su rendimiento, resultando hasta el presente, poco satisfactorio el de las vegas que no tuvieron agua en cantidad suficiente. El resultado de la cosecha en esa provincia, aunque inferior en cantidad, será superior en calidad a la del año pasado. En la zona de Manicaragua se continúa dando el corte principal a la cosecha, en inmejorables condiciones. En Remedios se está sembrando aún mucho tabaco; y las nuevas plantaciones van desarrollándose bien: se está cortando alguna rama de las siembras tempranas; pero como el 80% de la cosecha está todavía pequeña, esperándose que su resultado sea satisfactorio. En Placetas va muy adelantada la recolección de la hoja, por lo que no le han causado las lluvias últimas grave perjuicio. En Mayarí les fueron perjudiciales a la cosecha las del principio de Enero; pero el tiempo de ha sido favorable después, si bien no pudieron hacerse todas las resiembras necesarias por falta de posturas.

FRUTOS MENORES. — Han sido muy beneficiados por las lluvias de la semana; y su producción es generalmente buena. De Morón se han exportado muchos plátanos para Cienfuegos, y algunos para la capital de la República. En Mayarí causaron bastante perjuicio a todos los cultivos, las lluvias que cayeron allí en la primera década de Enero. Se siguen exportando frutas cítricas y hortaliza para los Estados Unidos. Se han hecho en la semana siembras de maíz, hortaliza y diversos frutos del país. Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas a la primera florescencia de los cafetos.

INFORMES DIVERSOS. — Mejoran mucho en general las condiciones de los potreros, hallándose en buen estado sanitario los animales que contienen, aunque estos sufren algo en las lomas de Taco-Taco, en donde escaseaba el pasto en la semana; y en el ganado vacuno ocurren algunos casos aislados de carbunclo sintomático en la provincia de Pinar del Río, y en el término de Martí, de la de Matanzas. En Baracoa siguen en mal estado los caminos vecinales.

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, correspondiendo las más abundantes a las porciones oriental y del norte. En esta Estación llovió el 25, y hubo lloviznas el 23. Los vientos fueron generalmente frescos, y sopiaron de los cuatro cuadrantes, predominando los del primero. La mayor presión atmosférica fué 766.60 milímetros (30.18 pulgadas) el día 27, y la mínima 760.10 (29.94) el 29. La mayoría de los días de la semana fueron templados, sintiéndose frío el 27 y 28: y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más altas tanto la máxima como la mínima; la primera en 2°5 (4°5), y la segunda en 0°5 (0°9). Las siembras de caña de **frío** y los retoños se desarrollan en buenas condiciones, favorecidos por las lluvias; y los centrales de esta provincia continúan los trabajos de la zafra con regularidad, obteniendo guarapo de buena graduación. En la semana se han hecho algunas siembras de tabaco de poca importancia; y las plantaciones de primera y segunda mano, se han desarrollado después de las lluvias, aumentando su rendimiento. La rama que se recolecta, aunque es de buenas condiciones por lo general, rinde poco en algunas vegas que no tuvieron el benéfico influjo de las lluvias en cantidad suficiente. Estamos en plena recolección de la cosecha; y se espera que aun cuando será menor que la pasada, le superará en calidad. Se prepararon tierras, y se hicieron siembras de frutos del país, maíz, hortalizas y legumbres; y es de regular a bueno el rendimiento de todos esos frutos. Es también de regular a bueno el estado sanitario del ganado; en el que suelen ocurrir casos aislados de carbunclo sintomático. En los potreros han mejorado algo los pastos. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el día 25, mínima 14°6 (58°) el 27. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 17°7 (64°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 14°9 (59°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia 23.0 m/m (0.94).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Beit. — El día 25 cayó una lluvia torrencial, cayendo como 3 pulgadas (76.2 milímetros) en 5 horas. En algunos lugares puede haber sufrido algo el tabaco por esa lluvia; pero en general ha sido beneficiosa. Siguen los embarques de toronjas y naranjas, estando la fruta ya bien madura, y de buena calidad. Las condiciones de los potreros son buenas; y empiezan ya los nacimientos de terneros, bastante fuertes. Hubo seis días despejados y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 78.2 m/m (30.1).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Hubo lluvias en los días 25, 26 y 30, no fuertes, pero continuadas, particularmente en el primero de dichos días, siendo muy beneficiosas a la primera florescencia del café; y también a todos los cultivos. La atmósfera estuvo cubierta el día 26, despejada el 28 y 31, y nublada parcialmente el 25, 27, 29 y 30. Los vientos fueron variables. Los ganados se hallan en buen estado sanitario; pero sufren por la falta de pasto. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 15°3 (60°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 83.8 m/m (3.30).

JESUS DEL MONTE (HABANA): Sr. Eduardo Menció. — Lluvia 56.5 m/m (2.22).

TULIPAN (HABANA): Sr. B. Martínez y Núñez. — Lluvia 73.0 m/m (2.87).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — El tiempo en la semana ha sido variable, sintiéndose mucho frío en su primer día, y temperatura cálida a su terminación. Las lluvias caídas el día 25 y 29 fueron muy beneficiosas para el campo en el que se preparan terrenos para siembras de distintos frutos. El viento predominante fué SW. muy fresco, aumentando su intensidad en las noches y mañanas. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 83.2 m/m (3.30).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Justiz. — En la semana ha reinado un tiempo excelente para todos los cultivos, habiendo sido nublados y frescos la mayoría de los días. El agua caída ha beneficiado grandemente a la caña, y sobre todo a los potreros, en los que ya se notaba carencia de pasto. El tabaco sigue desarrollándose lozanamente. La presión atmosférica más alta fué 764.34 milímetros (30.09) pulgadas el día 27, y la menor 759.69 (29.91) el 29. Temperaturas absolutas: máxima 28°0 (82°) el día 25, mínima

11°0 (52°) el 26. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 14°7 (58°). Lluvia, 72.0 m/m (2.83).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — El día 26 hubo neblina densa. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 60.0 m/m (2.36).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Llovió con variada intensidad en casi toda la provincia, en dos días en algunos términos, en tres en otros, y en cuatro en otros, correspondiendo la precipitación más abundante al de Cárdenas; en el de esta capital de la provincia hubo lluvia abundante el 25, con relámpagos, truenos y algunas fugadas de viento; cuyos fenómenos se repitieron el 29, con chubascos; el 28 y 31 hubo lluvias en regular cantidad y el 27 lloviznas. Fueron neblinosas las mañanas de los días 26, 28, 30 y 31, siendo la del primero de dichos días densa. Estuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente todos los días de la semana, exceptuando el 26 y 27, que fueron despejados completamente. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 28°3 (83°) del 25, y 23°2 (74°) del 28; y las mínimas entre 15°5 (60°) del 31, y 20°0 (68°) del 25. La mayor oscilación térmica fué 10°5 (19°) del 29 al 30, y la menor 4°8 (9°) del 25 al 26. En los días 26 y 27 hubo vientos del primer cuadrante frescos durante el día, y flojos del tercero por las noches; en el resto de la semana reinaron los del segundo y tercero generalmente moderados, con algunas fugadas algo fuertes. Las lluvias han mejorado mucho el estado de los cultivos y de los potreros; pero han puesto en mal estado los caminos para el transporte de la caña, por lo que muchos ingenios interrumpieron la molienda, aflojando bastante la recolección de la caña. La de los frutos menores sigue en condiciones casi iguales que en la semana anterior. Se han hecho siembras de caña y frutos del país en muchos lugares; y en algunos se ha preparado terreno en bastante extensión para continuar las siembras. En el ganado vacuno se han presentado algunos casos de carbunco sintomático en el término de "Martí", no ocurriendo novedad en esa especie, ni en las aves, en el resto de la provincia. La mayor presión atmosférica fué 765.28 m/m (30.13 pulgadas) el día 27, y la mínima 741.00 (29.38) el 26. Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 17°4 (63°). Máxima tensión del vapor de agua 17.09 m/m (0.696 pulgada) el día 29, mínima 10.33 (0.407) el 27. Máximo punto de rocío 15°0 (59°), mínimo 9°3 (49°). Máxima humedad relativa 71% el 26, mínima 54% el 27, media 64%. Lluvia, 56.0 m/m (2.20).

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Jorge Navarro. — Antes del medio día han reinado vientos flojos del SW. el 26 y del SE. el 30; calma el 27 y 31, NE. fresquito el 28; y SE. fresquito el 29 y flojo el 30; y después del medio día fresquitos del NW. el 26, flojo del NE. el 27 y fresquito el 28; y flojo del SW. el 29, 30 y 31, cambiando al E. en este último día. Temperaturas medias: máxima 22°8 (73°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 203.6 m/m (8.02).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. Luis Solé. — En la noche del 25 ocurrieron truenos fuertes, con descargas eléctricas. Hubo lluvias el día 25, 29 y 31, y lloviznas el 28 y 30. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 17°1 (63°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 106.4 m/m (4.19).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 16°9 (62°). Lluvia 10.7 m/m (0.42).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sres. F. Gamba y Cía. — Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 14°1 (57°). Lluvia 59.7 m/m (2.35).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — En la semana reinaron vientos del N., NE., S., y SE., predominando estos últimos. El tiempo fué nublado, con lloviznas en los días 25, 28, 29 y 31. El 30 hubo lluvia general paralizando los cortes de caña e interrumpiendo la molienda. Al terminar la semana continúan los indicios de lluvia. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 33.0 m/m (1.30).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, excepto el día 27 que fueron del cuarto. La mayor presión atmostérica en la semana fué 764.41 m/m (30.09 pulgadas) el día 27, y la menor 760.31 (29.93) el 26. Temperaturas absolutas: máxima 27°5 (81°), mínima 17°0 (63°), ambas del día 31. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 18°7 (66°). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 20.3 milímetros (0.80 pulgada).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Continúa dándose el primer corte al tabaco en condiciones inmejorables. Los potreros han adelantado mucho con las últimas lluvias. El central "San Cristóbal" continúa su zafra, moliendo 30,000 arrobas de caña diariamente, con buen rendimiento. Hay abundancia de hortalizas. Al terminar la semana hay indicios de lluvia. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 16°7 (62°). Tanto por ciento de sol 49. Lluvia 16.0 m/m (0.63).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — En los dos primeros días de la semana reinaron vientos del cuarto cuadrante, y del primero en los cinco restantes con fuerza de frescos a fresquitos del 26 al 29 inclusives, y de bonancibles a flojos en los otros tres días. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 31.0 m/m (1.33). Cinco días fueron nublados parcialmente y dos cubiertos.

"TRINIDAD SUGAR Co." (TRINIDAD): Sr. W. F. Pullum. — La atmósfera estuvo nublada, cayendo un aguacero fuerte el día 30 por la mañana. Se continúan preparando terrenos para las siembras de primavera. Por causa de las lluvias hubo que paralizar la zafra, reanudándola así que pasaron aquéllas; y se sigue moliendo con regularidad. Dichas lluvias han beneficiado mucho los potreros; y todos los animales se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 49.3 m/m (1.94).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 14°7 (58°). Lluvia 56.8 m/m (2.90).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Las lluvias caídas en esta semana han paralizado las operaciones de la zafra que se venían realizando con dificultades por estar muy escasos los braceros para el corte de la caña. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 14°6 (58°). Lluvia 62.7 milímetros (2.47 pulgadas).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — El 27, 28 y 29 ha reinado viento del NE., suave el primer día y fuerte en los dos últimos; y el 24, 25 y 26 soplaron del S. muy fuerte. Durante la semana ha molido bien el central "Adela"; cuyos colonos le siguen entregando caña con la regularidad que les permite la escasez de **macheteros**, a pesar de que se paga a 70 centavos el corte y alza de cada 100 arrobas. La cosecha del tabaco presenta excelente aspecto, habiendo empezado ya el corte de las siembras tempranas; pero como aún se sigue sembrando, está todavía chico sobre el 80% de la cosecha. Las lluvias de la terminación de la semana han puesto los caminos en mal estado, por lo que habrá de suspender el acarreo de la caña. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 35.0 milímetros (1.38 pulgada). En todo este mes cayeron 183.0 (7.20), contra 81.0 (3.19) en su análogo del año pasado.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — En la semana han caído fuertes aguaceros, que han puesto en mal estado los caminos para el acarreo de la caña, por lo que han estado los ingenios haciendo medias tareas; pero como no ha llovido en los dos últimos días, se sigue la molienda sin interrupción. Al tabaco le han venido bien estas lluvias; pues aunque podían haber perjudicado a las **capaduras**, ya estaban recogidas estas. Las siembras en general presentan buen aspecto, lo mismo que los potreros, habiéndoles sido muy beneficiosas las lluvias de la semana. Abundan los huevos; pero escasean la sales en el mercado. Continúan los fríos; y densas neblinas por las madrugadas.

JATIBONICO: Sr. Frank Garnett.—Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 14°4 (58°). Lluvia 25.5 m/m (1.00).

CENTRAL "MORON" (FINA): Sr. Frank G. Azpeitia. — Continúa la zafra sin interrupción habiéndose molido en la semana 915,100 arrobas de caña, que han producido 8,054 sacos de azúcar. Ha caído una buena cantidad de lluvias, cuya falta se hacía sentir sobre todo para los cultivos menores. En la semana pasada ocurrió un fuerte incendio en la colonia "Norma", situada en la línea del ferrocarril a la colonia "Feto", con bastante perjuicio, porque a raíz de ese siniestro cayó una lluvia muy abundante. Se han embarcado en la semana muchos plátanos; la mayor parte de ellos para Cienfuegos, y una pequeña cantidad (relativamente) para la Habana. El central "Ciego de Avila" espera comenzar la molienda en la primera quincena de Febrero, aunque es dudoso este propósito. De la colonia "La Redonda" de propiedad particular, y cuya caña se muele en este ingenio, se han vendido a varios de la línea "Central" 1,000,000 de arrobas de caña. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 24°3 (75°). Lluvia 45.0 milímetros (1.77 pulgada).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo.— Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 15°9 (61°). Lluvia, 40.0 m/m (1.60).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado la atmósfera nublada parcialmente en toda la semana, con viento variable del NNE. al S. En la tarde del día 31 ha caído una buena lluvia, que hará mucho beneficio a las plantas cítricas y demás cultivos; pero paralizará el corte de la caña por algunos días. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 16°9 (62°). Lluvia 54.8 milímetros (2.16 pulgadas).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 24): Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 14°7 (58°). No llovió.

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 24): Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 13°0 (55°). No llovió.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Los vientos han sido variables con grandes cambios en la temperatura: las medias de la semana fueron: máxima 27°0 (81°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 6.1 m/m (0.24).

ENSENADA DE MORA: "CAPE CRUZ Co." — Lluvia en la semana 150.0 m/m (5.93).

CENTRAL "NIQUERO": Sr. F. Etayo. — Cayeron lloviznas el 29 y 30, y un ligero aguacero el 28. La atmósfera estuvo cubierta el 27 y 29, despejada el 25, 26 y 28 y nublada parcialmente el 31 y 31. El 28 y 29 reinaron vientos frescos del SE.; y en los demás días del primero y segundo cuadrantes, siendo frescos estos últimos al medio día y moderados por las mañanas y noches. La zafra continúa con bastante actividad, teniendo elaborados al cerrar el mes 52,000 sacos de azúcar de a 13 arrobas. Lluvia caída en la semana 4.6 m/m (0.18).

CENTRAL "MACARENO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia en la semana 22.6 m/m (0.89).

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — La temperatura máxima media de la semana ha tenido una disminución de 1°3 (2°3) respecto a la de la anterior, mientras que la mínima media ha tenido el notable aumento de 3°3 (5°9). Cuatro días han sido nublados y tres cubiertos parcialmente. Además de llover los días 26 y 31, hubo lloviznas el 25 y 28, con gran beneficio para la agricultura, pudiendo hacerse por ellas, las siembras de maíz. El día 29 se sintieron truenos hacia las montañas del S. Los vientos reinantes fueron del SE. y NE. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 26.0 m/m (1.02).

VICTORIA DE LAS TUNAS: "Manati Sugar Co." — El día 25 reinó brisa y el resto de la semana viento del N. con cerrazón. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 14°0 (57°). Lluvia 11.4 m/m (0.45).

CENTRAL "DELICIAS" (PUERTO PADRE): Sr. Andrés Oría. — Este central tiene embasados 80,964 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 59. No llovió.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — En la semana que terminó el día 24 no llovió, predominando la atmósfera nublada; y en la que terminó el 31 hubo lluvia ligera el 26; y neblinas en las mañanas del 24, 25 y 29. Los vientos fueron muy fuertes, disminuyendo por las noches. Abundan los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 10.0 milímetros (0.39 pulgada).

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — Han caído fuertes lluvias en los días 26, 27 y 28 (lúnes, martes y miércoles). Los vientos fueron bonancibles y variables, predominando el NE. Las temperaturas fueron templadas, sintiéndose frío en las noches del martes y miércoles. Las fuertes lluvias que cayeron en la primera década de este mes (Enero), ocasionaron notables perjuicios a las siembras, particularmente a la del tabaco, habiéndose logrado reponer gran parte de las pérdidas debido a no haberse malogrado los semilleros. La zafra del central "Preston", aunque con algunas interrupciones, debidas a las fuertes lluvias, continúan con alguna actividad.

GIBARA: Sr. T. Rodríguez. — Temperaturas medias: máxima 28°8 (82°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 38.6 m/m (1.52). Viento SE.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — El aspecto del tiempo es inseguro, con indicios de lluvia en dos o tres días; y cambios bruscos en la temperatura. Este central sigue moliendo con regularidad. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 14°0 (57°). Lluvia 4.8 m/m (0.19).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno.— Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 18°3 (65°). Total de lluvia en "Preston" 20.1 m/m (0.79), promedio en el campo 23.6 (0.93).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido lluviosa con vientos del NW. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. No hay enfermedades en el ganado ni en las plantas. La mayor presión atmosférica fué 763.44 m/m (30.06 pulgadas) y la menor 758.00 (29.84). Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 54.0 m/m (2.13).

CENTRAL "SANTA CECILIA" (GUANTANAMO): Sr. F. Rodiles. — Los vientos fueron del S., E. y W. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 38.6 milímetros (1.52 pulgada).

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal): Al terminar la semana está el tiempo variable, con frío y lloviznas. En la noche del miércoles (28) hubo chaparrones con truenos. Las plantaciones presentan buen aspecto. Los caminos se hallan en mal estado. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 21.0 m/m (0.83).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 7 DE FEBRERO DE 1914.

LLUVIA. — En la semana cayeron lluvias parciales, y ligeras, en varios lugares; y hubo muchos en que no llovió: las mayores precipitaciones, sin llegar a abundantes, ocurrieron por el centro de la provincia de Matanzas y NE. de la de Santa Clara; con la particularidad, extraña para la estación, de que en algunos puntos se formaron tempestades, con truenos, en uno de los primeros días de la semana. La nebulosidad fué variable, así como los vientos, tanto en dirección como en fuerza. Ocurrieron neblinas en varias mañanas, que en algunas fueron densas en diferentes localidades. En varias se hallan aún los caminos en malas condiciones. Las del tiempo en la semana en este Observatorio fueron las siguientes: La presión atmosférica disminuyó desde el día 1.º hasta el 6, iniciándose subida del barómetro el 7: su mayor altura fué 764.40 milímetros (30.09 pulgadas) a las 10 a. m. del día 1.º, y la menor 758.9 (29.98) a las 2 p. m. del 6: la media diaria estuvo comprendida entre 763.21 (30.04) del 1.º, y 760.26 (29.93) del 6, siendo *aquella casi igual a la normal de Febrero: la mayor oscilación diurna fué 2.80 (0.11) del 5, y la menor 1.35 (0.05) del 3. Los tres* primeros días fueron nublados, y cubiertos parcialmente los restantes, siendo despejadas las mañanas del 5 y 6, de las cuales ocurrió neblina en aquélla. En los tres primeros días cayeron lluvias ligeras, formándose el 2 turbonada por el segundo y tercer cuadrantes, con truenos: la lluvia registrada *en los tres días fué 5.2 m/m (0.20 pulgada).* Reinaron vientos del N. al NE. en todo el día primero y primeras horas del 2, así como en las próximas al medio día del 3, 4 y 5; y del S. y del segundo cuadrante en todo el resto de la semana, con algunos intervalos de calma en las primeras y últimas horas del día 4, y en las primeras del 5. La intensidad del viento fué muy variable, llegando a adquirir la de fresco en casi todo el día 1.º, y en las horas próximas al medio día del 2, 6 y 7; y de bonancibles a flojos en todas las demás: al terminar la semana soplaba del S. fresquito, con indicios de cambio al N. El mayor recorrido en 24 horas fué de 583 kilómetros (362 millas) el día 1.º El grado higrométrico se sostuvo alto, fluctuando la humedad relativa máxima entre 99% del día 1.º, y 93% del 4 y 5: la mínima entre 90% del 1.º y 2, y 85% del 5 y 6. La tensión del vapor de agua tuvo un pequeño aumento respecto a la semana anterior: la máxima diaria estuvo entre 22.76 milímetros (0.896 pulgada) del día 7, y 18.18 (0.716) del 4; la mínima entre 19.09 (0.751) del 7, y 15.81 (0.622) del 5; y la media entre 20.51 (0.807) del 7, y 17.11 (0.674) del 4.

TEMPERATURA. — Aunque en varios lugares se han registrado en alguno que otro día temperaturas mínimas tan relativamente bajas como de 10 a 14 grados centígrados (50 a 57 Fahrenheit); sin embargo, comparados los promedios de esta semana con los de la anterior, ha resultado un aumento en el de las máximas, de 2° (3°6) en Pinar del Río, 1°3 (2°3) en este Observatorio, 1°5 (2°7) en Matanzas y Ceballos, 2°7 (4°9) en Isabela de Sagua, y 3°3 (5°9) en el central "Santa Cecilia" de Guantánamo; y en el de las mínimas de 1°6 (2°9) en Pinar del Río, 0°9 (1°6) en este Observatorio, 0°5 (0°9) en Matanzas, 1°4 (2°5) en Isabela de Sagua y Ceballos, y 0°6 (1°1) en el central "Santa Cecilia". La máxima absoluta en este Observatorio fué 27°7 (82°) a las 4 p. m. del día 7, y la mínima más baja 19°8 (68°) a las 6 a. m. del 5: la media diaria estuvo entre 24°9 (77°) del 7, y 21°1 (70°) del 1.º, siendo esta muy poco menor que la normal de Febrero. La mayor oscilación térmica fué 5°6 (10°1) del 6, y la menor 1°5 (2°7) del 1.º La máxima media de la semana en este Observatorio fué 25°3 (78°), y la mínima media 20°9 (70°).

CAÑA.—Aunque la generalidad de los ingenios que habían interrumpido la molienda, por las lluvias, la reanudaron en esta semana, hay varios que a su terminación no trabajan con regularidad, porque hallándose aún los caminos y guardarrayas de ellos en malas condiciones se hacía difícil el acarreo de la caña, no pudiendo llevar la necesaria a los bateyes de algunos centrales para que pudieran hacer tareas completas. Los colonos del término de Placetas están muy desanimados a causa de lo poco que les pagan por sus cañas los ingenios de aquella zona, sin que lo alto de los fletes del ferrocarril les permita llevarlas a centrales de otra jurisdicción: en cambio, están bastante animados los colonos del término de Yaguajay por el alza que se ha iniciado en el precio del *azúcar. El central "Narcisa" tiene elaborados 27,231 sacos de azúcar, el "Boston" 40,000, y el "Niquero" 20,000: el "Morón"* ha molido en la semana 774,734 arrobas de caña, que le han producido 6,048 sacos. Se siguen preparando terrenos para las siembras de caña de primavera, habiéndose hecho algunas en la semana, aunque no de importancia generalmente.

TABACO.—En la *mayoría de la provincia de Pinar del Río está en su apogeo la recolección de la cosecha del tabaco,* obteniéndose buen rendimiento de las vegas que cuentan con regadío, y regular de aquellas que no lo tienen. Las condiciones del tiempo desde que se iniciaron las siembras de la cosecha actual hasta el presente, no fueron muy satisfactorias para su buen resultado, por no haber caído las lluvias oportunamente, ni en cantidad suficiente en muchas localidades, para el mejor desarrollo de la planta. De ella se hicieron algunas siembras de poca importancia, en la semana; cuyo éxito es muy dudoso por lo tardías. En Remedios se conceptúa beneficioso a la cosecha el que cesaran las lluvias que allí venían cayendo: en Placetas le son favorables las condiciones del tiempo, que si continúan como al presente, se obtendrá mejor resultado que en el año pasado, tanto en cantidad como en la calidad de la hoja: en Yaguajay le han sido beneficiosas a la planta las lluvias últimas; y en Mayarí son actualmente favorables las condiciones del tiempo para las siembras recientes, con las cuales se están reponiendo las pérdidas que causaron las lluvias de las semanas anteriores.

FRUTOS MENORES. — Todas las siembras de diversos frutos se hallan en buenas condiciones; y su producción es generalmente satisfactoria; sólo acusan los informes recibidos, escasez de ellos en el término de Yaguajay. La producción de los plátanos es abundante en diferentes lugares, continuando la exportación de ellos de Morón para Cienfuegos y la capital de la República. Aumenta la de frutas cítricas y hortaliza para los Estados Unidos, a donde también se mandan algunas piñas. En la última semana de Enero se embarcaron de la Isla de Pinos para dichos Estados sobre 3,000 huacales de hortaliza y frutas. En Pinar del Río se recolectan entre otros frutos menores, papas y cebollas con regular rendimiento. Durante la semana se han preparado algunos lotes de terreno para siembras de diversos frutos, habiéndose efectuado algunas.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros se hallan en excelentes condiciones en la región oriental de la República, y van mejorando por las lluvias últimas los de las provincias occidentales. El estado sanitario del ganado vacuno es de regular a bueno, continuando los casos de carbunclo sintomático en la provincia de Matanzas; y los de "comején" en los cuernos de los bueyes en la zona de Banes. En el término de Bahía-Honda aumenta la enfermedad que reina en el ganado de cerda, ocurriendo mortandad en la cría pequeña del mismo. La pesca ha sido algo escasa en el mes de Enero en la zona de Isabela de Sagua, en donde se ha iniciado la **corrida** del "boquerón". Se recogen algunos cangrejos moros, y continúan recolectándose ostiones. Generalmente escasean las aves de corral y sus productos.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias caídas en esta semana en la provincia fueron de carácter parcial y de poca intensidad, correspondiendo las más abundantes a las porciones del S. y W. Han soplado vientos de los cuatro cuadrantes predominando los del segundo con *fuerza de frescos: en varios días han ocurrido calmas durante las* primeras horas de la mañana y últimas de la tarde. La mayor presión barométrica fué 764.00 m/m (30.08 pulgadas) el día 2, y la *mínima 759.70 (29.91) el 6. Hubo neblinas densas en las mañanas* del 6 y 7. La semana fué templada; y comparadas las temperaturas medias con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 2°0 (3°6) y la mínima en 1°6 (2°9). Se han preparado algunas porciones de terreno para siembras de caña, efectuándose algunas en pequeña escala. Los centrales continúan los trabajos de la zafra con regularidad, obteniendo guarapo de buena densidad. Se halla en todo su apogeo la recolección de la cosecha del tabaco en la mayoría de la provincia, obteniéndose un rendimiento de bueno a regular en las vegas de regadío y secano respectivamente. Las condiciones climatológicas que han prevalecido en el período de la siembra a la recolección de la planta, no fueron en general completamente satisfactorias a su buen desarrollo, porque las lluvias no fueron ni suficientes ni oportunas en muchas localidades, habiendo sido últimamente perjudiciales los vientos fuertes que reinaron. Aun se efectúan algunas siembras de tabaco de escasa importancia, y de éxito dudoso por tardías. Se prepararon terrenos para siembras de frutos menores, efectuándose algunas pocas de frutos del país, piñas y hortaliza; y se recolectan de los expresados frutos, algunas piñas, papas, cebollas y hortaliza con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es generalmente regular. Los potreros de tierras **fuertes** no tienen pastos muy abundantes; y éstos son muy escasos en los de tierras **débiles.** Temperaturas absolutas: máxima 31°2 (88°), mínima 17°0 (63°). Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 19°3 (67°). Lluvia, 2.0 m/m (0.08) el día 3.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.— Hubo buena lluvia el día 4, por lo que ha mejorado el estado de los potreros; pero aumentan las enfermedades entre los cerdos, habiendo alguna mortandad en la cría pequeña, sin que se haya definido aún el nombre de la enfermedad que la motiva. El tabaco de este término municipal tiene en general buen aspecto. Aumentan *los embarques de frutas para los mercados de los Estados Unidos.* Dos días fueron nublados y cinco despejados. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 18.0 m/m (0.71).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 16°4 (62°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 3.5 m/m (0.14).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. — Hubo lloviznas en dos días 3 y 4. La atmósfera estuvo cubierta el 1 y 3; despejada el 5; y nublada parcialmente el 2, 4, 6 y 7. El 2 reinó viento del E., y en los demás del SE. El ganado, aunque sufre por falta de pasto en los potreros, se halla en buenas condiciones sanitarias. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 15°3 (60°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia, lloviznas.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — En toda la semana reinó viento fuerte del SW., ocurriendo lluvias en los días 2 y 3; y en los demás fueron cerradas las noches, con lloviznas ligeras. No se han interrumpido en este término las siembras de frutos menores, que se prosiguen con toda actividad. La presión atmosférica se sostuvo próximamente en la normal. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 24°3 (76°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 15.2 milímetros (0.60 pulgada).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. F. González Justiz. — En los cuatro primeros días de la semana estuvo la atmósfera nublada casi por com-

pleto, y despejada en los tres últimos. Predominó el viento del N. en los cuatro primeros días, del E. el 5, y del S. en los dos restantes. El 5 y 6 hubo abundante rocío, y neblina densa el 7. El estado de los cultivos es satisfactorio así como el de los potreros por los beneficios de las lluvias caídas en la semana pasada. La mayor velocidad del viento fué el día 6 que alcanzó la de 5 metros por segundo (11 millas por hora). La mayor presión atmosférica fué 763.09 m/m (30.04 pulgadas) el día 2, y la menor 759.28 (29.84) el 4. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°) el día 7, mínima 14°0 (57°) el 4 y 5. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 16.0 m/m (0.63).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — En la semana que terminó el día 31 se embarcaron sobre 3,000 huacales de frutas y hortaliza para los Estados Unidos. Temperaturas medias: máxima 23°6 (74°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 36.8 m/m (1.45).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Fué notable la neblina densa que ocurrió en la mañana del 7. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 27.0 m/m (1.06).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la primera mitad de la semana hubo lluvias, generalmente en cantidad de escasas y regulares, en la mayoría de la provincia. Hubo neblinas en todas las mañanas, siendo densas las correspondientes al primero y último de sus días. La nebulosidad fué variable. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°0 (86°) del día 7, y 23°0 (73°) del 2; y las mínimas entre 14°0 (57°) del 5, y 19°0 (66°) del 3. La mayor oscilación térmica fué 12°3 (22°) del 5 al 6, y la menor 4°4 (8°) del 1 al 2. Los vientos fueron variables del primero, segundo y tercer cuadrantes moderados en las horas próximas al medio día, y flojos con intervalos de calma por las noches y mañanas generalmente. Tanto los cultivos como los pastos van mejorando notablemente, debido a las condiciones del tiempo reinante. Se han hecho siembras de caña y frutos del país en corta cantidad, recolectándose de éstos y de aquélla. Se sigue preparando terreno en casi toda la provincia para continuar las siembras. En el ganado vacuno siguen ocurriendo algunos casos de carbuncho sintomático; y en las aves de corral no hay novedad. La máxima presión atmosférica fué 764.28 m/m (30.09 pulgadas), y la mínima 761.85 (29.98) el 4 y 7. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 16°9 (62°). Máxima tensión del vapor de agua 18.35 m/m (0.722 pulgada) el día 7, mínima 12.67 (0.499) el 5. Máximo punto del rocío 15°62 (60°), mínimo 10°92 (52°). Máxima humedad relativa 75% el día 5, mínima 64% el 1.° Lluvia 16.0 m/m (0.63).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. Rafael Daubar. — Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 7.1 m/m (0.28).

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Jorge Navarro. — En los días 2, 4 y 5 reinaron vientos del NE. fresquito en el primero de ellos y flojo en los otros dos; el 3 fué fresquito del E., el 6 del SW. y el 7 del SE. flojos en ambos. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 114.0 m/m (4.49).

LIMONAR: Sr. Sefarín Brito. — Las lluvias caídas en los días 25, 27 y 29, en los que se registraron 103.0 m/m (4.05) de agua pusieron los caminos en malas condiciones para el acarreo de la caña, por lo que tuvieron que suspender la molienda por dos o tres días los centrales de esta comarca, reanudándola después el "Limones" y "Luisa", que la continúan con regularidad; pero el "Triunfo" no la continuará hasta el día 9. Han reinado vientos variables, predominando los del ESE. en la semana que terminó el 31, y el E. en la que terminó el 7. Abundan los plátanos, y los frutos menores en general, así como las naranjas. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 17°4 (63°). Lluvia 4.6 milímetros (0.18 pulgada).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes con bastante intensidad. La presión atmosférica máxima fué 763.58 m/m (30.06 pulgadas) el día 2, y la mínima 760.65 (29.94) el 4. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el día 7, mínima 18°0 (64°) el 1.° Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 0.3 m/m (0.01).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas. — La pesca en este mes fué algo escasa; y las especies cogidas fueron iguales a las de los meses anteriores: habiendo dado principio el arribo del "boquerón" en los últimos días de Enero. Se recogen algunos cangrejos moros; y sigue la recogida de ostiones que se embarcan para diferentes lugares de la isla. El ganado se conserva en buen estado sanitario; y para los potreros fueron muy beneficiosas las lluvias últimas. Escasean las aves y sus productos; y abundan los plátanos.

"TRINIDAD SUGAR Co.": Sr. W. C. Pullum. — El estado del tiempo ha sido nublado con frecuentes chubascos ligeros. Por consecuencia de los fuertes aguaceros anteriores, que causaron la creciente de los ríos estuvo paralizada la molienda por dos días. Tanto las siembras nuevas de caña como los demás cultivos se hallan en buenas condiciones. No hay enfermedad en los animales. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 6.1 m/m (0.24).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 17°7 (64°). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia 9.0 m/m (0.35).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — En los días 1 y 3 cayeron lluvias ligeras. Con excepción del día 5, que fué despejado, fueron nublados todos los de la semana. El tiempo ha sido caluroso, con indicios de lluvia; y los vientos del S. y SE. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 11.4 m/m (0.45).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— El tiempo ha mejorado y se ha reanudado la molienda pero con gran dificultad para el acarreo de la caña porque aún están los caminos y guardarrayas bastante malos. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 16°0 (61°0). Lluvia 24.1 m/m (0.95).

CENTRAL "JATIBONICO" (CAMAGÜEY): Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 10°0 (50°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En la semana han predominado las calmas, siendo variable la nebulosidad. El central "Adela" ha molido con mucha irregularidad debido a la falta de caña por la dificultad en su acarreo a causa de las lluvias. Al terminar la semana parece haber levantado el tiempo; lo que resultará de gran beneficio para las vegas de tabaco. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 73.0 m/m (2.87).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — La semana ha sido seca, con grandes neblinas por las mañanas. Los vegueros están muy satisfechos porque el tiempo está viniendo muy bien para el tabaco; y de continuar como hasta el presente será la cosecha muy abundante, y de mejor calidad que la del año pasado. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción; pero se nota gran descontento entre los colonos por lo poco que les dan aquéllos por su caña, sin que la puedan llevar a otra zona por lo alto de la tarifa de los ferrocarriles. El estado sanitario del ganado es satisfactorio y los potreros tienen buenos pastos, habiéndoles sido muy favorables las lluvias de la semana pasada.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo.— Este central continúa su zafra en muy buena marcha, teniendo envasados hasta la fecha 27,231 sacos de azúcar de a 13 arrobas. Se nota gran animación en los colonos por el alza iniciada en el precio del azúcar, esperando obtener una buena zafra por la abundancia que hay de caña. Las últimas lluvias beneficiaron mucho a las vegas de tabaco. Escasean los frutos menores, así como las aves y los huevos. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 16°3 (61°). Lluvia 17.8 m/m (0.70).

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. Frank G. Azpeitia.— En esta semana se han molido 774,734 arrobas de caña que han producido 6,048 sacos de azúcar. Con motivo de las lluvias de la semana pasada, tuvo este ingenio que parar la molienda por muchas horas, a causa de la falta de caña, que no se podía acarrear por el mal estado de los caminos. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 23°0 (73°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado la atmósfera nublada en la semana, con viento variable del N. al NE. y S. Los aguaceros que han caído en las dos semanas últimas han producido mucho beneficio a las plantas cítricas y a los demás cultivos. Pero han atrasado algo el corte de la caña. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 6.2 m/m (0.24).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 31 de Enero): Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 15°7 (60°). Lluvia 34.0 m/m (1.34).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 31 de Enero): Dos días fueron despejados y cinco nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 15°7 (60°). Lluvia 7.6 milímetros (0.30 pulgada).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Cárlos Arche. —En toda la semana ha reinado viento del S., con fuerte calor, y neblinas por las mañanas. La zafra adelanta bien. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

ENSENADA DE MORA: Sr. Geo M. Boote. — La cantidad de lluvia caída en esta finca en la semana pasada fué 193.0 milímetros (7.60 pulgadas): en la presente no ha llovido aquí.

CENTRAL "MACAREÑO": Sr. L. F. Prescott. — No llovió en la semana.

CENTRAL "NIQUERO": Sr. F. Etayo. — En la semana reinaron vientos flojos del SSE. y NE., predominando estos últimos. Hubo neblinas densas el 2, 3 y 7; cayeron lloviznas el 1.° y 2, y un ligero aguacero el 5. La atmósfera estuvo despejada en cinco días y nublada parcialmente en dos. El día 7 ocurrió un incendio en una colonia de este central, quemándose sobre 20,000 arrobas de caña. La zafra continúa con regularidad. Lluvia 12.0 milímetros (0.47 pulgada).

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González.—En esta semana sólo han caído algunas lloviznas en los días 1.° y 5. Tres fueron despejados y cuatro nublados parcialmente, ocurriendo neblina densa el 7. Comparada la temperatura media de esta semana con la de la anterior, resultaron más altas tanto la máxima como la mínima, aquélla en 3°5 (6°3), y ésta en 1°2 (2°2). Ha sido muy variable el viento, predominando los del SE. al NE. Está muy escaso el pasto, habiendo disminuído notablemente la producción de la leche, y por consiguiente la elaboración del queso. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 19°0 (66°). Lluvia, lloviznas.

VICTORIA DE LAS TUNAS ("MANATI SUGAR Co.").— En los días 2 y 3 reinó brisa, el 4 N. con cerrazón, y en el resto de la semana volvió a reinar brisa. Hubo fuertes neblinas al amanecer. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. D. Richards. — (Semana que terminó el día 31 de Enero): Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 15°8 (60°). Tanto por ciento de sol 62. Lluvia 62.5 m/m (2.46).

OMAJA: Sr. G. L. Dunning. — (Semana que terminó el día 31 de Enero): Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 14°9 (59°). Lluvia 32.2 m/m (1.27). — (Semana que terminó el día 7): Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 18°1 (65°). No llovió.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Los días 31, 2, 3 y 4 hubo relámpagos, con truenos en el 2 y 4; el 1, 2, 5 y 6 ocurrieron neblinas, y el 4 lluvia, siendo nublados el 1.°, 2, 3 y 4. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 10.2 milímetros (0.40 pulgada).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Se ha observado el caso raro en esta estación, de que han venido del SE. las lluvias caídas en la semana, con truenos y tempestad. El tiempo no se ha serenado aún al terminar la semana. Este central sigue moliendo bien. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 14°5 (58°). Lluvia 8.1 m/m (0.32).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Cinco días fueron nublados y dos despejados, reinando calma en dos, viento del SE. en dos, y del E. en tres. Este central tiene elaborados 40,000 sacos de azúcar. Continúa la enfermedad que ataca a los bueyes por los cuernos. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 10.2 m/m (0.40).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido seca. La mayor oscilación térmica fué 7° (12°6) el 3, y la menor 4° (7°2) el 2. Predominó el viento del SE. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. No hay enfermedades en el ganado. La mayor presión atmosférica fué 763.34 milímetros (30.05 pulgadas) el 3, y la menor 762.22 (30.01) el 4. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

CENTRAL "SANTA CECILIA" (GUANTANAMO): Sr. E. Rodiles. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 17°6 (60°). Lluvia 9.1 m/m (0.36).

MAYARI: Sr. E. A. Nogales. — Durante la semana han caído lluvias ligeras en los días 2, 3 y 6. Las condiciones del tiempo favorecen las recientes siembras de tabaco, con las cuales se están reponiendo las pérdidas ocasionadas por las lluvias anteriores. Los vientos fueron variables, predominando el NE. Hay abundancia de frutos menores, y excelente pasto para el ganado. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°0 (68°).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 14 DE FEBRERO DE 1914.

LLUVIA. — En la semana han ocurrido lluvias parciales, en variada cantidad, que no ha pasado de moderada en diferentes lugares de la mitad occidental de la República, en cuya porción hubo determinadas localidades en que no llovió; y en la mitad oriental reinó seca, sólo interrumpida por alguna que otra llovizna, o lluvia muy ligera en escasos puntos, y por algunos chubascos en la zona de San Andrés (Oriente), y fuertes aguaceros — que han puesto los caminos en malas condiciones — en la de Mayarí. En algunos lugares, entre los que se cuentan Veguita — en donde no ha llovido en todo lo que va transcurrido de este mes, y la zona de San Andrés, en la que está cortado el curso de los ríos, hacen ya falta las lluvias, así como para los potreros, que están escasos de pasto, en las zonas de Nuevitas y Niquero. La nebulosidad fué variable en la semana, así como los vientos, variando la fuerza de éstos desde frescos en algunas que otras horas de uno o dos días, a flojos en la generalidad de las noches y mañanas. En varias de éstas ocurrieron neblinas, que algunas fueron densas en diferentes lugares, particularmente por el centro y región oriental de la república. En el término de Remedios no están aún los caminos en perfectas condiciones.

Las del tiempo en la semana en este Observatorio fueron como sigue: La presión atmosférica fué descendiendo gradualmente desde el principio de la semana hasta el día 14, en que se inició subida del barómetro por la influencia de las corrientes del N. que nos trajeron en ese día vientos del cuarto cuadrante: la mayor altura del barómetro en la semana fué 765.10 milímetros (30.12 pulgadas) a las 10 a. m. del día 9, y la menor 759.66 (29.91) a las 4 p. m. del 13: la altura media estuvo comprendida entre 763.87 (30.07) del 9, y 761.15 (29.96) del 13, siendo aquélla poco menos de un milímetro mayor que la normal de Febrero: la mayor oscilación fué 3.20 (0.13) del 8, y la menor 1.29 (0.05) del 11. Los vientos fueron del primer cuadrante en las horas próximas al medio día del 8, 9, 10, 11 y 12, variando al segundo en las demás horas excepto el 11 que sopló del N.W. por la madrugada: el 13 reinó del segundo cuadrante, y el 14 roló al cuarto: tuvo fuerza de fresco en casi todo el día 9, en el que hizo el recorrido de 515 kilómetros (320 millas) en las 24 horas; y el 11 y 13 en los que tuvo la velocidad de 8.9 metros por segundo (20 millas por hora) de 12 a 4 p. m. de aquél, y a las 2 p. m. de éste. Generalmente fué el viento tranquilo en las horas próximas al medio día, y de bonancibles a flojos en las restantes. Predominó la atmósfera nublada parcialmente, aumentando la nebulosidad en algunos intervalos, en particular en la tarde del día 8, de 10 a 12 del día 10, y casi todo el 11 y 12: el 14 fué casi despejado. El grado higrométrico disminuyó algo aunque poco, a mediados de la semana, en la que la humedad relativa máxima estuvo entre 97% del día 8, y 92% del 14: la mínima fluctuó entre 87% del 8, y 68% del 13: y la media entre 93% del 8, y 83% del 13. La máxima tensión del vapor de agua estuvo entre 21.71 milímetros (0.855 pulgada) del 8, y 18.70 (0.736) del 11; la mínima entre 19.99 (0.787) del 8, y 17.16 (0.673) del 13; y la media entre 20.90 (0.823) del 8, y 18.14 (0.714) del 13. La lluvia registrada en la semana fué 0.5 m/m (0.02).

TEMPERATURA. — Tuvo aumento generalmente la temperatura, en particular de día, teniendo su natural descenso por las noches. Las temperaturas medias de esta semana resultaron más altas que las de la anterior, la máxima en 1°7 (3°1) en Pinar del Río, 0°6 (1°1) en este Observatorio, 2°1 (3°8) en Matanzas, 0°2 (0°4) en Isabela de Sagua, 1°2 (2°2) en Ceballos, 1°5 (2°1) en Veguita y 1°1 (2°) en Guantánamo; y la mínima en 1°1 (2°) en Pinar del Río, 1° (1°8) en este Observatorio, 2° (3°6) en Matanzas, 0°3 (0°5) en Isabela, 1°7 (3°1) en Ceballos, 0°6 (1°1) en Veguita, e igual a la de la semana pasada en Guantánamo. En este Observatorio se notó aumento particularmente en las temperaturas mínimas: la máxima absoluta en el fué 27°6 (81°7) a las 2 p. m. del día 13, y la mínima más baja 21°0 (69°8) a las 4 a. m. de ese mismo día: la media se sostuvo entre 24°2 (75°6) del 8, y 23°1 (73°6) del 12, siendo ambas mayores que la normal de Febrero: la mayor oscilación térmica fué 6°6 (11°9) del 13, y la menor 2°6 (4°7) del 8. Las medias de la semana fueron: la máxima 25°9 (79°), y la mínima 21°9 (71°).

CAÑA. — Los ingenios siguen moliendo con regularidad, si bien el central "Fé" de Camajuaní, el "Adela" de Remedios, y el "Preston" de Nipe, no cuentan con toda la caña que pudieran moler por hallarse en mal estado los caminos, que dificultan el acarreo de ella en sus zonas respectivas: además, en todos los ingenios de la región occidental de la provincia de Santa Clara están escasos los cortadores de caña, a pesar de que en ella se remunera bien ese trabajo. A los colonos del central "Adela" les ocurre que el importe del azúcar que les ha correspondido por la caña que han molido en el mes de Enero no les deja utilidad alguna después de cubiertos los gastos de corte, alza, tiro y estiba de la caña, y composición de los caminos. El central "Sofía" de Bayamo, ha obtenido un 10% de rendimiento de la caña en la quincena última: el "Morón" ha elaborado en la semana 7,387 sacos de azúcar, habiendo molido 874,196 arrobas de caña; y tuvo un incendio que quemó sobre 40,000 arrobas de ella en una de sus colonias: el "Boston" de Banes tiene elaborados 58,000 sacos; y en el "Niquero" ocurrió un incendio que le quemó 140,000 arrobas de caña. Durante la semana se ha continuado preparando terreno para nuevas siembras de caña, habiéndose efectuado algunas en varios lugares.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río se continúa recolectando la cosecha del tabaco, con rendimiento de regular a bueno en la mayoría de las vegas. Las siembras últimas de la planta fueron favorecidas por las lluvias de la semana; y tanto ellas como a las que se está dando la primera y segunda **mano de guataca** se van desarrollando bien, esperándose que den buen resultado si les sigue el tiempo favorable: el rendimiento de las vegas que cuentan con regadío es muy bueno. La hoja recolectada va secando bien. En Santiago de las Vegas ha empezado el corte de la rama, con rendimiento satisfactorio. En Manicaragua va tan bien la cosecha, que habiéndose dado el primer corte, están las matas de tabaco como si no se hubiera empezado la recolección de la hoja, resultando allí tan abundante la cosecha, que no bastan los cujes y casas que hay para secar y guardar la que se ha cortado ya. En Remedios también va bien la cosecha, estando cortándose la rama de las siembras **tempranas**; y queda aún la mitad de la cosecha en estado entre **tumbado el surco** y **desbotonadas** las matas: si no llueve en el resto del mes será allí abundante y buena la cosecha. En Placetas son inmejorables para ella las condiciones del tiempo: y, como en Remedios, será abundante y buena la producción del tabaco si no llueve en lo que queda de mes; pero si lloviese, resultará pajiza la hoja que aún queda en el campo. En Mayarí le han sido beneficiosas a las siembras de la planta las lluvias de la semana.

FRUTOS MENORES. — Los plantíos de toda clase de frutos se hallan en buenas condiciones en la generalidad de la República, prometiendo buena producción en casi todas partes. La cosecha de maíz de frío presenta buen aspecto en general; y abundan los frutos del país. Sigue la exportación de frutas cítricas y hortaliza para los Estados Unidos, exportándose muchas toronjas de la colonia Ceballos. Por las lluvias últimas han brotado muchas flores en los naranjos. En Baracoa se hacen grandes preparativos para la recolección y exportación de los plátanos llamados **guineos**, a cuyo embarque, que se calcula será de 1,300,000 racimos este año, se dedicarán en él tres casas en vez de dos que eran las que lo hacían en años anteriores. Los cafetales se hallan también en buenas condiciones en toda la República; y prometen dar buena cosecha de café.

INFORMES DIVERSOS. — Excepto en la mayoría de la provincia de Pinar del Río, y en las zonas de Nuevitas y Niquero en donde hacen falta lluvias para los potreros, que están escasos de pasto, en todo el resto de la República se hallan generalmente en buenas condiciones, siendo regular el estado de esas fincas en Manicaragua. En cuanto al ganado vacuno, se halla en buen estado sanitario, salvo algunos casos de carbunclo que, sin revestir carácter epidémico, ocurren en algunos lugares. Y en la zona de Banes va disminuyendo la epidemia de comején que reinaba en los bueyes. Del término de Bahía-Honda se sacan algunas partidas de cerdos gordos.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia fueron parciales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a las porciones oriental y del norte. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes con velocidad de frescos, predominando los del segundo. La mayor presión atmosférica fué 766.00 m/m (30.16 pulgadas) el día 9, y la mínima 760.00 (29.92) el 13. La semana puede estimarse de calurosa dada la época; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultó más alta la máxima en 1°7 (3°1), y la mínima en 1°1 (2°). Continúan los centrales de esta provincia moliendo con regularidad, y obtienen guarapo de buena graduación. Los campos de caña dan buen rendimiento; y las siembras de frío se desarrollan en buenas condiciones por no haberle escaseado las lluvias. Se continúa recolectando el tabaco, con rendimiento de regular a bueno en la mayoría de las vegas. Las siembras últimas de la rama han sido favorecidas por las lluvias de esta semana; y tanto ellas como a las que se están dando la primera y segunda mano de guataca, se desarrollarán en buenas condiciones, y deben dar buen rendimiento si el tiempo le sigue favorable. Las vegas que cuentan con regadío dan muy buen rendimiento: no así las que carecen de él, y en las que las lluvias no fueron suficientes ni oportunas. La hoja recolectada va secando bien generalmente. Se prepararon terrenos para frutos menores, y se hicieron algunas siembras de los del país, piñas y hortaliza; y se recolectaron de ésta y de dicho fruto con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es en general de regular a bueno. La mayoría de los potreros no tienen pasto abundante. Temperaturas absolutas: máxima 33°2 (92°) el día 14, mínima 19°4 (67°) el 13. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 18.0 m/m (0.71) el día 14.

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 16°9 (62°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En la semana sólo cayeron lloviznas en los días 8, 9, 10, 11 y 13, sosteniéndose la atmósfera nublada parcialmente en toda ella, con abundante rocío por las noches. Los vientos fueron variables; y las mañanas de los días 8, 9 y 10 neblinosas. Los cafetales de esta Hacienda se hallan en general en muy buenas condiciones, y prometen buena cosecha. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 17°9 (64°). Tanto por ciento de sol 46. No llovió.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Hubo un aguacero el día 9. Tanto el tabaco como el maíz y las siembras de frutos menores tienen muy buen aspecto. Sigue moliendo sin interrupción el ingenio "Gerardo". Se hacen ventas de cerdos gordos en buenos precios. Cuatro días fueron despejados, dos nublados y uno cubierto parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 18.8 m/m (0.74).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González y Justiz. — La mayor presión atmosférica en la semana ha sido 764.61 m/m (30.10 pulgadas) el día 9, y la menor 760.80 (29.95) el 13. El 8 hubo lluvia; y en ese mismo día y el 14 neblina densa. Ha predominado el viento del N. en toda la semana, exceptuando el día 14 que fué del S.; la mayor velocidad fué de 4 metros por segundo (8.9 millas) por hora el día 8. La humedad relativa ha fluctuado entre 96 y 97%. Se ha procedido a cortar el tabaco, obteniéndose satisfactorio resultado; y el sembrado últimamente se desarrolla bien. Los cultivos presen-

tan en general buen aspecto; y los potreros han mejorado notablemente. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 11, mínima 16°0 (61°) el 12. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 17°7 (64°). Lluvia 29.0 m/m (1.14).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el día 7): Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 25.1 m/m (0.99).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 12.0 m/m (0.47).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Llovió en dos o tres días de la semana en la mayoría de la provincia, sin que hubiera precipitación en algunos términos municipales de ella; en esta Estación hubo lluvias en seis días, siendo abundante con ráfagas de viento del E. el día 8, y también hubo lluvia abundante el 13. La nebulosidad fué variable, permaneciendo cubiertos los días 9, 10 y 11. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°5 (89°) del día 9, y 26°1 (79°) del 13; y las mínimas entre 17°3 (63°) del 13, y 21°2 (70°) del 10. La mayor oscilación térmica fué 13°7 (25°) del 7 al 8, y la menor 5°1 (9°) del 9 al 10. Han predominado los vientos del segundo y tercer cuadrantes, de moderados a fuertes en las horas centrales y de flojos o moderados en las primeras y últimas del día. Los cultivos se hallan en condiciones de buenas a regulares. Se recolectan y siembran caña y viandas; y se preparan terrenos para seguir sembrando de esos frutos. El estado sanitario del ganado y aves sigue como en la semana anterior. La máxima presión atmosférica fué 766.01 m/m (30.15 pulgadas) el día 9, y la mínima 762.88 (30.03) el 14. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 18°9 (66°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 18.35 (0.722 pulgada) el día 9, mínima 15.81 (0.622) el 8, 11 y 13. Máximo punto del rocío 15°72 (60°3), mínimo 13°34 (55°9). Máxima humedad relativa 68% el día 8 y el 11, mínima 60% el 9, media 65.2%. Lluvia 32.0 m/m (1.26).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana ha sido seca en esta comarca, cayendo solamente ligeras lloviznas en los días 9 y 12. Los días fueron algo calurosos, y las noches ligeramente frías por lo regular. Predominaron los vientos del E. Los cultivos se hallan en buenas condiciones, recolectándose coles en abundancia y varios frutos menores. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia, lloviznas.

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Jorge Navarro. — El día 9 y 12 reinó viento del E. fresquito por la mañana y fresco en el primero de dichos días por la tarde. El 10 hubo SE. flojo por la mañana y calma por la tarde, el 11 flojo del NW. al N.; el 13 y 14 calma por las mañanas y flojo del SW. por las tardes. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 32.0 (1.26).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. Rafael Danbar. — Temperaturas medias: máxima 28°1 (82°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 54. No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y Co. — (Semana que terminó el día 7): Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 16°4 (62°). No llovió. — (Semana que terminó el día 14): Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 28. Lluvia 21.1 m/m (0.83).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — (Semana que terminó el día 7): Dos días fueron nublados parcialmente y cinco despejados. En toda la semana reinó viento del primer cuadrante, excepto el día 4 que fué del cuarto, todos de bonanacibles a fresquitos. Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 21°7 (71°). No llovió.

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. W. C. Pullum. — El tiempo ha sido nublado, con mucho calor. Se siguen preparando terrenos para siembras nuevas; y la zafra continúa con regularidad. El estado sanitario de los animales es bueno. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 14°4 (58°). Lluvia 1.8 milímetros (0.07 pulgada).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, excepto el día 14 que fueron del cuarto. La mayor presión atmosférica fué 766.81 milímetros (30.19 pulgadas) el día 9, y la menor 762.19 (30.01). Temperaturas absolutas: máxima 29°5 (85°) el día 14, mínima 19°0 (66°) el 14. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 21°4 (71°). Tanto por ciento de sol 62. Lluvia 10.3 m/m (0.41).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Tanto la semana pasada como la presente han sido secas; cuya circunstancia ha permitido dar el primer corte a las vegas de tabaco con magnífico resultado. La cosecha es enorme, dándose el caso (casi general) de que no alcanzan este año las casas de tabaco ni los cujes para secar y guardar toda la hoja que se obtiene; y las vegas están que no parece que se les ha dado el primer corte. El central "San Cristóbal" sigue moliendo en buenas condiciones. Las de los potreros son regulares. Hay muy pocos casos de muerte en el ganado vacuno. Abundan los huevos. La cosecha de maíz de frío es regular, y abundan los boniatos. La atmósfera ha estado muy despejada, con sol fuerte, aunque tanto los días como las noches fueron frescos. Al terminar la semana no hay indicios de lluvias. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 80. No llovió.

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — Reinaron en la semana vientos del S., SE. y E., predominando los primeros. Los días 8, 9, 12, 13 y 14 fueron nublados, y despejados los demás. Hubo lloviznas en la noche del 14. Los trabajos de la zafra continúan sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 17°9 (64°). Lluvia, lloviznas.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — La semana ha sido despejada con viento suave del NE. El cultivo del tabaco sigue bien; y se está cortando la rama de las siembras tempranas: el 50% de la cosecha está aún en el estado de tumbado el surco a desbotonado; y si en lo que queda del mes no llueve, la cosecha será tan grande como buena. El central "Adela" sigue moliendo con regularidad, aunque con falta de caña, tanto por el mal estado de los caminos como por la escasez de "macheteros". La caña molida en Enero la ha pagado ese central a sus colonos, a 3.659 reales la arroba de azúcar; y como el colono tiene que abonar 15 centavos por cada 100 arrobas de caña le resultan sus 4½ arrobas de azúcar por $1.90, que es lo que le cuesta el corte, alza, tiro, estiba y composición de caminos. Aunque los colonos no se han declarado en huelga, se anuncia que celebrarán una junta para tratar de su situación. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 20°6 (69°). No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo en esta semana ha continuado interrumpiendo los trabajos de la zafra; los cuales, además, se efectúan con dificultad por la falta de braceros para los cortes de caña. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 9.1 milímetros (0.36 pulgada).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa el tiempo seco; pero al terminar la semana se presentan indicios de lluvia. Las condiciones atmosféricas son inmejorables, tanto para los trabajos de la zafra como para el tabaco; del que, si no llueve en este mes será la cosecha abundante y de buena calidad; pero si ocurren lluvias el tabaco tardío — que es la mayoría de la cosecha —, saldrá pajizo, siendo pocos los vegueros que han dado ya al primer corte. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción, aunque con alguna escasez de caña, por la dificultad con que tropiezan los colonos, de la falta de braceros para cortarla. Los potreros tienen buenos pastos, que han brotado por el beneficio de las abundantes lluvias últimas. Escasean las aves de corral; pero abundan los huevos.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrian Bajo. — La semana ha sido seca, ocurriendo neblinas en las mañanas de los días 11 y 12. El estado sanitario del ganado es satisfactorio. Continúa la zafra con regularidad, escaseando los trabajadores de campo a pesar de los altos jornales que se les pagan. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 16°3 (61°). No llovió.

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 16°1 (61°).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — La atmósfera en la semana ha permanecido nublada parcialmente, con viento variable del NE. al S., y seca continuada, sintiéndose calor. Después de la lluvia que hubo a fines del mes pasado, han brotado las flores de las plantas cítricas. Se ha regularizado el embarque de toronjas que continuará probablemente hasta el final de la presente estación. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 3.2 m/m (0.13).

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. Frank G. Azpeitia. — Se han elaborado en la semana 7,387 sacos de azúcar, producto de 874,796 arrobas de caña molida. En una colonia de esta finca se quemaron 40,000 de caña; lo que no ha causado gran perjuicio porque esa caña era muy vieja, y siempre habría sido necesario incendiarla para quemarle la paja antes de cortarla. Todos los carreteros y cortadores de caña han acudido a esa colonia para recoger la caña quemada. Se están embarcando 25,000 sacos de azúcar de este central, para New York. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 1.5 m/m (0.06).

LA GLORIA (CAMAGUEY): Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 7): Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 14.7 m/m (0.58). — (Semana que terminó el día 14): Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 1.2 m/m (0.05).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — El tiempo está muy seco, y los potreros tienen mucha necesidad de lluvia. Se produce bastante miel de abeja. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 2.0 milímetros (0.08 pulgada). Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. — (Semana que terminó el día 14): La atmósfera permaneció despejada en toda la semana, cayendo lloviznas el día 12. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 17°0 (63°). Lluvia, lloviznas.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Se ha sentido mucho calor, reinando viento del S. Hubo lluvias cerca de aquí. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 2.3 m/m (0.09).

"CAPE CRUZ Co." (ENSENADA DE MORA): Sr. Geo M. Boote. — No llovió en la semana.

CENTRAL "NIQUERO": Sr. F. Etayo. — Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Hubo neblinas densas el 9 y 10, y cayeron lloviznas el 12 y 13. El tiempo ha sido caluroso, con indicios de lluvia; y los vientos fueron variables, predominando el NE. Reina mucha seca, haciendo mucha falta el agua, sobre todo para los potreros, en los que se nota la falta de pasto. El día 13 ocurrió un incendio en una colonia de este central, quemándose sobre 140,000 arrobas de caña.

VICTORIA DE LAS TUNAS: "Manati Sugar Co." — El 9 y 10 reinó brisa, el 11 N. con cerrazón, y el resto de la semana hubo brisa fuerte. Ocurrieron neblinas al amanecer. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia 1.0 m/m (0.04).

VEGUITA: Sr. Rogelio González. — Continúa la extrema sequía, no habiendo llovido aún en todo este mes. Las temperaturas máxima y mínima han tenido marcado aumento respecto a la semana anterior; observándose un aumento de 1°5 (2°7) en la máxima media y de 0°6 (1°1) en la mínima media. La atmósfera ha estado despejada con viento del NE. El central "Sofía" sigue moliendo sin interrupción, habiendo obtenido el 10% de rendimiento en la caña en la quincena pasada. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 18°4 (65°). No llovió.

OMAJA: Sr. G. L. Dunning. — Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 17°9 (64°). No llovió.

SAN ANDRES: Sr. José Fernández. — El tiempo ha sido despejado en la semana, chubasqueando en la noche del 12. Los vientos han sido del NW. con velocidad variable; y la temperatura ha sido calurosa de día y fresca por las noches. La sequía se deja sentir, continuando los ríos cortados; pero todas las cosechas tienen ya asegurada su producción.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Hubo neblinas en todas las mañanas excepto la del 12, en cuyo día cayeron lloviznas. Los frutos del país son buenos y los hay en abundancia. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°0 (72°). Lluvia, lloviznas.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Toda la semana fué despejada, reinando viento del E. en seis días, y calma en uno. Va disminuyendo la enfermedad del comején en los bueyes. Este central tiene elaborados 58,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — En la madrugada del 12 cayó un fuerte aguacero, y al día siguiente pequeños chubascos; estas lluvias, si bien favorecen a las siembras de tabaco, causan notables perjuicios a la zafra; pues el mal estado en que ponen los caminos interrumpe el corte y acarreo de la caña. Los vientos reinantes en la semana fueron del NE. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°0 (68°).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Se continúa moliendo bien, con buen aspecto del tiempo. Temperaturas medias: máxima 33°1 (91°), mínima 15°4 (60°). No llovió.

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 21°1 (70°). Total de lluvia en Preston 0.5 m/m (0.02), promedio en el campo 1.5 (0.06).

CENTRAL "SANTA CECILIA" (GUANTANAMO): Sr. F. Rodiles. — Reinaron vientos del SE. y NE. en la semana. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 15°6 (60°). No llovió.

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Reina buen tiempo. Se hacen grandes preparativos para la zafra de los guineos, que comienza el 15 de Marzo, calculándose que la exportación de esos plátanos será de 1,300,000 racimos, por tres casas, en vez de dos que la han efectuado en años anteriores. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°0 (72°). 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 21 DE FEBRERO DE 1914.

LLUVIA. — En la semana cayeron lluvias parciales en uno o dos días, en diferentes lugares de la República, generalmente ligeras, y sólo moderadas en pocos, habiendo varios en que no llovió. Dichas lluvias ocurrieron en la mitad occidental de la República al cambiar el viento del tercero al cuarto cuadrante al final de la semana, siendo acompañadas de viento fuerte y algunos truenos, y se formó una tromba en la zona de Hatuey (provincia de Santa Clara) el día 20: en la mitad oriental las hubo en los días primero y último de la semana por la influencia, en el primero, de la ola de frío cuyos efectos empezaron a sentirse en las provincias occidentales al terminar la semana anterior; y en el último por la influencia de una área de alta presión que nos pasó por el norte, del W. hacia el E., a relativamente corta distancia. La nebulosidad fué variable y los vientos, en toda la costa septentrional dieron la vuelta completa al horizonte, reinando los del primero y segundo cuadrantes en la generalidad de la región meridional de la Isla.

Las condiciones atmosféricas en la semana en este Observatorio, fueron las siguientes: La presión atmosférica aumentó hasta el días 17 por la influencia de un centro de máxima que pasó por el S. de los Estados Unidos de occidente a oriente, disminuyendo después hasta el 20, e iniciándose el 21 una nueva subida del barómetro al impulso de las nuevas corrientes atmosféricas del cuarto cuadrante, que nos alcanzaron ese día: la máxima altura del barómetro fué 768.00 milímetros (30.24 pulgadas) a las 10 a. m. del día 17, y la mínima 758.30 (29.85) a las 2 a. m. del 20: la media estuvo entre 766.55 (30.18) del 16, y 759.26 (29.89) del 20: entre medias está comprendida la normal de Febrero: la mayor oscilación fué 3.44 (0.13) del día 19, y la menor 2.20 (0.09) del 20. Reinó viento del cuarto cuadrante el día 14: del N. el 15 y 16; del primer cuadrante en todo el 17, y en las horas de la tarde del 18; del E. en las primeras del 18 y 19; del S. en las restantes de este último; del tercer cuadrante en la primera mitad del 20; y del cuarto en la segunda mitad de ese día y en todo el 21: tuvo fuerza de fresco en algunas horas de 15, 16, 17 y 20, en la segunda mitad del 19, y en todo el 21, siendo bonancible en las demás horas de aquellos días y en todo el 18: el mayor recorrido en 24 horas fué de 778 kilómetros (484 millas) el 21, y el menor 352 (219) el 18: la mayor velocidad fué 12.5 metros por segundo (28 millas por hora) del NW. a las 10 a. m. del 21. La atmósfera estuvo nublada en la segunda mitad del 15, y todo el 19 y 20; y nublada parcialmente en la generalidad de todo el resto de la semana: el 20, al rolar el viento del tercero al cuarto cuadrante, cayó una lluvia moderada, ocurriendo algunos truenos. La humedad relativa tuvo marcada disminución el día 16, aumentando después, y volviendo a iniciarse descenso el 21 por la influencia de las corrientes secas del cuarto cuadrante: la máxima estuvo entre 96% del 18, 19 y 20, y 64% del 16; la mínima entre 80% del 20, y 57% del 17; y la media entre 86% del 19, y 62% del 16. La tensión del vapor de agua disminuyó del 16 al 17 por efecto de los vientos fríos y secos reinantes del N. y NE.; aumentó después con los del E. al SW.; y tuvo nueva disminución al reinar los del cuarto cuadrante, el día 21: la máxima estuvo entre 21.46 milímetros (0.845 pulgada) del 19, y 11.88 (0.468) del 17: la mínima entre 17.11 (0.674), y 8.72 (0.343); y la media entre 19.02 (0.749), y 9.48 (0.373) del 16. La lluvia registrada en la semana, que fué la caída el día 20, ascendió solamente a 4.5 m/m (0.17 pulgada).

TEMPERATURA. — La temperatura tuvo un marcado descenso, ocurriendo el frío mayor que se ha sentido en este invierno hasta la terminación de la semana: en la Herradura (Consolación del Sur) se registró la mínima de 7°5 (45°) el día 17. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la anterior, resultaron más bajas tanto la máxima como la mínima, la primera en 5°1 (9°2) en Pinar del Río, 2°1 (3°8) en este Observatorio y Ceballos, y 1°7 (3°1) en Veguita; y la segunda en 3°1 (6°1) en Pinar del Río y este Observatorio, y 1°3 (2°3) en Ceballos, resultando mayor en 1°1 (2°) en Veguita. En este Observatorio tuvieron marcado descenso las mínimas del 15 al 18, subieron algo las del 17 y 20 por efecto de las corrientes de la región meridional; y volvió a iniciarse descenso el 21 al venir otra vez las de la septentrional que habían reinado al principio de la semana: la temperatura más alta en este año fué 27°0 (80°6) a las 3 p. m. del día 19; la más baja 16°8 (62°2) a las 5 a. m. del 18, que fué la menor que se ha registrado en el Observatorio en este invierno hasta la terminación de la semana; y la media estuvo entre 23°9 (75°) del 19, y 18°1 (64°6) del 16, entre las cuales está comprendida la normal de Febrero: la mayor oscilación térmica fué 7°8 (13°9) del 18, y la menor 3°0 (5°4) del 16. Temperaturas medias: máxima 23°8 (75°), mínima 18°5 (65°).

CAÑA. — Aunque las lluvias de la semana han dificultado algo el acarreo de la caña, particularmente en los lugares de terrenos que conservaban humedad por efecto de las que cayeron en las semanas anteriores, no han causado interrupción en los trabajos de la zafra en la generalidad de los ingenios; de los que la mayoría sigue moliendo con regularidad, obteniendo guarapo de buena graduación. En algunos, como el central "Parque Alto" del término de Cienfuegos, se nota alguna disminución en el rendimiento de la caña en azúcar, que sólo alcanza actualmente en esa finca del 11.02%; y en algunos otros son escasos los braceros para el corte de la caña, figurando entre éstos el "Adela" de Remedios, a pesar de que se pagan en esa zona de 70 a 80 centavos por el corte y alza de cada 100 arrobas. Las lluvias caídas en el transcurso de este mes han sido muy beneficiosas para el buen desarrollo de la caña: de la que, tanto la nueva como la de retoño, presentan buen aspecto; y se ha aprovechado la humedad que han proporcionado a la tierra las expresadas lluvias para hacer siembras de la planta en diferentes zonas azucareras.

TABACO. — Sigue recolectándose la cosecha del tabaco, con rendimiento de regular a bueno, en la mayoría de la provincia de Pinar del Río, secando bien la hoja que se va cortando; y aún se efectúan algunas siembras de la planta, de poca importancia; las que, así como las hechas anteriormente, se van desarrollando en buenas condiciones, y se espera que den buen rendimiento. En Mariel también se sigue recolectando la cosecha sin interrupción; y pronto empezarán a recogerse allí las **capaduras**, de las que se espera abundante rendimiento. En Remedios son favorables al cultivo de la zona las condiciones del tiempo reinante; y se continúa recolectando la de las siembras **tempranas**, que van dando muy buen rendimiento, y su calidad parece buena. El **tardío** — que es la mayoría de la cosecha — sigue desarrollándose en buenas condiciones. Entre los vegueros reina entusiasmo por el cultivo de la planta, pagando muy buenos jornales a los braceros que necesitan para el mismo.

FRUTOS MENORES. — Los plantíos de todos los cultivos se hallan en buenas condiciones, habiéndoles sido muy favorables las lluvias de la semana sobre las que cayeron anteriormente; y es, por consiguiente, buena la producción de todos los frutos del país. Las siembras del maíz de frío presentan buen aspecto. Las plantas cítricas progresan bien, continuando la exportación de sus frutas en grandes cantidades para los Estados Unidos. Se sigue preparando terrenos, y haciendo nuevas siembras de diversos frutos.

INFORMES DIVERSOS. — Aunque por el beneficio influjo de las lluvias van brotando buenos pastos en la generalidad de los potreros; aún escasea la yerba en algunos de la provincia de Pinar del Río, y por la zona de Holguín. El estado sanitario del ganado vacuno es bastante bueno, aunque ocurren todavía algunos casos de carbunclo sintomático en varios potreros de la expresada provincia occidental; y tanto en el extremo SE. de la de Matanzas como por la expresada zona de Holguín está algo flaco. En el término de Bahía-Honda están haciendo muchos terneros fuertes y saludables; pero continúa allí causando mucho daño la epidemia que reina en el ganado de cerda, en el que ocurre mortandad de la cría pequeña. En el término de Baracoa dificulta el mal estado de los caminos vecinales, el acarreo de los frutos del campo a la población.

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 variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a las porciones del N. y W.: en esta Estación la hubo en corta cantidad el día 20, acompañada de viento abaracanado del NW. de poca duración. La máxima presión atmosférica en la semana fué 769.00 m/m (30.28) el día 17, y la mínima 759.00 (29.88) el 20. Los vientos fueron frescos del primero y segundo cuadrantes, predominando los de aquél. El carácter del tiempo al comenzar la semana, indicaba la aproximación de una ola fría de gran intensidad, alcanzando el lunes (16) un descenso en la temperatura, que marcó 15°8 (60°), acentuándose hasta llegar a 12°9 (54°) el 17, que ha sido la mínima más baja de este invierno. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 5°1 (9°2), y la mínima en 3°4 (6°1). Las operaciones de la zafra se prosiguen con regularidad en los centrales de esta provincia, obteniendo muy buen rendimiento y jugos de buena densidad. Se prepararon terrenos para nuevas siembras, efectuándose algunas; y las de **medio tiempo y frío** se van desarrollando en buenas condiciones por no haberle escaseado las lluvias. Se efectúa la recolección de la cosecha del tabaco en la mayoría de las vegas de la provincia, obteniéndose por lo general un rendimiento de regular a bueno. La hoja recolectada va secando bien, y en su mayoría reune buenas condiciones. Aún se efectúan algunas siembras de la planta de menor importancia: todas las hechas anteriormente se desarrollan en buenas condiciones, teniendo la tierra la humedad necesaria; y se espera de ellas un buen rendimiento. Se prepararon terrenos para frutos menores, haciéndose algunas siembras de ellos y de hortaliza; y se recolectan de ésta y aquéllos con regular rendimiento. Aunque se presentan casos aislados de carbunclo sintomático en el ganado vacuno, en varios términos municipales de la provincia y escasea el pasto en los potreros, no por ello deja de ser de regular a bueno el estado sanitario de dicho ganado en general. Temperaturas absolutas: máxima 30°8 (87°) el día 19, mínima 12°0 (54°) el 17. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 4.0 m/m (0.16).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.— Ha bajado la temperatura en esta semana, sintiéndose bastante frío en las noches del 16 y 21. En la del 19 cayó un buen chubasco, que ha sido suficiente para sostener en buen estado las siembras de tabaco y los potreros. Nacen bastantes terneros, fuertes y salu-

dables. La epidemia está haciendo bastante estrago en la cría pequeña de los cerdos. Dos días fueron despejados, y cinco nublados. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 12.8 m/m (0.50).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 14°0 (57°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 17.0 m/m (0.67).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 15°0 (59°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 34.3 m/m (1.35).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Hubo lluvias los días 19 y 20; pero toda la semana ha sido intensamente fría y húmeda. Los demás días fueron despejados, con viento del NW. y N. No hay enfermedades en el ganado en este término municipal. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 71.1 m/m (2.80).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. F. González Jústiz. — La presión atmosférica más alta fué 767.66 m/m (30.22 pulgadas) el día 16 y la más baja 757.76 (29.83) el 19. Reinó viento del N. en los días 15, 16 y 17, del E. el 18 y 19, del S. el 20 y del W. el 21, alcanzando su mayor velocidad, que fué de 5 metros por segundo (11 millas por hora) el 15 y 19. Ha fluctuado la humedad relativa entre 88 y 97%. La cosecha de maíz de frío presenta buen aspecto; y se han hecho siembras de otros varios frutos, continuando la preparación de terreno. Los potreros tienen yerba abundante. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 12°7 (55°). Lluvia 60.0 m/m (2.36).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 16°1 (61°). Lluvia, lloviznas.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En los días 15, 19, 20 y 21 hubo lluvias en algunos términos de la provincia en cantidad de escasa a regular, siendo seco el resto de la semana. Hubo neblinas en las mañanas del 18 y 19. La nebulosidad fué variable. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°0 (86) del día 20, y 21°6 (71°) del 17; y las mínimas entre 11°7 (53°) del 18, y 20°1 (68°) del 15. La mayor oscilación térmica fué 14°5 (26°) del 18 al 19, y la menor 5°6 (10°) del 16 al 17. Hubo vientos variables del primero, segundo y tercer cuadrantes, moderados por lo regular al medio día y flojos generalmente en las noches y mañanas. Tanto los cultivos como los potreros se hallan en condiciones de buenas a regulares. Se han recolectado, y hecho siembras en toda la provincia, de caña, frutos del país y frutas en regular cantidad. El ganado se halla en buen estado sanitario en toda la provincia, y en las aves no ocurre novedad. Los ingenios siguen moliendo sin interrupción; y se preparan terrenos para nuevas siembras de caña y frutos menores. La mayor presión atmosférica fué 765.40 m/m (30.17 pulgadas) el día 18, y la menor 759.98 (29.91) el 20. Temperaturas medias: máxima 26°1 (80°), mínima 16°3 (61°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 16.35 (0.64 pulgadas) el día 19, mínima 9.94 (0.391) el 17. Máximo punto del rocío 13.77 (56.7), mínimo 9.68 (48.3). Máxima humedad relativa 75% el 18, mínima 57% el 16 y 17, media 62.1%. Lluvia 4.3 m/m (0.17).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Predominó en la semana el viento del NE. La temperatura ha sido muy variable, notándose cambio muy brusco en algunos días. La zafra continúa con actividad; pero se nota gran merma en el rendimiento de los campos de caña. El estado de los cultivos es de regular a bueno. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 23°4 (74°), mínima 14°4 (58°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia, lloviznas.

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. Rafael Daubar. — Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 16°0 (61°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 4.0 m/m (0.16).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGÜEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — En lo que va transcurrido de este mes han caído aquí lluvias en los días 1, 2, 4, 14 y 19. Las siembras de caña de frío mejorarán mucho con el agua caída en la primera quincena de este mes; y también se nota en los potreros el beneficio que han recibido con dichas lluvias. El ganado sigue flaco por lo regular. Temperaturas medias de la semana: máxima 27°3 (81°), mínima 17°0 (63°). Lluvia en todo lo que va transcurrido del mes 74.7 milímetros (2.94 pulgadas).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — En la semana que terminó el día 14 reinaron vientos del primer cuadrante, de frescos a bonancibles, siendo variable la nebulosidad; y en la que terminó el 21 fueron seis días nublados parcialmente, y uno cubierto (el 20); el 15 y 21 reinaron vientos del cuarto cuadrante, el 16 del N., el 20 del SW., y en los demás del primer cuadrante, todos generalmente frescos. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 20°6 (69°). Lluvia en las dos semanas 24.0 m/m (0.94).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y C.ª — En esta semana hubo cinco días de buen tiempo y los restantes achubascados, no perjudicando en nada la buena marcha de la zafra. Temperaturas medias: máxima 23°7 (75°), mínima 15°8 (60°). Lluvia 6.6 m/m (0.26).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Isidoro Pérez. — La semana empezó y acaba con lluvias, que aunque han dificultado el tiro de la caña, no lo han estorbado; y más bien han sido beneficiosas esas lluvias, que se han aprovechado para hacer nuevas siembras de la planta, así como de yuca, maíz y boniatos. En la mañana del 21 hubo neblina densa, que se considera indicio de lluvia. Ha disminuído el rendimiento en este central aunque sin haber bajado del 11.02%. Hay entusiasmo por los trabajos de la zafra; y apesar de las muchas fiestas en los alrededores, se sigue moliendo mucho y bien. Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 16°4 (62°). Tanto por ciento de sol 49. Lluvia 38.1 m/m (1.50).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. W. C. Pullum. — Reina buen tiempo, con fresco. En la noche del 20 cayó un buen aguacero. La zafra continúa con regularidad, y las cosechas van bien, adelantando las siembras nuevas. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 10°0 (50°). Lluvia 21.1 m/m (0.83).

WASHINGTON SUGAR Co. (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — El día 20 cayeron algunos chubascos por la tarde, con viento fuerte del SW., formándose una manga de viento. El 21 se sintió frío por la madrugada. Durante la semana reinaron vientos del N., NE., E., S., SE. y SW. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 14°6 (58°). Lluvia 12.7 m/m (0.50).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Durante toda la semana han reinado vientos fuertes del NE. y del S. El día 20 cayó un aguacero regular. El tiempo continúa fresco y despejado. Se sigue recolectando la cosecha del tabaco sin interrupción, sin que tampoco la haya en la molienda. Pronto empezarán a recogerse las capaduras del tabaco, que darán gran rendimiento. El ganado se halla en buenas condiciones; y los potreros en regular, perjudicándolos el fuerte viento reinante, porque en estos terrenos arenosos, la yerba es débil, y se seca por la acción del viento, no aprovechándola el ganado todo lo que debiera. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 14°7 (58°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 9.0 m/m (0.35).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 15°9 (61°). Lluvia 7.6 m/m (0.30) el día 20.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Durante la semana reinaron vientos suaves del NE. y N., con atmósfera despejada. El central "Adela" sigue moliendo con regularidad; pero se nota la falta de braceros, a pesar de que se paga el corte y alza de la caña de 70 a 80 centavos las cien arrobas. Las condiciones del tiempo son favorables al cultivo del tabaco; del que se sigue recolectando el de las siembras tempranas que dá muy buen rendimiento, y parece que será de buena calidad; el tardío, que es la mayoría de la cosecha, va desarrollándose muy bien. Los vegueros están pagando de dos a tres pesos de jornal y la comida, a los braceros para los trabajos de cultivo y recolección de la hoja. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 16°7 (62°). No llovió.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo.— Continúa el tiempo seco, con viento suave, sintiéndose mucho frío. Este central sigue moliendo bien; y tiene elaborados hasta la fecha 38,809 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 27/7 (82°), mínima 15°6 (60°). Lluvia, lloviznas.

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 14°4 (58°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado el tiempo nublado en la semana, con viento variable del NE. al S. Los ligeros aguaceros que cayeron en el primero y último días de la semana, conservan las plantas cítricas en buenas condiciones, pudiendo continuarse la exportación de las frutas; y no interrumpieron el corte de la caña. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 16.0 m/m (0.63).

ENSENADA DE MORA (CAPE CRUZ Co.): Sr. Geo F. Boote. — Lluvia registrada en la semana 3.4 m/m (0.12).

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior ha tenido una disminución de 1°7 (3°1) la máxima media, y ha aumentado la mínima media en 1°1 (2°). El 21 fué 27° (81°) la máxima que es la más baja de días que se ha registrado hasta el presente en este mes. En la madrugada de ese día llovió, lloviznando después hasta las 10 a. m. Cuatro días fueron despejados, y tres nublados parcialmente. Han predominado los vientos del NE. al SE. siendo generalmente muy variables. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 34.0 m/m (1.34).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia en la semana 4.8 m/m (0.19).

CENTRAL "NIQUERO": Sr. F. Etayo. — Hubo lluvias en los días 18 y 21; y con excepción de la del 19, fueron cerradas las noches con lloviznas ligeras. La atmósfera estuvo cubierta el 20 y 21, despejada el 19, y nublada parcialmente el 15, 16, 17 y 18. Los vientos fueron variables del SSE. al NE., predominando estos últimos. El tiempo continúa inseguro al terminar la semana, con indicios de lluvias. Sigue la marcha de la zafra con regularidad. Lluvia 23.4 m/m (0.92).

MANATI SUGAR Co. (VICTORIA DE LAS TUNAS). — Ha reinado brisa en la semana. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 13°0 (55°). Lluvia 8.9 m/m (0.35).

"BUENA VISTA FRUIT Co." (OMAJA): Sr. G. L. Dunning. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 19.5 m/m (0.77).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Los dos primeros días de la semana fueron nublados parcialmente, y cubiertos los tres restantes. Los cultivos menores se hallan en buenas condiciones, y su producción es abundante. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

SAN ANDRES (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — En la semana reinó temperatura fresca en los días 16 y 17, y calurosa en los demás. La atmósfera se sostuvo nublada, con vientos fuertes y variables, girando el 21 del S. al N. Sigue reinando fuerte seca por lo que se desmejora el ganado. No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — El último día de la semana amaneció lluvioso con viento fuerte del N., después de haber reinado en días anteriores del SW. Se sigue moliendo con regularidad. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 1.3 m/m (0.05).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Cuatro días fueron nublados y tres cubiertos parcialmente, reinando viento del W. en un día, y del NE. en los demás. Las cosechas de guineos, toronjas y naranjas son las mayores que se han obtenido aquí. Este central tiene elaborados 72,000 sacos hasta el día 21. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 12.7 m/m (0.50).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 20°0 (68°). No ha llovido en "Preston"; promedio de lluvia en el campo 2.3 milímetros (0.09 pulgada).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana fué algo lluviosa. La mayor oscilación térmica fué 8° (14°4), y la menor 5° (9°). La máxima presión atmosférica fué 766.60 milímetros (30.18 pulgadas) el día 17, y la menor 761.31 (29.96) el 21. Reinó viento del NE. No hay enfermedades en el ganado ni en las plantas. Temperaturas absolutas: máxima 30°1 (86°) el 20 y 21, mínima 23°1 (74°) el 16 y 17. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 26°0 (79°).

CENTRAL "SANTA CECILIA" (GUANTANAMO): Sr. F. Rodiles. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 8.5 m/m (0.35). Vientos SSE. y NE.

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Al terminar la semana está el tiempo lluvioso. En la noche del lúnes (16), y en los días 17 y 18 (martes y miércoles) hubo chubascos, favorables a guineos, cacao, café y demás cultivos. El mal estado de los caminos dificulta el transporte de los frutos del campo a la población. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 34.2 m/m (1.35).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 28 DE FEBRERO DE 1914.

LLUVIA. — La semana ha sido de seca en la generalidad de la República, salvo algunas lluvias parciales que cayeron, generalmente en poca cantidad, en la provincia de Oriente; y alguna que otra llovizna en muy pocos lugares de las otras cinco. Los vientos fueron variables, iniciándose en la noche del 28 la entrada de un fuerte NW. que empezó por la porción occidental: predominó la atmósfera de despejada a nublada parcialmente; y ocurrieron neblinas en algunas mañanas. Ya se siente la necesidad de lluvia en algunos lugares, si bien es generalmente beneficiosa la seca para los trabajos de la zafra. En la noche del 27 al 28 ocurrió un movimiento sísmico, que se sintió en las dos provincias orientales, y que fué registrado por el sismometrógrafo de este Observatorio. Las condiciones del tiempo en la semana en él, fueron las siguientes: La presión atmosférica se sostuvo generalmente alta, como corresponde a la estación: la máxima fué 766.97 milímetros (30.19 pulgadas) a las 10 a. m. del día 25, y la mínima 758.50 (29.86) a las 6 p. m. del 28: la media diaria estuvo entre 765.24 (30.13) del 26, y 760.55 (29.94) del 28, hallándose comprendida entre ellas la normal de Febrero: la mayor oscilación fué 4.60 (0.18) el 28, y la menor 2.15 (0.08) el 23. Los vientos fueron del primer cuadrante en el primer día de la semana (22); el 23, 24 y 27 fueron variables de ese mismo cuadrante y del segundo; el 25 reinó del S.; el 26 del N.; y el 28 del S. y SW.: el 22 fué fresquito en su primera mitad, y bonancible en la segunda; el 23 de bonancible a flojo; el 24, 25 y 27 de fresquito en las horas próximas al medio día, a flojo en las restantes; y el 28 fué fuerte en su segunda mitad desde que empezó a rolar del S. al SW.: la mayor velocidad fué de 13.9 metros por segundo (31 millas por hora) del SW. a las 2 p. m. de ese último día; y el mayor recorrido en las 24 horas fué de 641 kilómetros (398 millas) en el mismo día. Predominó la atmósfera de despejada a nublada parcialmente el 23, 24, 25 y 28; nublada en parte en todo el 22 y 27; y nublada casi por completo el 26, ocurriendo neblina ligera en las mañanas del 23, 25, 27 y 28; bruma en las tardes del 22, 26 y 27; y ocurrió lluvia ligera el 26. La humedad relativa máxima estuvo entre 96% del 28, y 79% del 27; la mínima entre 70% del 26, y 51% del 25; y la media entre 78% del 26, y 65% del 22. La humedad relativa máxima se sostuvo entre 19.99 milímetros (0.787 pulgada) del 28, y 11.99 (0.472) del 27; la mínima entre 12.23 (0.481) del 24, y 9.86 (0.388) del 22; y la media entre 15.23 (0.600) del 28, y 11.08 (0.436) del 22. La lluvia registrada en la semana fué 0.5 m/m (0.02 pulgada) el 26.

TEMPERATURA. — Ha sido variable en la semana, siendo las mínimas diarias relativamente bajas; pues se registraron de 10° (50°) en varios lugares en uno o dos días, sintiéndose generalmente bastante frío por las noches: comparadas las temperaturas medias con las de la semana anterior, resultó más alta la máxima en 0°3 (0°5) en Pinar del Río, 1°6 (2°9) en Matanzas, 0°8 (1°4) en Sierra Morena, igual en este Observatorio y en Ceballos, y menor en 1°7 (3°1) en Preston; y menor la mínima en 2°3 (4°1) en Pinar del Río, 0°9 (1°6) en este Observatorio, 1°9 (3°4) en Matanzas, 3°1 (5°6) en Sierra Morena, 5°8 (10°4) en Ceballos, y 2°8 (5°) en Preston: la mínima más baja en este Observatorio fué 16°0 (60°8), que resulta menor que la de la semana pasada, a las 7 a. m. del día 23; la máxima más alta 25°6 (78°) a las 3.30 p. m. del 25; y la media diaria estuvo entre 22°2 (72°) del 25, y 19°6 (67°3) del 22, entre las cuales está comprendida la normal de Febrero: la mayor oscilación térmica fué 8°2 (14°8) el 28, y la menor 3° (5°4) el 22. Las medias registradas en la semana fueron: la máxima 23°8 (75°), y la mínima 17°6 (64).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para los trabajos de la zafra, que se prosigue con actividad en todos los ingenios de la República, si bien en algunos causó alguna disminución en las tareas la distracción del personal de braceros en los días 22 al 24, por la solemnidad de la fiesta nacional; y en algunos otros, en particular por los términos municipales de Remedios y Placetas, están escasos los cortadores de caña; la que tienen otros en abundancia, entre los que se cuenta el central "Narcisa" de Yaguajay: a algunos de terrenos bajos les han convenido los fríos últimos para sazonar la caña, cuyo rendimiento en azúcar ha aumentado. El central "Morón" ha molido 943,229 arrobas de caña en la semana, que le produjeron 7,882 sacos de azúcar; el "Narcisa", de Yaguajay, tiene envasados 43,606 sacos, y el "Niquero" 82,500. Se han hecho algunas siembras de caña, y se preparan terrenos para las de primavera. En Ceballos conviene que aún continúe la seca para poder acabar de recolectar toda la caña que se quemó en un incendio que ocurrió en esa colonia el domingo 22.

TABACO. — Se sigue recolectando la cosecha en la mayoría o las **capaduras** que aún no se han recolectado en algunos lugares, rendimiento de regular a bueno. La hoja de primer corte, así com de los términos municipales de la provincia de Pinar del Río, cen sufren por la falta de humedad; y la que se ha recogido ya, seca muy bien, reuniendo buenas condiciones. En Manicaragua se continúa efectuando el corte de las **capaduras**; y es opinión general que no se podrá dar el tercer corte a las matas porque no hay cujes ni casás suficientes para secarla. En Remedios y Placetas va muy bien la cosecha, que se está recolectando, esperándose en el segundo de esos puntos que resulte la mejor y más abundante que se ha obtenido en él desde hace varios años; y en el primero están muy escasos los braceros para la recolección de la hoja, para cuyos trabajos están pagando los vegueros del 3½ a 4 pesos de jornal y la comida. En Mayarí se ha empezado a recolectar la cosecha, que tiene buen aspecto.

FRUTOS MENORES. — Van bien en general todas las siembras de estos frutos, y es buena su producción, abundando en muchos lugares los del país, así como los frijoles en Remedios: en la provincia de Pinar del Río es de regular a bueno el rendimiento de todos los frutos, abundando los plátanos en la generalidad de la República. De Baracoa se ha hecho el primer embarque de "guineos" para los Estados Unidos, de 12,000 racimos, en buenas condiciones, el día 25. Se prepararon terrenos, y se han hecho siembras de diversos frutos, entre las que figuran, en buena extensión, las de piñas y plantas cítricas en la Isla de Pinos. Para estas plantas hay necesidad de lluvias en la colonia Ceballos.

INFORMES DIVERSOS. — La seca perjudica a los potreros, que en muchos lugares están escasos de pastos y aguadas, por lo que sufre algo el ganado vacuno, cuyo estado sanitario no es completamente satisfactorio; pues en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río ocurren casos de carbunclo sintomático, combatiéndose la propagación de esa enfermedad con la aplicación de la vacuna preventiva. También en el término de Holguín se ha presentado la "garrapatilla" en el expresado ganado. Aunque escasean las aves de corral, abundan sus productos en algunos lugares. En la Isla de Pinos se hacen reformas beneficiosas en varios conceptos, construyéndose diversas vías de comunicación.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia fueron parciales y de escasa intensidad, reduciéndose, por lo general, a ligeras lloviznas en los lugares en que las hubo, sin que cayera agua alguna en varios términos municipales. Han soplado vientos con velocidad de frescos, por lo general, de todos los cuadrantes, predominando los del primero, en la noche del 28 reinó NW. fuerte. La máxima presión atmosférica fué 766.60 milímetros (30.18 pulgadas) el día 25, y la mínima 759.50 (29.90) el 28. Durante la mayoría de los días de la semana ha predominado la temperatura fría: y comparadas con las de la semana anterior resultó más alta la máxima media en 0°3 (0°5) y más baja la mínima media en 2°3 (4°1). Continúan los centrales de esta provincia las operaciones de la zafra, obteniendo guarapo de buena densidad, y buen rendimiento. Se prepararon terrenos y se efectuaron algunas siembras de caña; de la que tanto el retoño como las siembras de frío se hallan en buenas condiciones. Se sigue recolectando la cosecha del tabaco en la mayoría de los términos municipales de esta provincia, con rendimiento de regular a bueno. Las plantaciones de **primera** y **segunda mano** se resienten en algunas vegas por falta de la humedad suficiente. La hoja que se ha recolectado ya, y está en las casas de **curar**, seca bien, y reune, por lo general, buenas condiciones. Se prepararon terrenos y efectuaron escasas siembras de frutos del país y hortaliza; y tanto de ésta como de aquéllas se recolectaron con rendimiento de regular a bueno. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°), el 28, mínima 13°0 (55°) del 22 y 23. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 14°7 (58°). Lluvia, lloviznas el 25 y 28. El estado sanitario del ganado es regular, ocurriendo algunos casos de carbunclo sintomático en el término de esta capital de la provincia; cuya enfermedad se combate con la vacunación preventiva. Los potreros, en su mayoría están escasos de pastos y aguadas. Hay abundancia de huevos, y las aves de corral alcanzan altos precios.

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 12°2 (54°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia 1.0 m/m (0.04).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Justiz. — La presión atmosférica más alta fué 764.61 m/m (30.10 pulgadas) el día 26, y la mínima 759.79 (29.91) el 28. La dirección del viento ha sido del NE. en los días 22 y 26, del N. el 27, y del E. en los restantes, adquiriendo su mayor velocidad que fué de 5 metros por segundo (11 millas por hora) el día 28. La humedad relativa ha fluctuado entre 89 y 95%. Se continuaron preparando terrenos para siembras, habiéndose efectuado algunas de diversos frutos, siendo bueno el aspecto de los campos en general. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°) el día 17, mínima 10°0 (50°) el 16. Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 12°8 (55°). Lluvia 6.0 milímetros (0.24 pulgada).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el día 21): Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 87.9 m/m (3.46). — (Semana que terminó el día 28): Se han hecho grandes mejoras en toda esta isla. En diferentes lugares de la cual se han efectuado siembras de piñas y plantas cítricas; y también se construyeron nuevos caminos en diversas direcciones. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 15°0 (59°). Tanto por ciento de sol 83. No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Solamente el día 26 hubo lluvias, que fueron escasas y locales, ocurriendo neblina en la mañana de ese mismo día. Estuvo la atmósfera nublada en la primera mitad del 22, todo el 26, en las horas centrales del 27 y en las últimas del 28, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 28°5 (83°) del 26, y 22°0 (72°) del 27, y las mínimas entre 9°8 (50°) del 23, y 16°0 (61°) del 22. La mayor osci-

lación térmica fué 15°6 (28°) del 23 al 24, y la menor 7°1 (13°) del 21 al 22. Hasta el penúltimo día de la semana hubo, en las horas centrales, vientos del primer cuadrante moderados generalmente, y en las últimas del día del tercero, flojo por lo regular: en el último de la semana hubo viento del SW., algo fuerte al medio día, y del NW., flojo por la noche. Los cultivos se hallan en regulares condiciones; y las de los potreros algo malas. Se han hecho algunas siembras de frutos del país en determinados lugares de la provincia; y en toda ella se ha recolectado caña y frutos menores, abundando los plátanos, los boniatos y las naranjas. Se siguen preparando terrenos para nuevas siembras de diversos frutos. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 766.00 m/m (30.15 pulgadas) el día 25, y la mínima 762.69 (30.02) el 28. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 12°5 (55°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 14.53 el día 25, mínima 9.19 el 23. Máximo punto del rocío 12.27, mínimo 8.66. Máxima humedad relativa 79% el día 23, mínima 6% el 22, media 70.8%. No llovió.

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. D. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 14°0 (57°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 2.7 m/m (0.11).

GRANJA AGRICOLA (COLON): Sr. J. del Villar. — La mayor presión atmosférica fué el día 23, y la menor el 28. Reinaron vientos flojos del segundo cuadrante y calma el 23, 24 y 25, N. fresco el 26, ENE. fresquito el 27 y SSW. con igual fuerza el 28. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 13°9 (57°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 11°8 (53°). No llovió.

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Isidro Pérez. — Al empezar la semana se sentía mucho frío; lo que se considera conveniente para mejorar el rendimiento de la caña en azúcar. Por la solemnidad del día 24, y por ser el 23 día encajonado disminuyó el corte y tiro de la caña, por lo que no fué tan activa la molienda en esos días, no obstante lo cual siguen moliendo con regularidad los ingenios de esta zona, perdiendo sólo algunas horas de trabajo el domingo y lúnes. Temperaturas medias: máxima 23°4 (74°), mínima 14°4 (58°). Tanto por ciento de sol 89. No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sres. F. Gamba y Cía. — Sólo se paró la molienda el día 24 por la fiesta Nacional, habiendo sido en la semana, muy buenas las condiciones del tiempo para los trabajos de la zafra, debido al frío y la seca, que ponen la caña en buenas condiciones, teniendo el guarapo graduación satisfactoria. Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 12°7 (55°). No llovió.

TRINIDAD SUGAR Co. (TRINIDAD): Sr. W. C. Pullun. — Reina buen tiempo, fresco y despejado. Los cultivos adelantan. La zafra se prosigue con regularidad. Se preparan terrenos para siembras de frutos menores. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 11°1 (52°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Meddley. — (Semana que terminó el 21): Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. La máxima presión atmosférica fué 768.10 m/m (30.24 pulgadas) el 17, y la mínima 759.85 (29.91) el 21. Temperaturas absolutas: máxima 25°7 (78°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 1.2 m/m (0.05). — (Semana que terminó el día 28). — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, excepto en los días 22 y 28, en los que reinaron del tercero y cuarto. La máxima presión atmosférica fué 765.60 m/m (30.14 pulgadas) el día 25, y la mínima 761.93 (30.00) el 22. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el día 28, mínima 14°5 (58°) el mismo día. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 15°8 (60°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 6.2 m/m (0.24).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — Se ha sentido bastante frío en las madrugadas, reinando en la semana vientos del E., SE. y N. El día 25 hubo nublados, siendo despejados los demás días. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 12°4 (54°). No llovió.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — En la presente semana no ha habido lluvias. Dos días fueron despejados y frescos. Las noches fueron bastante frías. Al terminar la semana sigue de seca el aspecto del tiempo. Se continúa efectuando el corte de las capaduras del tabaco; y es opinión general que no se dará el tercer corte por falta de cujes y casas en que secar la hoja. El viento sopló con alguna violencia, del NE., con excepción del día 24, que fué del N. El ganado vacuno se halla en regulares condiciones. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 60. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 11°3 (52°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Desde el 22 en adelante reinó brisa suave, con algunos intervalos de calma; y días despejados. El tiempo es favorable para los trabajos de la zafra; pero la falta de cortadores de caña no permite al central "Adela" hacer tareas completas. La cosecha del tabaco sigue todo lo buena que era de esperarse; pero están muy escasos los braceros para los trabajos en las vegas, pagando los dueños de ellas jornales de tres y medio a cuatro pesos, y la comida, por la urgencia que tienen para el corte de la rama. Hay abundancia de frijoles, plátanos y toda clase de frutos del país. La ola de calor que se anunció en algún periódico, no ha llegado a esta zona, en la que a las 6 a. m. del día 27, señaló el termómetro 14°5 C. (58° F.). La temperatura máxima fué 27°8 (82°), y la mínima 15°6 (60°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — La semana ha sido fría, con vientos fuertes, cayendo pequeñas lloviznas, que favorecieron a los potreros; los que tienen necesidad de agua para el desarrollo de los pastos. El tiempo reinante es inmejorable para el tabaco; cuya cosecha será muy abundante y de buena calidad — como hacía años que no se obtenía igual —, si las condiciones climatológicas continúan como al presente. Pero la producción de los frutos menores será corta por la falta de lluvias. Los ingenios continúan la molienda sin interrupción, aunque no hacen buenas tareas a causa de la falta de caña por la escasez de braceros para cortarla. Escasean las aves de corral; pero abundan los huevos.

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 10°0 (50°). No llovió.

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. Frank Azpeitia. — Se han molido en esta semana unas 943,229 arrobas de caña, que produjeron 7,882 sacos de azúcar de a 13 arrobas. Han ocurrido varios incendios en distintos días, que han quemado unas 40,000 arrobas de caña. El tiempo es bastante frío, con neblinas poco densas. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 23°4 (74°). No llovió.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Continúa el tiempo seco, sintiéndose frío por las noches, por lo que mejora notablemente el rendimiento de la caña. Este central tiene envasados 43,606 sacos de azúcar; y continúa la zafra con toda regularidad, y abundancia de caña. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 15°6 (60°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado la atmósfera nublada en la semana, con viento variable del NW., NE. y S. Actualmente hay mucha necesidad de lluvia para las plantas cítricas; pero no es conveniente que llueva para cortar la gran cantidad de caña que se quemó el último domingo, por lo que se necesita que continúe el tiempo seco para poder recolectarla. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 12°9 (55°). No llovió.

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 21): Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 16.2 m/m (0.64).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 21): Cuatro días fueron despejados, y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 6.3 m/m (0.25).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — La semana ha sido seca, con vientos variables, y noches frescas. En la del 27 al 28 se sintieron tres temblores de tierra, a las 11 y 30, 12 y 30 y 1 y 30, siendo el primero muy fuerte, de 25 segundos; y los otros dos de menos duración e intensidad. No ocurrieron desgracias personales; pero sí muchas paredes rajadas, y desperfectos de poca importancia en algunas casas. Precedió a dichos temblores un trueno sordo muy acentuado. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). No llovió.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — En la semana han reinado vientos variables del NE. al SE., con tiempo seco. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 16°0 (61°). No llovió.

ENSENADA DE MORA: "Cape Cruz Co." — Lluvia 20.3 milímetros (0.80 pulgada).

NIQUERO: Sr. F. Etallo. — Seis días fueron despejados, y el último de la semana cubierto. El tiempo está variable, con frío y lloviznas. Los vientos han sido muy variables con grandes cambios en la temperatura. Este central sigue moliendo con regularidad, teniendo elaborados 82,500 sacos de azúcar al terminar el mes.

CENTRAL "MACAREÑO (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia 1.3 m/m (0.05).

OMAJA: Sr. G. L. Dunning. — Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 13°7 (57°). No llovió.

VICTORIA DE LAS TUNAS: "Manati Sugar Co.". — El viernes 27 a las 11 y 50 p. m. se sintió un temblor de tierra de alguna intensidad con duración de cinco segundos, repitiéndose media hora más tarde, con menos intensidad y más duración; cuyo fenómeno no ha causado daños. En la semana ha reinado la brisa. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 13°0 (55°). No llovió.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — A las 12 y 10 minutos de la madrugada del 28 se sintió fuerte temblor de tierra de oscilación que duró 8 segundos, repitiéndose a la 1 y 29 con duración de 1 segundo, sin que haya causado desgracias. Según las noticias recibidas, ese movimiento sísmico ha sido general en esta provincia.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumas. — En la noche del 27 se sintieron aquí dos fuertes temblores de tierra, y otro ligero: el primero ocurrió a las 11 y 50 p. m., el segundo a la 1 a. m., y el tercero a las 2 y 5 a. m., sin causar más que la excitación consiguiente en el personal del batey de este central; el que sigue moliendo bien. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 12°0 (54°). Lluvia 11.7 m/m (0.46).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Abundan los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 20.3 (0.80). Cuatro días fueron nublados.

SAN ANDRES (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — El 21 cayó una lluvia regular por la mañana, acompañada de truenos lejanos, y chubascos el 22, bajando la temperatura sucesivamente hasta el 24, en que la mínima fué de 10° (50°). El tiempo es muy seco, habiéndose presentado la "garrapatilla" en el ganado: éste está escaso para el consumo, por lo que su precio es alto. Los vientos fueron variables. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 19°3 (67°).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno. — En la noche del 27 se sintieron dos fuertes temblores de tierra con intervalos de 20 segundos; y una hora después ocurrió otro casi imperceptible. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 17°2 (63°). Total de lluvia en Preston 12.9 m/m (0.51), promedio en el campo 44.4 (0.75).

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — Cayeron ligeros chubascos el miércoles y jueves (25 y 26), habiendo sido nublados casi todos los días de la semana; y muy frescas las noches y mañanas, reinando vientos suaves del NE. A las 11 y 30 de la noche del 27 se sintió un fuerte temblor de tierra, como de 30 segundos de duración, no habiendo ocasionado daño alguno. Han comenzado los cortes del tabaco, presentando esta planta muy buen aspecto, debido a las buenas condiciones del tiempo. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°0 (68°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Reinaron vientos del NE. Los cultivos se hallan en buenas condiciones; y no hay enfermedades en el ganado ni en las plantas. La máxima presión atmosférica fué 765.92 milímetros (30.15 pulgadas) el día 25, y la menor 762.62 (30.02) el 28. Temperatura máxima 29°0 (84°) el 27 y 28, mínima 19°0 (66°) el 23, 24 y 25. La mayor oscilación térmica fué 8°0 (14°), el 23, 24 y 28, y la menor ocurrió el 26.

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Reina buen tiempo. Hubo lluvias el domingo y viernes (22 y 27). El 26 salió de este puerto para el de Baltimore el vapor noruego "Ida Cunco" con el primer cargamento de "guincos" del presente año, llevando 12,000 racimos, en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 24.0 milí-

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL 7 DE MARZO DE 1914.

LIBRARY APR -7 1914

LLUVIA. — La semana ha sido generalmente de seca, excepto algunas lluvias que cayeron en uno o dos días, en regular cantidad, en varios lugares de la provincia de Santa Clara y por la región del norte de la de Pinar del Río; y ligeras, o solamente lloviznas, en otros del resto de la república, habiendo muchos en que no llovió. La nebulosidad fué variable, así como los vientos, tanto en dirección como en fuerza, obedeciendo los cambios del segundo al tercero y cuarto cuadrantes, a la influencia de temporales ocurridos en los Estados Unidos, moviéndose de la región occidental hacia la oriental, en la trayectoria propia del invierno. Hubo neblina en algunas mañanas, así como rocío por las noches, que en varias fué abundante en diferentes puntos. El día 4 se sintió un ligero temblor de tierra en Holguín, casi imperceptible, de corta duración. Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: La presión tuvo un marcado descenso el día 5, por la influencia de un temporal propio de la estación, que cruzaba por el cuarto cuadrante, ocurriendo en ese día la mínima de la semana, que fué de 757.58 milímetros (29.84 pulgadas) a las 4 p. m.; la máxima fué 766.17 (30.18) a las 10 a. m. del 7: la media diaria estuvo comprendida entre 764.62 (30.10) del 7, y 759.66 (29.88) del 5, quedando entre ambas la normal del mes: la mayor oscilación fué 3.46 (0.13) el 6, y la menor 1.46 (0.06) el 4. *Los vientos fueron del cuarto cuadrante en los días 1, 2, primera mitad del 3, y desde la caída de la tarde del 5 hasta las 12 de la noche del 6; del segundo cuadrante en casi todo el día 4 y primeras horas del 5, y del N. en las primeras horas del 7:* su fuerza fué de fresco el día 1.°, en que tuvo la velocidad de 14.3 metros por segundo (32 millas por hora) de 6 a 8 a. m.; fresco el 2 y horas centrales del 5; y de fresquito a bonancible en el resto de la semana: el mayor recorrido en 24 horas lo hizo el día 1.°, que fué de 355 kilómetros (214 millas), y el menor 420 (261) el 3. Fueron nublados casi totalmente los días 1.°, 5, 6 y 7; y de despejado a nublado parcialmente todo el resto de la semana: hubo neblina ligera en la mañana del 4, y bruma casi diariamente en la segunda mitad de los días. Cayó lluvia ligera el día 1.°, y lloviznas el 5, al cambiar el viento del tercero al cuarto cuadrantes: el agua *registrada por el pluviómetro en la semana, fué 1.0 m/m (0.04 pulgada). La humedad relativa máxima diaria* se sostuvo entre 93% del día 5, y 63% del 2; la mínima entre 66% del 5, y 48% del 4; y la media entre 82% del 5, y 59% del 2. La tensión del vapor de agua se sostuvo generalmente baja, fluctuando la máxima diaria entre 17.88 milímetros (0.704 pulgada) del día 5, y 10.36 (0.407) del 2; la mínima estuvo entre 14.00 (0.551) del 5, y 8.51 (0.335) del 2; y la media entre 15.81 (0.622) del 5, y 9.42 (0.371) del 2.

TEMPERATURA. — Ha disminuido aún algo generalmente en esta semana respecto de la anterior, sintiéndose relativamente mucho frío en las noches del 3 y 5, y todas las demas fueron bastante frescas: en varios lugares se registraron mínimas de 9° (48°), siendo en Jovellanos y Ceballos de 8° (46°) la del 4, en Hatuey y Santiago de las Vegas de 7° (45°) la del 3, y en el central "San Antonio" de Santa Clara, de 6° (43°) la del 4. La Temperatura máxima media fué mas baja que la de la semana pasada en 0°2 (0°4) en Pinar del Río, 1°7 (3°1) en este Observatorio, 1°0 (1°8) en el central "San Vicente", de Jovellanos, y 1°2 (2°2) en Ceballos, y más alta en 1°0 (1°8) en Baracoa; y la mínima media fue más alta en 0°9 (1°6) en Pinar del Río, y 1°4 (2°5) en Ceballos, mas baja en 0°1 (0°2) en este Observatorio, 4°0 (7°2) en Baracoa, e igual en Jovellanos. En este Observatorio se sostuvo generalmente templada de día, con frío por las noches: la máxima absoluta fué 24°5 (76°1) a las 12 del día 5, la mínima más baja 14°5 (58°1) a las 6 a. m. del 4, que ha sido la menor que se ha registrado en este invierno: la media diaria estuvo entre 21°7 (71°) del 5, y 18°1 (64°6) del 3, ambas menores que la normal de Marzo: la mayor oscilación térmica fué 7°6 (13°7) el 4, y la menor 2°8 (5°0) el 1, 2 y 7. La máxima media de la semana fué 22°1 (71°8), y la mínima media 17°5 (63°5).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables a la caña nueva y a la de retoño, que toda presenta buen aspecto; *y también fué propicio el tiempo para la molienda, que se prosigue sin interrupción en todos los ingenios,* aunque en algunos no se hacen tan buenas tareas como debieran con arreglo a la capacidad de su maquinaria, por escasez de caña a causa de la falta de bruceros para cortarla, contribuyendo a esa falta en la zona de Camajuaní, y en la región oriental de la provincia de Santa Clara, la circunstancia de que gran número de ellos se dedican al corte del tabaco; cuyo trabajo les resulta más remunerativo que el de cortar la caña; pues, particularmente por Placetas, hay algunos que sacan hasta $5.00 de jornal, porque el trabajo lo hacen por ajuste. *El central "Francisco" de Camagüey, tiene elaborados 200,000 sacos de azúcar. En una colonia del término de* Limonar se quemaron 100,000 arrobas de caña en esta semana. Durante ella se han continuado preparando terrenos para las siembras de primavera, habiéndose efectuado algunas.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río se han terminado ya las de tabaco; y a las que se hallan en estado de desarrollo, —el que va haciéndolo bien la planta; y si les cayeran algunas lluvias más les serían muy convenientes—, se las atiende con los cuidados necesarios. La mayor parte de la cosecha está ya recolectada en esa provincia, y la hoja va secando en buenas condiciones; el rendimiento de la rama comparado con el del año pasado resulta menor; y como también se han hecho las siembras en menor cantidad, por haberse perdido *la mayoría de las* **tempranas**, la cosecha se calcula sólo sobre el 80% de la anterior; pero como su calidad es buena, se espera que su resultado sea remunerador. En Manicaragua resulta magnífica, no habiendo ya "cujes" en que colocar la hoja, ni casas en que guardarla; lo que ocurre también por Cabaiguan, Guayos y algunos otros lugares. En Camajuaní es también muy abundante la cosecha. En el término de Remedios le han sido muy favorables las lluvias de la semana a las siembras tardías, que estaban necesitadas de ellas, y no les perjudicaría el que aún cayera alguna más agua: la recolección de la hoja continúa con regularidad en ese término, esperándose que sea muy grande la cosecha. En Placetas le sigue el tiempo favorable; y continúa la recolección de la hoja, que es tan abundante que algunos vegueros están construyendo nuevas casas en que guardar la que van cortando.

FRUTOS MENORES. — Las condiciones del tiempo han sido favorables para los frutos menores, cuya producción es generalmente buena, presentando buen aspecto todos los plantíos. El día 8 salió de Baracoa para los Estados Unidos un vapor con cargamento de "guineos" y cocos. Las lluvias de la semana han sido muy convenientes para la florescencia de las plantas cítricas y de los cafetos, que tanto aquéllas como éstos prometen que serán buenas las respectivas cosechas venideras. Se siguen exportando de dichas frutas para los Estados Unidos. Se han preparado terrenos en la semana, habiéndose efectuado algunas siembras de maíz y de otros varios frutos.

INFORMES DIVERSOS. — Las lluvias de la semana han sido favorables a los potreros en la provincia de Santa Clara, que es en la que las hubo en regular cantidad, según se ha expresado más arriba, aunque en la zona de Manicaragua les han sido perjudiciales *los vientos del primer cuadrante que reinaron en la semana,* que por su fuerza, y el bajo grado higrométrico, han contribuido a secar el pasto: en muchos lugares de las demás provincias no se hallan en las fincas en buenas condiciones, pues carecen de buena yerba, por lo que sufren los animales que hay en ellas. Es generalmente satisfactorio el estado sanitario de las diferentes clases de ganado; pero en el vacuno ocurren casos de carbunclo sintomático en algunas fincas de la provincia de Pinar del Río; y en Veguita se nota que va enflaqueciendo ese ganado por la escasez de pasto; lo que ocurre también en las haciendas de las lomas de *Taco-Taco.*

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias caídas en la semana en esta provincia fueron generales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a la porción del N. Han soplado vientos de todos los cuadrantes, con velocidad de frescos por lo general, predominando los del primero y cuarto. La mayor presión atmosférica fué 766.50 milímetros (30.18 pulgadas) el día 7, y la menor 758.50 (29.86) el 5. En la presente semana se ha registrado la temperatura mínima más baja del presente invierno; y comparadas las de esta semana con las de la anterior resultó más baja la máxima media en 0°2 (0°4), y más alta la mínima media en 0°9 (1°6). Las condiciones del tiempo han sido favorables para los trabajos de la zafra, que la continuaron con regularidad todos los ingenios de la *provincia, obteniendo* buen rendimiento y jugos de buena densidad. Los campos, tanto de planta como de retoño se desarrollan en buenas condiciones. Se preparan terrenos para las siembras de primavera. Terminadas las de tabaco, se atienden con el cultivo necesario las plantaciones existentes, que se van desarrollando en regulares condiciones; y si les cayesen nuevas lluvias las beneficiarían grandemente, asegurando una buena producción. La mayoría de la cosecha está ya recolectada y va secando bien la hoja en las casas de **curaría**. El rendimiento de ella comparado con el del año pasado resulta menor; y como las siembras fueron en menor cantidad, por haberse perdido la mayoría de las **tempranas**, la cosecha actual se reducirá al 80% de la anterior. La rama recolectada reúne muy buenas condiciones; y se espera que los precios que obtenga correspondan a su buena calidad. Se preparan terrenos para las siembras de primavera del maíz y frutos del país, recolectándose de éstos y hortalizas con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es solamente regular; pues en el vacuno ocurren algunos casos de carbunclo sintomático. Los potreros, en su mayoría, carecen de buenos pastos. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°) el día 6, mínima 11°6 (53°) el 4. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 4.0 m/m (0.16) el día 5.

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En la semana sólo cayeron lloviznas el día 5. La atmósfera estuvo nublada parcialmente en tres días y despejada en cuatro, y los vientos fueron variables. Los ganados sufren bastante a consecuencia de las malas condiciones de los potreros por falta de pasto. La florescencia de los cafetos es muy buena por serle favorable el tiempo reinante. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 14°7 (58°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia, lloviznas.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Justiz. — La presión atmosférica más alta en la semana fué 763.60 m/m (30.06 pulgadas) el día 7, y la más baja 756.23 (29.77) el 5. La dirección del viento fué del N. el 2, 3 y 7, del NW. el 1.° y 6, y del S. el 5, siendo su mayor velocidad de 5 metros por segundo (11 millas por hora) el día 2. La humedad relativa fué 78% el 3, y en los restantes de la semana

ha fluctuado entre 87 y 95%. La semana ha sido seca, con abundante rocío en los días 5, 6 y 7. Se continúan preparando terrenos para siembras de diversos frutos, presentando buen aspecto tanto los cultivos como los potreros. Temperaturas medias: máxima 22°7 (73°), mínima 11°8 (53°). No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias en la semana han sido escasas en uno o dos días, habiendo caído chubascos en este término en la madrugada del día primero, y lloviznas en la prima noche del 5. Fueron neblinosas las mañanas del 4 y 5. La nebulosidad fué variable. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 28°0 (82°) del día 1.°, y 20°2 (68°) del 3, y las mínimas entre 7°0 (45°) del 4, y 17°0 (63°) del 2. La mayor oscilación térmica fué 17°0 (31°) del 4 al 5, y la menor 4°6 (8°) del 1 al 2. Han predominado los vientos del cuarto cuadrante, fuertes en las horas centrales de casi todos los días, y en las primeras de los dos primeros y dos últimos; y flojos o moderados en casi todas las noches y en las mañanas de los tres días centrales de la semana. Los campos de caña se encuentran en algunos lugares de la provincia en condiciones poco satisfactorias y en regulares a buenas en otros. Se hicieron siembras de esa planta y de frutos menores en muy pocos lugares; y se recolectan éstos y aquélla en toda la provincia en regular escala. Se han preparado terrenos para siembras en corta extensión. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 765.25 m/m (30.13 pulgadas) el día 7, y la mínima 759.28 (29.89) el 5. Temperaturas medias: máxima 24°2 (76°), mínima 12°9 (55°). Máxima tensión del vapor de agua 13.81 m/m (0.544 pulgada) el 6, mínima 7.54 (0.297) el 4. Máximo punto del rocío 11.73, mínimo 7.78. Máxima humedad relativa 90% el día 4, mínima 53% el 1.°, media 63.3%. Lluvia 6.3 m/m (0.25).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana ha sido de seca con vientos variables, predominando el NE. Hubo neblinas en las mañanas del 3 y 5. Se siente la necesidad de lluvias; pues aunque la seca es conveniente para la zafra, perjudica a los potreros y a las siembras en los terrenos altos. Siguen moliendo con regularidad los centrales "Limones", "Triunfo" y "Luisa", habiéndose quemado unas 100,000 arrobas de caña en los terrenos de "Mercedes de Junco". Temperaturas medias: máxima 22°7 (73°), mínima 13°0 (55°). Tanto por ciento de sol 72. No llovió.

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 14°0 (57°). Tanto por ciento de sol 88. No llovió.

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 13°6 (56°). Lluvia 6.3 m/m (0.25).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Isidro Pérez. — Al empezar la semana estaban muy animados para el corte y tiro de la caña todos los colonos, que esperan subida de precio del azúcar. El frío del 4, que fué de 5°0 (43°) es el mayor que se ha sentido aquí desde el año que hubo escarcha, extrañando que no la hayamos tenido ya. El rendimiento de la caña en azúcar es extraordinario, llegando al 12.5%. Las lluvias, que fueron en poca cantidad, no han interrumpido la molienda; y han hecho beneficio a los potreros y cultivos menores. Temperaturas medias: máxima 20°8 (69°), mínima 14°1 (57°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 17.3 m/m (0.68).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — Con excepción del día 5 que hubo algunos nublados, fueron despejados, con viento del N. el resto de la semana, sintiéndose mucho frío en las noches y madrugadas, especialmente el día 3, en que la temperatura mínima fué 7°0 (45°). El día 6 amaneció con lloviznas, nublándose el viento al N. por la tarde. En la semana reinaron vientos del N. y NE.; y el 5 fué del S. por la mañana y del SW. por la tarde. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 12°4 (54°). Lluvia, lloviznas.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y C.ª — Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 14°7 (58°5). Lluvia 8.4 m/m (0.44).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Predominaron los vientos del cuarto cuadrante con bastante intensidad. La presión atmosférica máxima fué 764.75 m/m (30.11 pulgadas) el día 7, y la mínima 758.43 (29.86) el 5. Temperaturas absolutas: máxima 30°5 (87°) el día 5, mínima 11°6 (53°) el 4. Temperaturas medias: máxima 23°4 (74°), mínima 17°6 (64°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia 5.0 m/m (0.20).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — En los días 22, 23, 24 y 27, reinaron vientos del primer cuadrante el 25 del ESE., el 26 del NNW. y el 28 del S.; éste con fuerza de fresco, y los demás fresquitos. Cuatro días fueron nublados parcialmente, y tres despejados. Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 18°2 (65°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

"TRINIDAD SUGAR Co." (TRINIDAD): Sr. W. C. Pullum. —Ha reinado buen tiempo fresco, con chubascos ligeros el día 6. Las cosechas adelantan, así como la zafra; y se continúa preparando terrenos para nuevas siembras. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 3.3 m/m (0.13).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Continúa reinando viento fuerte del E. al NE., que causa notable perjuicio a los potreros porque secan el pasto rapidamente. El día 4 cayó un ligero aguacero. Ha reinado temperatura bastante fresca, sintiéndose mucho frío en los días 3 y 5. La cosecha de tabaco es magnífica, no habiendo ya cujes ni casas en que guardar la hoja recolectada. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 12°0 (54°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 7.0 m/m (0.28).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — La temperatura mínima del día 4 fué 6°0 (43°). Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 12°1 (54°). No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— Los trabajos de la zafra se vienen efectuando con mucha irregularidad debido a la escasez de braceros para los cortes de caña, aunque se paga buena retribución por ese trabajo, contribuyendo a esa escasez de personal la gran cosecha de tabaco cultivado en esta zona de Camajuaní, que ha absorbido muchos brazos en los trabajos del cultivo y corte de la hoja. Temperaturas medias: máxima 21°0 (70°), mínima 11°3 (52°). Lluvia 5.3 m/m (0.21).

VIÑAS (REMEDIOS): Sr. Manuel Marrero. — El tiempo es muy frío desde el día primero de este mes. El viernes cayó una fuerte llovizna. A pesar del frío no son perjudiciales las condiciones del tiempo, para la agricultura; pues no pasan 15 días sin que se humedezca la tierra pero las lluvias no entorpecen los trabajos de la zafra. Escasean los braceros para esos trabajos; y aunque hay merma en los campos de caña, se quedará alguna por cortar a causa de dicha escasez de personal.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En los días 1.° y 5 reinó S. fuerte, el 3 y 4 NE. y el 2 N., cayendo lluvias el 3 y el 6: la de este último día fué muy beneficiosa para las siembras de tabaco tardías, que tenían necesidad de ellas; y aunque esa lluvia hubiera sido algo mas abundante de lo que fué, no habría causado daño a la planta. En Cabaiguán, Guayos y algunos otros lugares ocurre lo mismo que en Manicaragua, que ya no tienen casas donde guardar la gran cantidad de hoja que han obtenido este año. Las condiciones del tiempo continúan favorables para los trabajos de la zafra; pero el central "Adela" no hace buenas tareas por la falta de braceros para el corte de la caña. La atmósfera estuvo despejada. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 13°3 (56°). Lluvia 35.0 milímetros (1.38 pulgada).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — El día 6 cayó un aguacero que duró la mayor parte del día, con viento fuerte. Las noches han sido frías. Las cosechas continúan en muy buen estado, habiendo sido las lluvias últimas muy beneficiosas a los cultivos menores y a los potreros; y como esas lluvias no continuaron, no causaron perjuicio alguno a la hoja del tabaco; la que siguen los vegueros recolectandola y están construyendo nuevas casas en que guardar el tabaco, por no ser suficientes las que había para contener la gran cosecha de este año. Los ingenios continúan la zafra sin interrupción, sin que la lluvia del día 6 les haya causado trastorno alguno; pero escasean los cortadores de caña, porque parte de los braceros se han ido a cortar tabaco, en cuyo trabajo ganan mas, pues hay cortadores de la hoja que suman un jornal de $5.00 trabajando por ajuste.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 12°4 (54°). Lluvia 43.2 m/m (1.70).

CENTRAL "JATIBONICO" (JATIBONICO): Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 7°2 (45°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente, con viento variable del W. N. y S. El día 4 tuvimos la temperatura mas baja desde el mes de Febrero de 1912, siendo de 8°0 (46°) la mínima de dicho día. Los ligeros chubascos que caen están haciendo florecer las plantas cítricas; y si continúan habrá buena producción de la cosecha venidera. El corte de la caña adelanta bien. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 14°3 (58°). Lluvia, 6.2 m/m (0.24).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el 28 de Febrero). Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 12°7 (55°). No llovió.

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 28 de Febrero). — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 12°9 (55°). No llovió.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —En la semana ha reinado tiempo seco con fuertes vientos del S. La temperatura más baja en este año fué el día 3 en que marcó el termómetro 10° (50°). La zafra adelanta bien, teniendo elaborados 200,000 sacos de azúcar este Central. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

CENTRAL "MACARENO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia caída en la semana: 1.0 m/m (0.04).

CENTRAL "NIQUERO" (NIQUERO): Sr. Francisco Etayo. — Ha predominado la atmósfera nublada en la semana con viento del ENE., SE. y NW., sintiéndose el 5 y 7 bastante frío por las noches y mañanas. El día 1.° cayeron ligeros chubascos con vientos arrastrados del Sur. La zafra continúa sin interrupción. Lluvia: 3.7 m/m (0.15).

ENSENADA DE MORA: Sr. Geo. Boot. — Lluvia: 3.0 milímetros (0.12 pulgada).

VEGUITA: (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — Continúa la seca sin interrupción, por lo que escasean los pastos enflaqueciendo el ganado. La temperatura ha descendido algo marcando el termómetro 12°0 (54°) que es la mínima mas baja registrada en esta Estación. Cinco días han sido despejados, uno parcialmente cubierto y uno nublado, que fué el 7. Predominaron los vientos del N. y NE. Los campesinos tienen preparadas sus tierras para las siembras de maíz y frutos menores. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 16° (61°). No llovió.

VICTORIA DE LAS TUNAS: "Manatí Sugar Co.". — En la semana ha reinado brisa. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 9°0 (48°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAFARRA): Sr. Andrés Oria. — Este central tiene envasados 164,261 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 53. No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. N. Guerra. — Se sigue moliendo bien. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 14°0 (57). Lluvia: 7.4 m/m (0.29).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Los frutos del país van bien. Hubo dos días nublados en la semana. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 19°2 (67°). Lluvia: lloviznas.

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández.— El día 27 del mes próximo pasado a las 11 y 55 p. m., ocurrió un temblor de tierra de ocho segundos, repitiéndose a la una y a la una y cuarenta y cinco, con duración de un segundo, y a las cuatro y cincuenta de medio segundo. El día 4 hubo otro casi imperceptible. Los vientos fueron de S. a N. con pocas variaciones. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 14°7 (58°). Tanto por ciento de sol 60. No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 16°7 (62°). No ha llovido en esta finca durante la semana.

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñan. — La máxima presión atmosférica fué 763.00 m/m (30.04 pulgadas), y la mínima 758.50 (29.86). Hubo lluvia a intervalos el día 1.°, precediendo a las de la tarde ventarrón del SW. Sopló viento recio del S. después del medio día del 6: y han sido variables en los demás de la semana. El día 3 ocurrió la temperatura mínima de 12°0 (53°6), que es la más baja que se ha registrado en esta Estación en el presente invierno. Todos los cultivos se hallan en buenas condiciones, no habiendo ocurrido novedad en el ganado ni en las aves. Al terminar la semana se presentan indicios de lluvia. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 6.7 m/m (0.26).

BARACOA: Sr. R. Fernández, Alcalde Municipal. — Reina buen tiempo. A las doce de la noche del 27 se sintió un fuerte temblor de tierra de oscilación, que sólo causó alarma en la población. El día 8 sale de este puerto para los Estados Unidos un vapor cargado de guineos y cocos. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 18°0 (64°). Lluvia: 2.3 m/m (0.09).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 14 DE MARZO DE 1914.

LLUVIA. — Predominó el tiempo de seca en la generalidad de la República, con la excepción de algunas lluvias parciales, generalmente en corta cantidad, que ocurrieron en la segunda mitad de la semana por la influencia de un temporal de los característicos del invierno, que nos pasó por el N.; en Songo cayó un aguacero torrencial con dos descargas eléctricas, el día 14; y en varios lugares están haciendo mucha falta las lluvias para los cultivos menores y los potreros. La nebulosidad fué variable, así como los vientos, tanto en fuerza como en dirección, adquiriendo la intensidad de frescos en varios lugares en algunos días.

Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio fueron las siguientes: La presión atmosférica se sostuvo alta, teniendo algún descenso en los tres últimos días; la máxima más alta fué de 770.00 milímetros (30.31 pulgadas) a las 10 p. m. del día 9, y la mínima más baja 761.69 (29.99) a las 2 p. m. del 12, estando la media diaria entre 768.90 (30.27) del 9, y 762.87 (30.03) del 12: ambas han sido mayores que la normal de Marzo: la mayor oscilación fué 4.09 (0.16) el 11, y la menor 2.31 (0.08) el 12. En todo el día 8, en las primeras horas del 9 y en la segunda mitad del 12 reinaron vientos del cuarto cuadrante; del primero en la segunda mitad del 9, y en las horas próximas al medio día del 10, 11 y 13; del E. en casi todo el día 10; y del segundo cuadrante en el resto de la semana: tuvo la fuerza de fresco generalmente en las horas próximas al medio día, y en casi todo el 11; y de fresquito a bonancible en las demás, adquiriendo la mayor velocidad, que fué de 11.6 metros por segundo (26 millas por hora), del E., de las 12 a las 2 p. m. del día 10; pero el mayor recorrido en 24 horas lo hizo el 14, y fué de 620 kilómetros (385 millas). Del 8 al 11 inclusives predominó la atmósfera de despejada a nublada parcialmente; y nublada casi por completo en los otros tres días de la semana, ocurriendo lluvias ligeras el 13 y 14; y bruma en diferentes horas de varios días, así como neblina ligera en la mañana del 12. El grado higrométrico aumentó algo en la segunda mitad de la semana: la humedad relativa máxima estuvo entre 95% del 13, y 63% del 9; la mínima entre 84% del 13, y 51% del 9; y la media entre 88% del 13, y 57% del 9. La tensión del vapor de agua tuvo algún aumento a mediados de la semana, estando comprendida la máxima diaria entre 18.38 milímetros (0.724 pulgada) del día 12, y 9.66 (0.380) del 9; la mínima entre 15.31 (0.603) del 12, y 7.91 (0.311) del 9; y la media entre 15.78 (0.621) del 13, y 8.53 (0.336) del 9. La lluvia registrada en la semana fué solamente 1.7 m/m (0.07 pulgada).

TEMPERATURA. — Tuvo muy poca diferencia con la de la semana pasada, registrándose, como en ella, mínimas de 7° a 10° Centígrado (45° a 50° Fahrenheit) en varios lugares en algunos días; y resultando en la provincia de Oriente algún aumento, aunque pequeño, respecto de la semana anterior. La temperatura máxima media ha sido menor en la semana última con respecto a aquélla, en 0°5 (0°9) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en Harney y Ceballos, y mayor en 0°3 (0°5) en este Observatorio, 0°7 (1°3) en Isabela de Sagua, 0°4 (0°7) en Vegalta y 1°0 (1°8) en Baracoa; y la mínima media resultó igual en Pinar del Río, menor en 0°1 (0°2) en este Observatorio y 0°5 (0°9) en Isabela de Sagua, y mayor en 1°0 (2°9) en Harney, 0°6 (1°1) en Ceballos, 1°5 (2°7) en Vegalta y 1°0 (0°2) en Baracoa. En este Observatorio fué de 25°8 (78°4) la máxima absoluta a las 11 a. m. del día 12; la mínima más baja 15°5 (59°9) a las 4 a. m. del 10; y la media diaria estuvo entre 22°7 (72°9) del 12, y 17°7 (63°9) del 9, siendo la media de la semana 2°7 (4°9) menor que la normal de Marzo: la mayor oscilación fué 8°4 (15°1) el día 11, y la menor 3°0 (0°5) el 13 y 14. La máxima media fué 22°4 (72°3), y la mínima media 17°4 (63°3).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo siguen favorables a la molienda, que la continúan con regularidad todos los ingenios, obteniendo buen rendimiento y guarapo de buena densidad. El central "Narcisa", de Yaguajay, tiene elaborados 55,839 sacos de azúcar, y el "Delicias", de Puerto Padre, 186,798. De la zona de Cienfuegos marcharon para Oriente, el día 9, unos 200 braceros. En algunos ingenios de esa zona, y de algunos otros lugares de la República están desanimados los colonos porque los precios que les pagan no les alcanza casi para cubrir los gastos que les origina el corte y acarreo de la caña. En el central "Niquero" se quemaron en la semana sobre 1,000,000 de arrobas de caña de una de sus colonias; y en la de Ceballos, Camagüey, hubo un incendio el día 13, que quemó como 2,000,000 de arrobas de la planta, que se está cortando con toda actividad. Tanto la caña nueva como la de retoño tienen buen aspecto, y se la atiende con el cultivo necesario.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río está ya recolectando la mayoría de la cosecha del tabaco, cuya hoja va secando en buenas condiciones: la parte de cosecha que aún queda en el campo se va desarrollando bien, esperándose de ella buen rendimiento, habiéndole sido favorables las lluvias de la semana; también va secando bien la hoja recolectada, en la provincia de la Habana: en la zona de Mariel-Caraguá se sigue recolectando la cosecha en magníficas condiciones; y hay mucho entusiasmo para la **escogida**, que comenzará en breve: en Remedios le fué muy beneficiosa a la planta la lluvia del día 6, particularmente a las siembras tardías; y convendría que volviese a caerle alguna lluvia: la que le está haciendo mucha falta a la cosecha en Mayarí.

FRUTOS MENORES. — Estos frutos se hallan generalmente en buenas condiciones, aunque también les hacen mucha falta las lluvias en la zona de Mayarí: es generalmente buena la producción de los frutos del país, abundando los frijoles y las papas en el término de Remedios; y también es abundante la producción de plátanos en las zonas en que se dedican a su cultivo: para la recolección de la cosecha de los llamados "guineos" hay gran animación en Baracoa. Sigue la exportación de toronjas y demás frutas cítricas para los Estados Unidos, siendo abundante la cosecha de naranjas en Bahía-Honda. En ese término están muy floridos y tienen muchos retoños los naranjos. En la zona de Ceballos hacen mucha falta las lluvias para las plantas cítricas y demás cultivos menores, lo que también ocurre en algunas otras varias localidades. Se preparan terrenos para siembras de diversa clase de frutos; lo que se ha hecho en bastante extensión en Vegalta para efectuar las siembras tan pronto como caigan lluvias convenientes.

INFORMES DIVERSOS. — En algunos lugares hacen falta lluvias para los potreros, que se hallan escasos de pastos, por lo que no es en todas partes satisfactorio el estado en que se encuentra el ganado vacuno, en el que ocurren algunos casos de carbunclo sintomático en la zona de Holguín. De Bahía Honda se sacan algunos cerdos gordos. Aunque no abundan las aves de corral es, sin embargo, relativamente buena su producción.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de regular intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes a la porción del N. Han soplado vientos de todos los cuadrantes, con velocidad de frescos por lo general, predominando los del primero y cuarto cuadrantes. La mayor presión atmosférica fué 770.00 m/m (30.31 pulgadas) el día 9, y la menor 762.06 (30.00) el 12. Los primeros días de la semana fueron bastante fríos, y frescos los restantes. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la pasada resultó menor la máxima en 0°5 (0°9), e igual la mínima. Continúan la molienda los centrales de esta provincia, obteniendo buen rendimiento y jugos de buena densidad. Se prepararon terrenos para las siembras de primavera; y tanto los campos de retoño como los nuevos presentan buen aspecto. Se ha recolectado la mayoría de la cosecha del tabaco, que va secando bien; y las plantaciones existentes vegetan en regulares condiciones, esperándose que den buen rendimiento por haberlas favorecido mucho las lluvias de la semana. Se preparan tierras para siembras de frutos del país y maíz, recolectándose de dichos frutos, hortaliza y legumbres con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado no es generalmente muy satisfactorio, por escasear el pasto en la mayoría de los potreros. Hay abundancia de huevos, y escasean las aves y la leche. Temperaturas absolutas: máxima 32°2 (90°), mínima 12°0 (54°). Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 15.0 m/m (0.59), correspondientes a los días 12, 13 y 14.

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — (Semana que terminó el día 7): Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 13°7 (57°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia 3.5 m/m (0.14). — (Semana que terminó el día 14): Temperaturas absolutas: máxima 27°0 (80°6) el 12, mínima 7°0 (44°6) el 10. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 10°7 (51°). Tanto por ciento de sol 71. No llovió.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — La temperatura ha continuado en general baja, subiendo algo la máxima del 10 al 12, y la mínima de éste al 14. El 12 y en los dos días siguientes cayeron aguaceros moderados. Hay ventas de cerdos gordos, y muchas de naranjas, continuando la exportación de toronjas para los Estados Unidos. En los naranjales hay muchas flores, y abundantes renuevos de primavera. El tabaco en este término va bien, y promete una buena cosecha. Cuatro días fueron despejados, uno nublado parcialmente, y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 14°6 (58°). Lluvia 15.0 milímetros (0.59 pulgada).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. Gonzalez y Benitez. — Hubo buena lluvia el día 12, y llovizuas el 13. La atmósfera ha estado despejada en los días 10 y 11, y nublada parcialmente en el resto de la semana. Los vientos fueron variables, predominando el N. Las mañanas han sido neblinosas y frías. La floresencia de los cafetos sigue su desarrollo en buenas condiciones, y prometen buena cosecha. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 13°9 (57°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 57.1 milímetros (2.25 pulgadas).

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel R. López. — Durante la semana que terminó el día 7 prevaleció la atmósfera bastante despejada, debido al viento del N. que aún reinaba a su terminación, soplando a ráfagas por intervalos. Se siente bastante frío, impropio de lo avanzado de la estación: cuyo frío y viento del N. son causa de que los potreros, que habían reverdecido con las lluvias caídas en Enero, estén actualmente escasos de pasto, por lo que sufre el ganado vacuno. Abundan los huevos, así como los plátanos y demás frutos del país, que no se llevan al mercado porque el ínfimo precio que se obtiene por ellos, no compensa los gastos que origina su acarreo.

VIBORA (HABANA): Sr. E. Menció. — La temperatura mínima más baja en la semana fué 8° (46°). Lluvia 2.2 m°m (0.09).

TULIPAN (HABANA): Sr. B. Martínez y Núñez. — Lluvia 4.0 m°m (0.16).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Justiz. — La máxima presión atmosférica fué 767.66 m/m (30.22 pulgadas) en los días 8 y 9, y la mínima 762.07 (30.00) el 13. La dirección del viento fué del N. en los días 8, 9, 13 y 14, del NE. el 10, y del E. el 11 y 12, no pasando suvelocidad de 5 metros por segundo (11 millas por hora) el día 9. La humedad relativa ha fluctuado entre 81 y 95%. El día 11 fué nublado por completo, con llovizuas durante todo el día. Se continúan preparando terrenos para siembras de distintos frutos. El estado de los campos es bueno; y los potreros han reverdecido. El tabaco recolectado, que se halla en las casas de curar, va secando bien. Temperaturas absolutas: máxima 28°0 (82°) el 12, mínima 7°0 (45°) el 9. Temperaturas medias: máxima 23°7 (75°), mínima 12°6 (55°). Lluvia 12.0 m/m (0.47).

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Los embarques de frutas y hortaliza hechos en esta isla en los meses de Enero y Febrero fueron: 7,624 huacales de hortaliza, 16,460 huacales y un barril de toronjas, 284 huacales y 99 barriles de naranjas, 700 huacales y un barril de piñas, 2,532 huacales y 5 barriles de limones dulces, 11 huacales de naranjas tangerinas, 3 barriles de limas; y hubo además 534 sacos de naranjas. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 16°4 (62°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 5.8 m/m (0.23). — (Semana que terminó el día 14): Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 16°9 (62°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 32.8 (1.29).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En los dos últimos días de la semana hubo lluvias de poca importancia en casi toda la provincia, no ocurriendo en ella precipitación alguna en los cinco precedentes: en esta Estación hubo chubascos y llovizuas a intervalos desde la tarde del 13 en adelante, con algunas ráfagas de viento del N. Fueron neblinosas las mañanas del 11 y 12. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 29°0 (84°) del 13, y 21°0 (70°) del 10; y las mínimas entre 10°0 (50°) del 11, y 17°4 (63°) de 114. La mayor oscilación térmica fué 13°0 (23°) del 8 al 9 y del 12 al 13, y la menor 3°6 (6°) del 11 al 12. Hacia medianos de la semana soplaron vientos del segundo cuadrante, moderados al medio día, y del tercero flojos por las noches; y en el resto de ella reinaron del primero algo fuertes, al medio día, y del cuarto flojos, por las noches. Estuvo la atmósfera cubierta de parcial a totalmente en los días 13 y 14, y el 12 desde poco antes del medio día en adelante, siendo despejado el resto de la semana. Se han recolectado caña y frutos del país en regular cantidad. Los campos en cultivo y los potreros se hallan en condiciones regulares en unos términos y en malas en otros debido a la falta de lluvias. No se ha sembrado casi nada en la semana; pero se han continuado preparando terrenos. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 768.91 m/m (30.27 pulgadas) el día 10, y la mínima 762.22 (30.00) el 8. Temperaturas medias: máxima 24°3 (76°), mínima 14°2 (57°). Máxima tensión del vapor de agua 15.93 m/m (0.627 pulgada) el 13, mínima 8.91 (0.351) el 9. Máximo punto del rocío 13.42 (56.1), mínimo 8.49 (47.3). Máxima humedad relativa 72% el día 11, mínima 57% el 10, media 63.4%. Lluvia 17.0 m/m (0.67).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. J. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 15°6 (60°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 2.5 m/m (0.10) el 13 y llovizuas el 14.

GRANJA ESCUELA (COLON): Sr. Toribio del Millar. — (Semana que terminó el día 7): En los días 2 y 3 reinó viento del cuarto cuadrante, el 4 y 5 del SW., el 6 del N. y el 7 del NE., teniendo fuerza de fresquito el 2 y 5, y calmosos los demás. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 14°9 (59°). Lluvia 2.3 m/m (0.09). — (Semana que terminó el día 14): Excepto el día 12 que reinó viento del segundo cuadrante sopló en toda la semana del primero, siendo fresquito en el 9, 10 y 13, y calmosos los demás. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 12°1 (54°). Lluvia, llovizuas.

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 11°3 (52°). No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y C.ª — En esta semana lo mismo que en la anterior, hemos tenido un tiempo magnífico para la molienda, que ha continuado sin interrupción, obteniéndose buenas tareas y rendimiento. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 14°1 (57°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Meddley. — Los vientos reinantes en la semana fueron del primero y segundo cuadrantes con bastante intensidad. La presión atmosférica máxima fué 769.24 milímetros (30.28 pulgadas) el día 10, y la mínima 762.43 (30.02) el 13. Temperaturas absolutas: máxima 28°5 (83°) el día 12, mínima 10°5 (51°) el 8. Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°), mínima 17°1 (63°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia, llovizuas.

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — Reinaron vientos del E., N. y SE. En las madrugadas se ha sentido bastante frío. Los tres primeros días de la semana fueron despejados, y nublados los restantes. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 14°0 (57°). Lluvia, llovizuas en la mañana del 14.

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CIENFUEGOS): Sr. Isidro Pérez. — El lúnes (2) salieron como 200 hombres de estos alrededores con rumbo a Oriente. Al empezar esta semana hubo la escasez de caña que ocurre en todos los domingos y lunes. El rendimiento de la caña mejora; y los campesinos aprovechan el buen tiempo para cuidar el retoño. El precio que se les paga por el azúcar, los desencanta; pues puede decirse que no les alcanza para los gastos de corte y tiro de la caña, reinando desanimación porque no se advierte el bienestar que regularmente proporciona la zafra. Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°), mínima 15°1 (59°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 7.6 m/m (0.30).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — En los días 1, 2, 3 y 6, reinó viento del cuarto cuadrante, en el 4 y 7 del primero y en el 5 del tercero, con fuerza de fresco en el primer día, y de fresquito a bonancible en los restantes. Los días 3 y 4 fueron despejados, el 2, 5, 6 y 7 nublados parcialmente, y el 1 enblerto. Temperaturas medias: máxima 23°2 (74°), mínima 17°7 (64°). Lluvia, 4.0 m/m (0.16) el día 5, y llovizuas el 1 y 6. — En la semana que terminó el día 14 reinó viento fresquito del NNW.; el 9, 10 y 12 del primer cuadrante, siendo fuerte el 10, fresco el 9 y de fresquito a bonancible el 12; el 11 reinó del E. fresco; y el 13 del N. bonancible. Cuatro días de esta semana fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 23°1 (74°), mínima 18°9 (66°). Lluvia, llovizuas el 13 y 14.

"TRINIDAD SUGAR Co." (TRINIDAD): Sr. W. C. Pullum. — Reina buen tiempo, fresco, y algunas veces nublado, con amenazas de lluvia. Las cosechas siguen bien; y la zafra continúa con perfecta regularidad. Se siguen preparando terrenos para nuevas siembras. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 11°1 (52°). No llovió.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — En esta semana amainó el viento fuerte que soplaba en la anterior. Los días 9 y 10 fueron bastante fríos, aunque no tanto como los de dicha semana. La atmósfera ha estado despejada, sin indicios de lluvias. Se sigue recolectando la cosecha del tabaco en magníficas condiciones, habiendo mucho entusiasmo para las escogidas de la hoja, que prometen ser grandes. El ganado se halla en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 14°0 (57°). Tanto por ciento de sol 80. No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo ha continuado favorable para la zafra, así como para seguir preparando terrenos para las siembras de primavera. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 13°0 (55°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez. — El día 8 reinó calma con atmósfera nublada, en los restantes vientos bonancibles del NE. El agua caída el día 5 no causó daño a la molienda, y sí mucho beneficio a la cosecha del tabaco, sobre todo a las siembras tardías; y si le cayese pronto un buen aguacero, será su producción tan grande como buena. El central "Adela" muele con regularidad, y ha hecho tareas llenas en toda la semana. Se sigue pagando de 70 a 80 centavos el corte y alza de cada 100 arrobas de caña, y no sobran los macheteros. Hay abundancia de frijoles, papas y todos los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 14°4 (58°). Lluvia 32°0 m/m (1.26) el día 6.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Este central tiene envasados 55,859 sacos de azúcar; y continúa su zafra con regularidad. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 12°7 (55°). No llovió.

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Frank Garnet. — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 10°6 (51°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo ha permanecido nublado en toda la semana con viento del N. Tanto las plantas cítricas como los demás cultivos tienen mucha necesidad de lluvia; pero las condiciones del tiempo son buenas para la zafra. El viernes (13) se quemaron en esta colonia sobre dos millones de arrobas de caña, ignorándose el origen del incendio: en la semana próxima se cortará considerable cantidad de esa caña con tal de que no llueva; lo que parece que ocurrirá porque la atmósfera está muy nublada y cargada. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 14°9 (59°). Lluvia 0.2 m/m (0.01).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 7): En los días 2, 3 y 4 fueron de 8°0 (46°) las temperaturas mínimas. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 11°1 (52°). Lluvia 5.5 m/m (0.22). — (Semana que terminó el día 14): Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 14°0 (57°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 7): En este informe se dan noticias del terremoto ocurrido el 27 de Febrero cuyo primer movimiento de oscilación, que pareció seguir la dirección de NW. al SE., fué fuerte, y ocurrió a las 11 y 30 p. m., repitiéndose a las 12 y 30 y 1 y 30 a. m. del 28, suaves comparados con el primero. Las casas oscilaron, y se cayeron las botellas de los anaqueles, sin que ocurriera más daño digno de mención. Temperaturas medias: máxima 20°6 (69°), mínima 12°6 (55°). Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Lluvia 10.2 m/m (0.40) el día 1.º y llovizuas el 7. Las temperaturas mínimas de los días 3 y 4 fueron de 7°0 (45°).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 0.5 m/m (0.02).

CENTRAL MACAREÑO (SANTA CRUZ DEL SUR): Sr. M. F. Prescott. — No ha llovido aquí en la semana.

VEGUITA: Sr. Rogelio González. — El gradual aumento de la temperatura en esta semana parece indicar que se aproxima la terminación de nuestro benigno invierno. La máxima media en la semana ha sido 0°4 (0°7) mayor, y la mínima media 1°5 (2°7) también mayor que las respectivas de la semana pasada. Continúa el tiempo seco. Cinco días han sido despejados y dos nublados parcialmente. Predominaron los vientos del NE. y SE., soplando por las tardes del W. Hay mucha extensión de terreno preparado para las siembras de maíz y frutos del país. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 17°5 (63°). No llovió.

CENTRAL "DELICIAS" (PUERTO PADRE): Sr. Andrés Oria. — Dos días fueron despejados y cinco nublados parcialmente. Este central tiene envasados hasta la fecha 186,798 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

ENSENADA DE MORA: Sr. Geo Boot. — No ha llovido aquí en esta semana.

CENTRAL "NIQUERO": Sr. Francisco Etayo. — Continúa el tiempo seco, sintiéndose frío por las noches y mañanas. Cinco días fueron despejados, y dos nublados parcialmente. Reinó viento fresco del NW. el 8, 9, 10 y 14; del NE. el 12 y 13; y del SE. el 11. El día 8 se declaró un incendio en una colonia de este central, quemándose un millón de arrobas de caña, próximamente. No llovió en la semana.

OMAJA: Sr. G. L. Dunning. — En las tres últimas semanas llovió solamente en los días 1 y 7 del corriente. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 14°4 (58°).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Los frutos del país están muy abundantes. Hubo neblinas en los días 12 y 13. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 21°1 (70°). Lluvia, llovizuas el 7 y 11.

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — Sigue reinando seca completa, presentándose varios casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno. Los vientos han sido variables y algo fuertes, predominando los del N. al S. La temperatura fué fría en los días 7, 8, 9 y 10, y calurosa el 12. Las medias de la semana fueron: máxima 25°1 (77°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 50. No llovió.

PRESTON: Sr. Miguel A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 17°8 (64°). Promedio de lluvia en el campo 3.0 m/m (0.12). No llovió en el batey.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana fué seca. La mayor oscilación térmica en ella fué 8°0 (14°4) el día 11, y la menor 5°0 (9°0) el 13. Reinó viento del NE. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. No hay enfermedades en el ganado ni en las plantas. La máxima presión atmosférica fué 765.12 m/m (30.12 pulgadas) el día 9, y la mínima 763.04 (30.04) el 13. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 24°0 (75°). Lluvia, llovizuas.

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — No ha llovido en la semana, cuyos días fueron casi todos nublados con vientos variables, suaves del SE. Hace notable falta el agua para los cultivos, especialmente para el tabaco sembrado en los meses de Enero y Febrero. Las mañanas de los últimos tres días fueron muy neblinosas.

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Termina la semana con buen tiempo. Hay mucha animación para recolectar la cosecha de los guineos. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 7.2 m/m (0.28).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 766.00 m/m (30.16 pulgadas) el día 10, y la menor 759.00 (29.88) el 12 y 13. El viento fué fuerte del NE. desde la mañana del 8 hasta la del 9. Después del medio día de este último hubo remolinos. El día 14 cayó un aguacero torrencial de 3.30 a 4.30 p. m. con viento recio del ENE. y WNW. y dos descargas eléctricas, quedando después el tiempo llovizuoso hasta el oscurecer, con viento moderado del E. En los barrios orientales ocurrieron lluvias el 10. No ha ocurrido novedad en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 18°2 (65°). Lluvia 64.5 m/m (2.54).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 21 DE MARZO DE 1914.

LLUVIA. — En la semana ha continuado el tiempo en las mismas condiciones que en la anterior, reinando seca en toda la República, con la excepción de algunas lluvias parciales y ligeras que cayeron en varios lugares de las regiones del S. y W. de la provincia de Pinar del Río, y en muy pocos más, diseminados, de las otras cinco, haciendo falta el agua para las plantas en cultivo y los potreros en la generalidad de los terrenos altos ferruginosos. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes de frescos a fresquitos al principio de la semana, y generalmente bonancibles en los días siguientes, hasta el último en que fueron del segundo cuadrante, inclinándose al S., con indicios de girar al N. por el W., en las condiciones propias del invierno, que aún persisten. La nebulosidad fué variable; y ocurrieron neblinas en algunas mañanas en diferentes lugares. Las condiciones del tiempo en este Observatorio fueron las siguientes: La presión atmosférica se sostuvo algo alta, con un pequeño aumento a mediados de la semana, e iniciándose un descenso de poca importancia a su final: la temperatura máxima más alta fué 765.50 milímetros (30.14 pulgadas) a las 10 a. m. del día 19; la mínima más baja 761.81 (29.99) a las 4 p. m. del 15; y la media diaria estuvo entre 763.89 (30.07) del 19, y 762.73 (30.03) del 15, siendo ésta mayor que la normal de Marzo; la mayor oscilación fué 2.92 (0.11) el 17, y la menor 2.04 (0.08). Reinaron vientos del primer cuadrante en todo el día 15 y el 16, y en horas después del medio día del 17, 18, 19 y 20; del segundo cuadrante en las primeras horas de los tres primeros de estos cuatro días; y del S. en todo el 20 y 21, habiendo soplado flojo del cuarto cuadrante en las horas precedentes al medio día del 17. El 15 y 16 tuvieron fuerza de frescos generalmente, llegando a adquirir la velocidad de 11.5 metros por segundo (26 millas por hora) a las 4 a. m. del primero de esos dos días; y fueron por lo regular de bonancibles a flojos en el resto de la semana: el mayor recorrido en 24 horas fué de 772 kilómetros (480 millas) en dicho día 15, y el menor 241 (150) el 17. Los días 15, 17, 20 y 21 estuvo la atmósfera generalmente cubierta; el 16 y 18 nublada en parte; y el 19 de despejada a parcialmente cubierta, ocurriendo bruma después del medio día casi diariamente; y lluvias ligeras el 16 y 17. La tensión del vapor de agua tuvo poca diferencia con la de la semana anterior: la máxima diaria estuvo comprendida entre 21.28 milímetros (0.838 pulgadas) del día 21, y 12.81 (0.504) del 18; la mínima entre 14.92 (0.587) del 21, y 10.39 (0.409) del 18; y la media entre 17.99 (0.708) del 21, y 11.30 (0.445) del 18. La humedad relativa tuvo también poca diferencia con la de la anterior semana, fluctuando la máxima diaria entre 98% del día 21, y 73% del 18; la mínima entre 74% del 20, y 52% del 19; y la media entre 83% del 20, y 64% del 18. La lluvia registrada en la semana fué 2.9 m/m (0.11 pulgada).

TEMPERATURA. — Aunque las noches han sido frescas en toda la semana, y en ella se han registrado mínimas relativamente bajas, propias del invierno en esta latitud, ha tenido algún aumento la temperatura de los días, sobre todo en la provincia oriental, particularmente en el último día, por efecto del viento del S. que reinó en él; y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 2°2 (4°) en Pinar del Río, 1°5 (2°7) en este Observatorio, 1°8 (3°2) en Isabela de Sagua, 1°4 (2°5) en Ceballos, 1°3 (2°8) en Vegnita y 4° (7°2) en Baracoa; y más alta también la mínima en 0°6 (1°1) en Pinar del Río, 1°2 (2°2) en este Observatorio, 1°4 (2°5) en Isabela de Sagua y 0°4 (0°7) en Vegnita, e igual en Ceballos y Baracoa. En este Observatorio se registró aumento en la temperatura al terminar la semana por la causa expresada de las corrientes que reinaban de la región meridional: la máxima absoluta fué 27°0 (80°6) a las 12 del día 21; la mínima más baja 17°0 (62°6) a las 7 a. m. del 18 y 19; y la media diaria estuvo comprendida entre 24°3 (75°7) del 21, y 19°8 (67°6) del 17, siendo ésta menor y aquélla mayor que la normal de Marzo: la mayor oscilación térmica fué 6°5 (11°7) del 18 y 19, y la menor 2°6 (4°7) del 15. Las temperaturas medias fueron: la máxima 23°9 (75°), y la mínima 18°6 (65°).

CAÑA. — Como las condiciones del tiempo han sido favorables, durante la semana, para los trabajos de la zafra, ha continuado ésta sin interrupción en la generalidad de los ingenios, salvo la escasez de braceros en algunos, particularmente para cortar la caña; el "Limones", de la zona de Limonar, que ha dejado de moler; y el "Adela" de Remedios, que sólo hace tareas cortas por una avería que ha ocurrido en su maquinaria, por lo que manda parte de la caña de sus colonos a otro central. La densidad del guarapo es buena; y por consiguiente es bueno también el rendimiento en azúcar; en el central "Parque Alto" se calcula que es sobre el 12.5%. Continúan ocurriendo incendios en los campos de caña, sobre todo en la provincia de Camagüey, habiéndose quemado en esta semana sobre 1,000,000 de arrobas de caña en la colonia Ceballos. El central "Delicias" de Chaparra, tiene envasados 202,234 sacos de azúcar de a 13 arrobas de azúcar de primera, y el "Washington Sugar Co.", de Hatuey, 101,711. Se han seguido preparando terrenos para nuevas siembras, habiéndose efectuado algunas en varios lugares; y en otros se espera a que caigan lluvias en cantidad conveniente para efectuarlas. Hay localidades en que por lo seca que está la tierra se dificulta ararla.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río se continúa recolectando la cosecha del tabaco, y va secando bien la hoja que se ha recolectado ya: la que aún queda en el campo va desarrollándose en buenas condiciones en las vegas que cuentan con regadío; pero las que no lo tienen no crecen bien por falta de la humedad necesaria a causa de la seca reinante; como la rama que se obtiene en dicha provincia es de buena calidad, se espera que aun cuando no será tan grande la cosecha como la pasada, su resultado será bueno para los vegueros. En la provincia de la Habana también se sigue recolectando la cosecha, cuya hoja es de magníficas condiciones, tanto en coloración como en flexibilidad, contándose actualmente las **capaduras** en Güira de Melena, dando hoja abundante y de buena calidad; y se espera que caigan buenas lluvias para empezar a **enmatularla.** Por Manicaragua y la porción oriental de la provincia de Santa Clara se sigue también recolectando la hoja, que es muy abundante; y si en el término de Remedios cayese en breve un buen aguacero, se cree que ocurriría allí como ha sucedido en otras varias localidades de aquella región, en la que se han tenido que abandonar algunas vegas sin darles a las matas los cortes que aún pudieran, por no tener casas ni cujes donde colocar ya la rama que se ha obtenido.

FRUTOS MENORES. — En algunos lugares de terrenos altos ferruginosos sufren los cultivos por falta de humedad; la que sólo se conserva en los que son bajos, arcillosos, en los que las siembras se hallan en regulares condiciones, y su producción es de regular a buena. Se siguen exportando toronjas y demás frutas cítricas de diferentes lugares para los Estados Unidos, así como los plátanos llamados "Guineos", de Baracoa. Se preparan terrenos para nuevas siembras, habiéndose efectuado algunas de maíz y de otros varios frutos.

INFORMES DIVERSOS. — Generalmente están necesitados de lluvias los potreros, habiendo algunos lugares en que sufre el ganado, y enflaquece, por falta de pasto, teniendo en determinados puntos que sostener a pienso el ganado de labor. En el vacuno ocurren casos de carbunclo en el término de Bahía-Honda; en el que la epidemia que reina en el de cerda ha destruído la cría pequeña; también reina epidemia en esa especie en el barrio de Mayarí-Arriba (Oriente). En San Antonio de los Baños ocurren casos de "higadillo" en las aves de corral; y es abundante la producción de huevos en varios lugares. Hay mortandad de abejas en la zona de Bayamo en las colmenas que se crían por el sistema primitivo de los "cocochos" fijos; pero los apiarios en cuyo cultivo se emplea el sistema moderno van muy bien, y prometen buena producción.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de esta semana fueron parciales y de variada intensidad en esta provincia, correspondiendo las más abundantes a su porción occidental y sur. Han soplado vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes moderados, predominando los del segundo. La máxima presión atmosférica fué 765.50 milímetros (30.14 pulgadas) el día 19, y la mínima 761.56 (29.98) el 20. La semana fué templada; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 2°2 (4°0) y la mínima en 0°6 (1°1). Continúan los centrales los trabajos de la zafra con regularidad y buen rendimiento. Tanto la caña nueva como la de retoño se desarrollan en buenas condiciones. Se prepararon terrenos y se hicieron algunas siembras de la planta, de poca importancia. Continúa la recolección de la hoja del tabaco con buen rendimiento. Las plantaciones de secano existentes no se desarrollan en buenas condiciones por falta de la humedad suficiente en la mayoría de las vegas; y en las que tienen regadío crece bien la planta. La rama recolectada va secando bien por lo general, y reúne buenas condiciones. Y como las de la cosecha son generalmente buenas — aunque resulta sobre el 20% menor que la anterior —, se espera que se venda a buenos precios, con positivos resultados económicos para los vegueros. Se preparan terrenos para siembras de maíz y frutos del país, recolectándose de éstos y hortalizas con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es regular, sin que le afecten enfermedades epidémicas; pero, por la escasez de pasto en la mayoría de los potreros, se encuentra bastante flaco, y ocurre alguna mortandad. Temperaturas absolutas: máxima 31°2 (88°), mínima 15°0 (59°). Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 16°2 (61°). Lluvia 16.0 m/m (0.63).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Desde el día 18 ha habido aumento en la temperatura, habiendo continuado el viento del N. hasta el 20. Cayeron aguaceros en cantidad suficiente el 16 y 17. Siguen la exportación de toronjas y demás frutas cítricas para el Norte. La enfermedad de los cerdos ha destruído toda la cría pequeña. En este término ocurren casos de carbunclo en el ganado vacuno adulto. Cinco días fueron despejados y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 15°1 (59°). Lluvia 6.5 m/m (0.26).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 13°3 (56°). Tanto por ciento de sol 63. No llovió.

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Hubo llovizna en los días 15 y 17, que fueron nublados parcialmente, y despejados los demás de la semana. La estación se

presenta en muy buenas condiciones para la florescencia de los cafetos. El ganado se sostiene en buenas condiciones sanitarias. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 15°0 (59°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia, llovizna.

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel R. López. — La semana ha tenido muy poca variación respecto de la anterior: excepto en sus dos últimos días se sostuvo el viento del N. al NE., sintiéndose en todo este término la falta de lluvia, por lo que escasea el pasto en los potreros; y al ganado de labor hay que sostenerlo a pienso. Ocurren algunos casos de higadillo en las aves de corral. Se sigue recolectando el tabaco de las siembras tardías, cuya hoja resulta en magníficas condiciones de coloración y elasticidad.

FINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — La recolección del tabaco toca a su fin. Actualmente se cortan las **capaduras** que son de buena calidad y abundantes. La seca reinante perjudica la preparación de tierras para las siembras de primavera; sin embargo favorece el **tiro** de la caña que se hace con regularidad. El pasto escasea mucho. Los árboles frutales tienen bastantes frutas. Hace dos días que el tiempo presenta aspecto lluvioso. Tan pronto haya humedad comenzarán los vegueros a enmatular el tabaco. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 17°6 (64°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 2.8 m/m (0.11).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Jústiz. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 763.34 milímetros (30.05 pulgadas) el día 19, y la menor 761.06 (29.96) el 22. Predominaron los vientos del E. con muy poca velocidad, alcanzando la máxima, que fué de 5 metros por segundo (11 millas por hora) el 15 y 16. La humedad atmosférica ha fluctuado entre 72 y 95%. El día 15 cayó una lluvia ligera, siendo completamente seco el resto de la semana. Se continúan preparando tierras para siembras de diversos frutos. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°), el 20 y 21, mínima 10°0 (50°) el 17. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 13°0 (55°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Reina buen tiempo, con fresco acentuado y viento del E. Los días fueron nublados con indicios de lluvias, que no ocurrieron. Los cultivos siguen bien; y la zafra se continúa sin interrupción. Se preparan terrenos para nuevas siembras. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 57. No llovió.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — (Semana que terminó el día 14): Predominó el viento del NE., no habiendo llovido, por lo que se levantaron grandes polvaredas que perjudican al ganado dedicado al acarreo de la caña. Los cultivos presentan aspecto de regular a bueno en los terrenos negros que conservan alguna humedad. Escasea el pasto en algunos potreros; y es regular el estado sanitario del ganado. Temperaturas medias: máxima 22°0 (72°), mínima 14°7 (58°). Tanto por ciento de sol 68. No llovió. — (Semana que terminó el día 21): Desde el día 13 no muele el central "Limones"; y tanto el "Luisa" como "El Triunfo" siguen moliendo sin interrupción. Los plantíos de todos los frutos se hallan en regulares condiciones. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Los vientos fueron variables, predominando el NE. Temperaturas medias: máxima 23°3 (74°), mínima 13°3 (56°). Tanto por ciento de sol 56. No llovió.

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 16°6 (61°). Tanto por ciento de sol 87. No llovió.

GRANJA ESCUELA DE MATANZAS (COLON): Sr. Toribio del Villar. — En la semana reinaron vientos fresquitos del NE. y E., excepto el último día que fué del SE. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 15°9 (61°). Lluvia 4.1 m/m (0.16).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 12°7 (55°). No llovió.

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — Los días 15 y 21 fueron nublados, y los demás despejados. Reinaron vientos del E., excepto el día 21, que fueron del S. y SE. La zafra continúa sin interrupción, teniendo envasados este central, al terminar la semana, 101,711 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 14°1 (57°). Lluvia, lloviznas el día 15.

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CIENFUEGOS): Sr. Isidro Pérez. — A pesar del bajo precio del azúcar, los campesinos de estos alrededores aprovecharon la poca humedad que produjeron las ligeras lluvias de la semana pasada, para preparar terrenos, esperando que caiga la cantidad de agua necesaria para hacer siembras de caña. El rendimiento de la que se está moliendo en esta finca no baja del 12.25 por ciento. Sigue las molidas con regularidad, aunque cortas el domingo y lunes. Los potreros se resienten por la falta de agua. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 76. No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes con regular intensidad. La máxima presión atmosférica fué 764.65 m/m (30.10 pulgadas) el día 21, y la mínima 762.00 (30.00) el 15. Temperaturas absolutas: máxima 28°5 (83°) el día 21, mínima 16°5 (62°) el 19. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 18°5 (65°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 1.7 m/m (0.07).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y Cía. — Debido a las economías que se han introducido este año en esta finca se espera que, a pesar del bajo precio del azúcar, se obtenga buen resultado en la presente zafra: la que se continúa sin interrupción, siendo magníficas las condiciones del tiempo en esta zona. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 15°4 (60°). Lluvia 6.6 m/m (0.26).

"TRINIDAD, SUGAR Co." (TRINIDAD): Sr. W. C. Pulitn. — Reina buen tiempo, sintiéndose mucho calor. La zafra continúa con regularidad. Se siguen preparando terrenos para nuevas siembras. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 10°0 (50°). No llovió.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — En la semana reinó seca completa, con fuertes vientos del E. y SE., permaneciendo el cielo despejado, sin indicios de lluvia. Continúa la recolección de la cosecha del tabaco. Los potreros han sufrido algo con los vientos fuertes de la semana. El ganado se halla en regulares condiciones, no hay en él enfermedades. Abundan los huevos, los frutos del país y la hortaliza. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 14°0 (57°). Tanto por ciento de sol 80. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 11°4 (53°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — En la semana ha predominado el viento del NE., fuerte en la mayoría de los días, con atmósfera despejada. El central "Adela" ha tenido una descomposición en su maquinaria, por lo que está moliendo a tres cuartos de tarea; y a pesar de que manda caña para el "Altamira", faltan carros para el acarreo de ella en todos los diez **chuchos** que tiene su línea férrea. Se sigue recolectando el tabaco, deseando los vegueros que caiga un fuerte aguacero; lo que si ocurriese pronto, sucedería aquí como en otras zonas tabacaleras de esta región, en las que tenemos noticias de que se están abandonando las vegas por falta de casas y rajes en que curar el tabaco. Hay abundancia de todos los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 15°6 (60°). No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— El tiempo continúa bueno para la zafra, que se prosigue con regularidad; y se sigue preparando terrenos para las siembras de caña de primavera. Temperaturas medias: máxima 22°4 (72°), mínima 12°9 (55°). No llovió.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa la seca con fuertes soles y noches frías, siendo esas condiciones del tiempo favorables a la cosecha del tabaco, que ha dado un gran rendimiento, y a la zafra que se prosigue sin interrupción, y con la contrariedad de la escasez de braceros, debido a lo cual se tropieza con grandes dificultades para la preparación de terrenos para las siembras de primavera. Los cultivos menores carecen de la lluvia necesaria para su buen desarrollo, por lo que su producción será escasa. Hay mucha animación en el personal que se emplea en la **escogida** del tabaco, para cuyo trabajo se hacen los preparativos necesarios. Aunque los potreros tienen necesidad de lluvias, no ha escaseado el pasto en ellos hasta el presente.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo.— Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 15°7 (60°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo nublado parcialmente, con viento del N. Las plantas cítricas y demás cultivos empiezan a sufrir por la falta de lluvias; pero el tiempo seco es favorable para la zafra, habiendo vuelto a ocurrir algunos incendios en esta semana, que quemaron sobre un millón de arrobas de caña. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 14°9 (59°). No llovió.

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 12°8 (55°). No llovió.

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 14): Hay mucha seca aquí, teniendo gran necesidad de lluvia, pues todos los cultivos, así como los árboles frutales y los potreros sufren, no habiendo yerba verde; sin embargo los pozos conservan aún bastante agua. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 15°3 (60°). No llovió. Permaneció toda la semana nublada parcialmente.

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia 5.3 m/m (0.21).

"CAPE CRUZ Co." (ENSENADA DE MORA): Sr. Geo Boot. — No ha llovido en la semana.

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — Sigue la seca muy pertinaz; pues desde el 23 de Octubre hasta hoy, sólo ha llovido cinco veces, no habiendo caído ni siquiera lloviznas en el presente mes. Los pastos están escasísimos y enflaquece el ganado. La temperatura sigue aumentando, habiendo sido la máxima 1°2 (2°2) superior a la de la semana pasada. Cinco días fueron nublados parcialmente y dos despejados. En los apiarios fixistas mueren muchas abejas, mientras que en los movilistas están potentes, y en buenas condiciones para la próxima melada. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 17°1 (63°). No llovió.

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Este central tiene envasados hasta la fecha 202,234 sacos de azúcar de primera de a 13 arrobas. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 17°9 (64°). Tanto por ciento de sol 61. No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. N. Guerra. — Hay frecuentes cambios de temperatura. Este central sigue moliendo bien. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 13°0 (55°). Lluvia: 1.0 m/m (0.04).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Abundan los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 21°4 (71°). No llovió.

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — En esta semana se mantuvo fresca la temperatura, en la mayoría de los días, reinando vientos suaves del N. al S. La seca es muy fuerte, desmejorando notablemente el ganado. Temperaturas medias: máxima 26° (79°), mínima 14°4 (58°). Tanto por ciento de sol 80. No llovió.

PRESTON (NIPE): Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 18°3 (65°). No llovió en el campo; y la lluvia caída en el batey fué 0.5 m/m (0.02).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 765.00 milímetros (30.12 pulgadas) a las 9 a. m. del día 21, y la menor 759.00 (29.88) a las 2 p. m. del 28. El 20 hubo frecuentes estrellas fugaces de SE. a N. El Veterinario de la provincia ha ido al barrio de Mayarí-Arriba para estudiar la enfermedad que se ha presentado en el ganado de cerda. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 4.7 milímetros (0.18 pulgada).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo algunas lluvias en la semana, reinando vientos del NE. y SE. La mayor oscilación térmica fué 8° (14°) el día 19°, y la menor 7° (13°) el 15 y 21. La máxima presión atmosférica fué 765.32 m/m (30.13) el día 21, y la mínima 762.89 milímetros (30.03) el 18. Los cultivos van bien; y no hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el día 21, mínima 21°0 (70°) el 16 y 20. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 14°0 (57°).

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Reina buen tiempo. Continúan haciéndose embarques de **guineos**, cuyo fruto se halla en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°0 (66°). Lluvia: 23.3 m/m (0.92).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 28 DE MARZO DE 1914.

LLUVIA. — Las lluvias en esta semana fueron parciales, generalmente escasas, en toda la República, habiendo muchos lugares de ella en los que no llovió o sólo cayeron ligeras lloviznas; y varios en los que está haciendo mucha falta el agua, tanto para los cultivos en general, como para los potreros. Ha habido rocío abundante en varias noches; y la nebulosidad fué variable, así como los vientos, predominando de éstos los del primer cuadrante con fuerza de frescos, en particular en las horas centrales de los días; cuyos vientos levantaron densas polvaredas en algunas localidades de terrenos altos ferruginosos, como ocurre en Veguita, en donde no ha caído agua alguna en todo el mes de Marzo.

Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio fueron las siguientes: La presión atmosférica se sostuvo algo alta, siendo la máxima absoluta 765.85 milímetros (30.15 pulgadas) a las 10 a. m. del día 24, la mínima más baja 761.01 (29.96) a las 2 p. m. del 28; y la media diaria estuvo comprendida entre 764.44 (30.09) del 25, y 762.45 (30.02) del 28, siendo esta mayor que la normal de Marzo: la mayor oscilación fué 3.05 (0.12) el 24, y la menor 1.75 (0.07) el 23. Los tres primeros días de la semana fueron nublados, y cubiertos parcialmente los restantes, ocurriendo bruma casi todos los días por las tardes; en las que se presentaron en determinados días, algunos indicios de turbonadas por el S., que no llegaron a formarse por completo, cayendo solamente una lluvia ligera el día 22. Reinó viento del SW. al N. en ese mismo día, produciéndose la expresada lluvia al efectuarse el cambio del viento; el cual tuvo fuerza de fresquito mientras vino del tercer cuadrante, y de fresco cuando roló al NW. y N.; el 23 fué también fresco de esta última dirección; y en el resto de la semana sopló del primer cuadrante, fresco en las horas próximas al medio día, y de fresquitos a flojos en las restantes: la mayor velocidad fué de 12.5 metros por segundo (28 millas por hora) a las 6 p. m. del día 25, del ENE., y el mayor recorrido en 24 horas fué de 676 kilómetros (420 millas) el 26, siendo el menor 439 (273) el 24. La tensión del vapor de agua fué más alta que en la semana pasada, fluctuando la máxima diaria entre 21.28 milímetros (0.838 pulgada) del día 22, y 14.05 (0.553) del 23; la mínima entre 18.44 (0.726) del 24, y 10.37 (0.408) del 23; y la media entre 19.06 (0.750) del 22, y 12.28 (0.483) del 23. La humedad relativa también tuvo algún aumento en esta semana, hallándose la máxima diaria entre la saturación, que tuvo lugar de 6 a 8 p. m. del día 22, y 87% del 23; la mínima entre 84% del 22, y 65% del 25; y la media entre 94% del 22, y 76% del 23. La lluvia regisrada en la semana fué 1.5 m/m (0.06).

TEMPERATURA. — La temperatura ha tenido un marcado aumento en la semana, indicando ya la terminación de la estación del invierno, y el principio de la primavera; notándose generalmente, más diferencia entre las mínimas que entre las máximas de esta semana y las de la pasada: la máxima media ha resultado mayor en 2°0 (3°6) en Pinar del Río y Baracoa, 1°6 (2°9) en este Observatorio, 3°5 (6°) en Matanzas, 1°0 (1°8) en Isabela de Sagua, 2°6 (4°7) en Ceballos y 2°4 (4°3) en Veguita; y la mínima media mayor también en 3°1 (5°6) en Pinar del Río, 0°9 (1°6) en este Observatorio, 6°7 (12°) en Matanzas, 3°1 (5°6) en Isabela de Sagua, 5°3 (9°5) en Ceballos, 2°9 (5°2) en Veguita y 4°0 (7°2) en Baracoa. En este Observatorio se registró la máxima absoluta a las 12 del día 25, que fué de 27°7 (81°9); la mínima más baja fué 18°0 (64°4) a las 8 p. m. del 23; y la media diaria estuvo entre 24°2 (75°6) del 25, y 19°0 (66°2) del 23, quedando la normal de Marzo comprendida entre ambas: la mayor oscilación térmica en la semana fué 6°2 (11°2) el día 25, y la menor 2°8 (5°0) el 23. Las temperaturas medias fueron: la máxima 25°5 (78°), y la mínima 19°5 (67°).

CAÑA. — Tanto la caña nueva como la de retoño se hallan generalmente en buenas condiciones, excepto en la provincia de Matanzas, en la que, en algunos lugares, son de regulares a malas por la prolongada seca que viene reinando en ellos; y aunque en todas las zonas azucareras se han seguido preparando terrenos para nuevas siembras de la planta, son pocas y de escasa importancia las que se han hecho en la semana por no tener la tierra la humedad necesaria para ejecutarlas; pues como se ha expresado al principio de este resumen, las lluvias que han caído en algunos lugares, fueron generalmente en corta cantidad. Por esa circunstancia ha sido el tiempo favorable para los trabajos de la zafra, que se prosiguieron sin interrupción en toda la semana, con sólo la contrariedad de la escasez de braceros en algunos lugares, entre los que se cuenta la zona de Placetas, y en la de Congojas los domingos y lunes: en la de Remedios han aumentado los cortadores de caña en la semana, porque como ya se está terminando la recolección de la cosecha del tabaco, y no se puede aún **enmatular** la hoja que está ya seca, por no tener la flexibilidad necesaria por falta de humedad en la atmósfera, se hallaban sin ocupación algunos de los braceros que se dedican a los trabajos correspondientes a la cosecha de la rama. El central "Morón" ha molido en la semana 872.502 arrobas de caña, que le produjeron 7,001 sacos de azúcar de a 13 arrobas; el "Narcisa", de Yaguajay, tiene elaborados 68,880; y el "Boston", de Banes, 152,000, calculándose que esa sea la tercera parte de su zafra actual. El "Parque Alto" tiene un rendimiento de 12.40% en azúcar. Durante la semana se han quemado en las colonias del central "Niquero" unas 200,000 arrobas de caña, 1.500,000 a varias del "Morón", de Camagüey, y *sobre 4 millones en la zona de la colonia Ceballos, por lo que conviene que continúe allí la seca para poder cortar toda* esa caña quemada antes de que se eche a perder.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río se continúa recolectando la poca rama del tabaco que queda aún en el campo, correspondiente a las siembras últimas, obteniendo regular rendimiento, habiéndose empezado a **empilonar** la hoja seca en los lugares en que por haber caído algunas lluvias, hay en la atmósfera la humedad necesaria, calculándose que pronto empezarán a funcionar las **escogidas**. En la provincia de la Habana no se ha podido **enmatular** todavía la hoja por falta de humedad. En el término de Bahía-Honda fueron muy beneficiosas las lluvias de la semana a la rama que queda aún en el campo, para terminar su desarrollo. En Manicaragua se está terminando la recolección de la cosecha, obteniéndose buen resultado de las **capaduras**. En Placetas, como el tiempo ha sido seco, se han podido ir recogiendo todas las que han dado las matas; y en el término de Remedios, en donde le fué muy beneficiosa a las siembras tardías, así como a las **capaduras**, la lluvia del día 26, se sigue recolectando la cosecha, creyendo que tendrá que dejarse mucha rama en el campo por no tener casas en que guardarla a causa de lo abundante que resulta la producción de ella allí, como en otros varios lugares de esa zona, este año.

FRUTOS MENORES. — Les hacen falta lluvias a estos frutos en la generalidad de los lugares de terrenos altos; así que su producción varía de regular a buena, sufriendo en varias localidades por la falta de humedad. Se continúan exportando frutas cítricas y algunas piñas para los Estados Unidos; así como plátanos de los llamados "guineos" por los puertos de Samá, San Gerónimo, Naranjo y Baracoa: por este último se han embarcado en la segunda quincena de Marzo 91,000 racimos, esperándose que de Abril a Junio aumentará su producción. En el centro de la provincia de la Habana se atiende al cultivo de la yuca en bastante extensión para elaborar almidón. En la zona de Bayamo están cubiertos de polvo todos los vegetales, haciéndoles gran falta las lluvias. En los términos de Bahía-Honda se aplican abonos químicos a las siembras de plantas cítricas. Se han hecho pocas siembras de diversos frutos en la semana; y se sigue preparando terrenos para ellas.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros están, en general, muy necesitados de lluvias, habiendo algunos en que se están agotando las aguadas, por lo que sufre el ganado en esas fincas, aunque en general no es malo su estado sanitario. En Manicaragua *fueron* beneficiosas las lluvias de la semana a los potreros, en los que se secaba la yerba por los fuertes vientos que han reinado allí. En la zona de Bayamo hay mortandad de aves de corral; y las colmenas están **enjambrando** bien.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de la semana en esta provincia fueron parciales y de variada intensidad, ocurriendo las más abundantes en el término de Guanajay; y no las hubo en la mayoría de los demás. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, de fresquitos a frescos, predominando los de aquél. La máxima presión atmosférica fué 765.50 m/m (30.14 pulgadas) el día 26, y la mínima 760.42 (29.94) el 27. La semana fué templada; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 2°0 (3°6) y la mínima en 3°1 (5°6). Continúan los trabajos de la zafra con regularidad y buen rendimiento en los centrales de esta provincia. Tanto los campos de caña nueva como de retoño vegetan en buenas condiciones por no haberlos castigado la seca. Sigue recolectándose la poca hoja del tabaco que queda en el campo, de las siembras últimas, con regular rendimiento; y se dan por terminadas las siembras. Todo el tabaco recolectado seca bien; y ya se ha **empilonado** en algunas vegas. Pronto empezarán a funcionar varias **escogidas**, que darán ocupación a gran número de proletarios que no tienen trabajo actualmente. Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de frutos del país, maíz, piñas y alguna hortaliza, recolectándose de ésta, piñas y frutos del país, con regular rendimiento. El estado sanitario [illegible] nado en general es de regular a malo pues por la falta [illegible] mucho en la porción occidental de la provincia, [illegible] su mayoría, están en **tierras ligeras**. Tempe[illegible]a 32°0 (9[illegible]°), mínima 15°8 (60°). Tempe[illegible]1°2 (86°), mínima 19°3 (67°). Lluvia [illegible]

[illegible] mperaturas medias: [illegible] por ciento de sol 80.

[illegible] W. R. Beit. [illegible] ectuados para el [illegible] Siguen los embarques de frutas cítricas, habiendo despachado la mayor parte de las *toronjas; y quedan aún en el campo muchas naranjas*, de la parte tardía de la cosecha. A las siembras de plantas cítricas se les aplican abonos químicos. Cinco días fueron despejados, y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 15.0 m/m (0.59).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. — Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 14°6 (58°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia 25.4 m/m (1.00).

FINCA "LA GLORIA" (GÜIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Las lluvias en esta jurisdicción han sido parciales; las que aunque han mejorado las condiciones de la tierra para su preparación, no han sido suficientes para empezar las siembras: tampoco han interrumpido el **tiro** de la caña. El tabaco no se enmatula aún, porque no ha alcanzado la blandura necesaria. Actualmente se limpian las plantaciones de yuca para almidón, que se hicieron en el año pasado: en esta zona es importante su cultivo. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 9.2 m/m (0.36).

ESTACION AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Justiz. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 763.85 milímetros (30.07 pulgadas) el día 25, y la menor 760.04 (29.92) el 22. Reinó viento del SW. en ese día, del N. el 23 y 24, del NE. el 26 y 27, y del E. el 25 y 28, siendo su mayor velocidad de 5 metros por segundo (11 millas por hora) el día 23. La humedad relativa ha fluctuado entre 85 y 95%. Hubo abundante rocío en todas las noches. Continúa la preparación de terrenos para siembras. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el día 25, mínima 15°0 (59°) el 23. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 16.0 m/m (0.63).

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 88. Lluvia 2.8 m/m (0.11).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvia escasa el 22 en esta Estación, y en Perico; Cárdenas y Santa Ana el 26; el 27 en regular cantidad en Martí, y abundante en Cárdenas: el resto de la semana fué seco en la provincia. Estuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente todo el día 22, el 23 y 24 por la mañana, y el 25 al medio día, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°4 (88°) del 22, y 23°1 (74°) del 24; y las mínimas entre 18°0 (64°) del 23, y 22°0 (72°) del 26: ambas temperaturas fueron, en general considerablemente mayores que las de la semana anterior, particularmente las segundas, en cuyo promedio hubo una diferencia de 6°7 (12°), mientras que en el de las primeras sólo llegó a 3°5 (6°0). La mayor oscilación térmica fué 12°0 (22°) del 22 al 23, y la menor 4°7 (8°) del 23 al 24. Reinaron vientos del E. y del NE. por lo regular, fuertes en las horas centrales, y moderados en las primeras y últimas del día, cual corresponde a esta época del año. Los campos continúan, como en la semana anterior, en condiciones de regulares a malas, pues el tiempo ha continuado igual que en ella, haciéndole falta el agua a los campos en cultivo y a los potreros en toda la provincia: en cambio ha sido favorable para las faenas de la zafra, que se llevan a cabo con bastante regularidad. Se han recolectado frutos del país y frutas con relativa abundancia. No se sembró casi nada en toda la provincia; pero se prepararon terrenos para las siembras. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 765.43 m/m (30.13 pulgadas) el día 25, y la mínima 762.65 (30.02) el 22. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 20°3 (68°). Máxima tensión del vapor de agua 19.38 m/m (0.763 pulgada) el día 28, mínima 13.03 (0.513) el 23. Máximo punto del rocío 15°72 (60°), mínima 11°4 (52°). Máxima humedad relativa 66% el día 22, mínima 56% el 26, media 60.6%. Lluvia 2.0 m/m (0.08).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — En la semana ha predominado el viento del E., siendo los días algo calurosos en las horas del medio día. Sólo muelen los centrales "Luisa" y "Triunfo"; y el "Limones" no se sabe aún si reanudará la zafra. El estado de los cultivos es regular, y abundan los frutos del país. En el ganado y las aves no ocurre novedad. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 2.2 m/m (0.09).

GRANJA AGRICOLA "ALVARO REINOSO" (COLON, MATANZAS: Sr. Toribio del Villar. — En la semana han reinado vientos fresquitos, del N. el día 23, del NE. el 24, y del E. en los restantes. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°) el 24, mínima 18°0 (64°) el 23 y 24. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 21°0 (70°). No llovió.

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia 5.6 m/m (0.22).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGüEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 18°1 (65°). No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sres. F. Gamba y C.ª — Continúa la seca, sin que haya tenido interrupción alguna la marcha de la zafra; de la que se obtiene bastante buen resultado, pues el guarapo tiene buena densidad y el rendimiento en azúcar es satisfactorio. El ganado se halla en buenas condiciones, sin que ocurran en él casos de "bacera" ni de carbunclo. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos de la semana fueron del primero y segundo cuadrantes, con bastante intensidad. La máxima presión atmosférica fué 765.12 m/m (30.12 pulgadas) el día 25, y la mínima 762.28 (30.01) el 22. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 22, mínima 21°0 (70°) el 23. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 39. Lluvia 6.2 m/m (0.24).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — En la semana que terminó el día 21 reinaron vientos del primer cuadrante, generalmente fresquitos, sin lluvia; y en la que terminó el 28 reinó viento bonancible del NNW. el 22, del N. fresquito el mósfera estuvo nublada de parcial a totalmente, y hubo lluvias el 22, 26 y 27, y lloviznas el 23. Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 21.0 m/m (0.83).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — Se ha sentido mucho calor en la semana durante el día, refrescando algo en las madrugadas. Reinaron vientos del S., E. y SE. El día 22 cayó llovizna por la tarde. Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 18°7 (66°). Lluvia, lloviznas.

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CIENFUEGOS): Sr. Isidro Pérez. — No han podido sembrarse aún todos los terrenos preparados por causa de la seca que reina desde el día 14; y los que se apresuraron a hacerlas están impacientes porque caiga el agua de que hay indisios diariamente, sin que ocurran. En cambio los centrales vienen moliendo con regularidad dentro de los días en que se trabaja en la semana que son de cinco y medio a seis. El rendimiento, en azúcar, de esta semana, viene a ser de 12.40%. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 19°8 (68°). Tanto por ciento de sol 91. No llovió.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Durante la semana ha reinado viento fuerte del E., hasta el 27 que sopló con violencia del S., cayendo un aguacero regular; y el 28 ha vuelto a llover con viento del E. Esas lluvias han sido muy beneficiosas para los potreros, que tenían seco el pasto por causa de los fuertes vientos de estos días. Se está terminando la recolección del tabaco, cortándose las **capaduras** con buen resultado. El central "San Cristóbal" continúa su zafra sin interrupción. El ganado se encuentra en buenas condiciones. Aunque la atmósfera está despejada, continúa el viento fuerte del E., y se esperan lluvias. Temperaturas medias: máxima 31°0 (89°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 13.0 m/m (0.51).

"TRINIDAD SUGAR Co." (TRINIDAD): Sr. W. C. Pullum. — Reina buen tiempo, fresco y despejado al terminar la semana. El viernes (27) hubo un fuerte aguacero. La zafra sigue con regularidad, así como la preparación de terrenos para las siembras nuevas. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 25°6 (78°). Lluvia 62.0 milímetros (2.44 pulgadas).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Las lluvias de esta semana han beneficiado los campos de retoño y la caña de frío, continuando el tiempo favorable para la zafra. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 15°9 (61°). Lluvia 19.3 m/m (0°76).

VINAS (REMEDIOS): Sr. Manuel Marrero. — Fueron muy secos los tres primeros días de la semana con bastante viento, habiendo llovido el 26, 27 y 28, continuando el viento. Sigue la zafra, notándose la falta de braceros. Escasean las aves, los huevos, frutos del país y legumbres. Hay ganado vacuno, y se vende a buen precio; y es alto el que abunda el de cerda.

COLONIA "LA CARIDAD" (MEMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — El día 22 reinó viento del S. muy fuerte con atmósfera nublada, y en los restantes del NE. fuerte en los últimos tres días, predominando el tiempo despejado. El central "Adela" sigue moliendo con regularidad; pues debido a la continua seca muchos de los trabajadores que estaban ocupados en el cultivo del tabaco han acudido a cortar caña. Aunque el agua caída el día 26 fué poca, será muy beneficiosa para las vegas tardías, así como para las **capaduras** y si volviese a llover en mayor cantidad, ocurrirá aquí como en otras regiones cercanas, que ya no tienen casas donde meter la rama recolectada, quedando en el campo mucho tabaco abandonado. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 19.0 m/m (0.75).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Sigue reinando la seca, con vientos fuertes y variables, habiendo caído en la semana sólo pequeñas lloviznas, que no han producido a la tierra humedad suficiente para que favoreciera algo a los cultivos en general; a los que hace mucha falta el agua, principalmente a los potreros, en los que ya empiezan a escasear las aguadas para el ganado. Tanto para los ingenios como para el tabaco, están resultando muy buenas las condiciones del tiempo, habiéndose podido dar al segundo todos los cortes que han producido las matas, por lo que se ha obtenido un gran rendimiento; y ya queda muy poca rama en el campo por recolectar. Los ingenios no han tenido que parar la molienda ni un solo día, siendo la falta de braceros el único inconveniente con que tropiezan en los trabajos de la zafra.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Este central tiene envasados hasta la fecha 68,880 sacos de azúcar. El tiempo continúa seco, y bueno para los trabajos de la zafra. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 17°3 (63°). No llovió.

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. Frank G. Azpeitia. — El estado del tiempo es bastante variable, habiendo temperaturas frescas y calurosas a intervalos. En esta semana se han quemado por esta zona varias colonias casi enteras; y la cantidad de caña incendiada es 1,500,000 arrobas. Los frutos menores sufren algo en su desarrollo debido a la escasez de lluvia; lo que si perjudica a aquéllos, favorece los trabajos de la zafra, que continúan sin interrupción, habiendo molido este central en la semana 872,502 arrobas de caña, con una producción de 7,001 sacos de azúcar de a 13 arrobas cada uno. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 22°4 (72°). No llovió.

CENTRAL "JATIBONICO" (CAMAGüEY): Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 17°8 (64°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana la atmósfera nublada parcialmente. Tanto las plantas cítricas como los demás cultivos tienen mucha necesidad de lluvia; pero sucede todo lo contrario respecto a la caña, pues a la quemada le perjudicaría mucho las lluvias, habiendo en esta zona como cuatro millones de arrobas que se quemaron en esta semana, no conociéndose la causa. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 20°2 (68°). No llovió.

LA GLORIA (CAMAGüey): Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 21): Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 13°3 (56°). Lluvia 3.5 m/m (0.14).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 13°7 (57°). Lluvia, lloviznas.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — El día 28 llovió, con viento fuerte y truenos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 19.0 milímetros (0.75 pulgada).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia en la semana 21.6 m/m (0.85).

CENTRAL "NIQUERO" (NIQUERO): Sr. F. Etayo. — Sigue reinando la seca, sin indicios de lluvia. Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Los vientos fueron variables del NNE. y SE., en la semana que terminó el 21; y la que terminó el 28. Cuatro días fueron cubiertos, dos nublados en parte y uno despejado. El 22, 23 y 24 reinaron vientos del N. y NE.; el 25, 26 y 28 suave del SE.; y el 27 del NW. En los días 23 y 24 se declararon incendios en varias colonias de este central, quemándose sobre 200,000 arrobas de caña. Lluvia 50.8 m/m (2.00).

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — No han empezado aún las lluvias. Todos los vegetales están empolvados y secos, languideciendo visiblemente. En las calles y caminos se levantan densas nubes de polvo, no habiendo caído aquí ni una gota de agua en todo este mes. La temperatura sigue aumentando, resultando la máxima media 2°4 (4°3), y la mínima 2°9 (5°2) mayores que las respectivas de la semana anterior. Reinó viento del NE. Mueren muchas aves de corral. Comienzan a **enjambrar** algunas colmenas. No han podido hacerse siembras de maíz y otros frutos menores. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

OMAJA: Sr. G. L. Dunning. — (Semana que terminó el día 21): Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 14°4 (58°). No llovió.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Abundan los frutos del país, que se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 23°7 (75°). Lluvia, lloviznas.

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — En esta semana se sostuvo calurosa la temperatura, habiendo caído algunos chubascos sin importancia en las mañanas del 25 y 26; y reinaron brisotes fuertes, con algunos nubarrones. Hay terrenos preparados, esperando a que llueva para hacer siembras. Escasea el ganado. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia, chubascos.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. N. Guerra. — Este central está moliendo bien. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 4.1 (0.16).

"PRESTON" (NIPE): Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 20°0 (68°). Total de lluvia en "Preston" 5.1 m/m (0.20); promedio en el campo 7.9 (0.31).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo alguna lluvia en la semana. La mayor oscilación térmica fué 7°0 (13°) en los tres últimos días, y la menor 6°0 (11°) en los tres primeros. Han reinado vientos del NE. Los cultivos se hallan en regulares condiciones, no habiendo enfermedades en ellos ni en el ganado. La mayor presión atmosférica fué 763.97 m/m (30.08 pulgadas) el día 23, y la mínima 762.09 (30.00) el 27. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 25°5)78°).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Hay envasados 152,000 sacos de azúcar, que se calcula sea la tercera parte de la zafra de este central. Siguen los embarques de **guineos** por el subpuerto de Samá y por los de San Gerónimo y Naranjo. Se embarcan a razón de 60,000 toronjas diarias para la Habana y el extranjero. No hay ya enfermedad en el ganado. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 6.3 m/m (0.25).

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Reina buen tiempo. En esta quincena se han exportado para los Estados Unidos 91,000 racimos de "guineos", resultando corto el número por estar el fruto falto de sazón debido al frío y la lluvia que hemos tenido. Hay seguridad de que se exportará mucha de esa fruta de Abril a Junio. Temperaturas medias: máxima [illegible] mínima 22°0 (72°). Lluvia [illegible] (0.[illegible]).

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 ABRIL DE 1914.

LLUVIA. — Las condiciones del tiempo en la semana han continuado de seca en la generalidad de la República; pues aparte de algunas lluvias que cayeron en regular cantidad en la mitad occidental de la provincia de Pinar del Río, sólo hubo alguno que otro chubasco en muy pocos lugares de la provincia de la Habana para el E., sin que cayera agua alguna en la generalidad de toda esa porción de territorio, a pesar de que se inició en distintos puntos la formación de turbonadas después del medio día, sin que llegaran a formarse ni a producir lluvias, habiendo ocurrido algunos truenos el día 2 en varias localidades. Predominaron los vientos del primer cuadrante por la región septentrional de la Isla, y los del segundo, próximos al S., por la meridional, teniendo mayor intensidad en los días de la primera mitad de la semana que en los de la seguida. Hubo rocío por las noches, y neblina en alguna que otra mañana por varios lugares. El día 21 se sintió un ligero movimiento seísmico de oscilación, en Baracoa, de dos segundos de duración, sin que causara daño alguno. La lluvia caída en la colonia ''La Caridad'' (Remedios) en todo el mes próximo pasado fué 54.0 milímetros (2.13 pulgadas), contra 79.0 (3.11) en Marzo del año anterior.

Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio fueron las siguientes: La presión atmosférica subió algo conforme fueron adelantando los días hasta el 1.° del corriente, en que se registró la máxima, que fué de 765.62 milímeros (30.14 pulgadas) a las 8 a. m., descendiendo después hasta el sábado (4) en que la máxima fué 761.90 (30.00) a las 10 a. m.: la mínima más baja fué 759.47 (29.90) a las 4 p. m. del 3 y 4: la presión media fluctuó entre 763.77 (30.07) del 1.°, y 760.77 (29.95) del 4, hallándose comprendida entre ambas tanto la normal de Marzo como la de Abril correspondientes a un promedio de 27 años: la mayor oscilación del barómetro fué 3.35 (0.13) del 30, y la menor 2.00 (0.08) del 29. Predominó la atmósfera despejada casi por completo en los días 29, 30, 31, 2 y 3; nublada parcialmente el 1.°; y cubierta el 4, ocurriendo ligera bruma en las tardes del 30 y 4, sin que hubiera lluvia en la semana. Reinaron vientos del primer cuadrante, con fuerza de frescos en las horas próximas al medio día, en la primera mitad de la semana, y de fresquitos en la segunda, excepto el día 2, que fué del cuarto; del E. al SE. en el resto de dichos días, con fuerza de fresquitos a bonancibles o flojos; y del N. y S. en la primera mitad del 3 con análoga intensidad: la mayor la tuvo el 3 a las 2 p. m., que fué de 10.7 metros por segundo (23.9 millas por hora): el recorrido en 24 horas fué bastante mayor en los tres primeros días de la semana que en los cuatro restantes, siendo 499 kilómetros (310 millas) el mayor, el día 29. El grado higrométrico ha tenido marcadas fluctuaciones: la máxima humedad relativa estuvo comprendida entre 98% del 29 y 2, y 90% del 3; la mínima entre 70% del 2, y 55% del 29; y la media entre 85% del 2, y 77% del 29. La tensión del vapor de agua tuvo algún aumento hasta mediados de la semana: la máxima estuvo comprendida entre 20.61 milímetros (0.811 pulgada) del día 1.°, y 17.71 (0.697) del 3; la mínima entre 17.61 (0.693) del 2, y 13.29 (0.523) del 30; y la media entre 19.83 (0.781) del 2, y 15.90 (0.626) del 29.

TEMPERATURA. — La temperatura se ha sostenido, con poca diferencia, como en la semana anterior; y comparadas las medias máxima y mínima de ambas, resultó más alta aquélla en 1°4 (2°5) en Pinar del Río, en este Observatorio en 1°1 (2°), en Ceballos 0°7 (1°3) y en Veguita 0°9 (1°6), y menor en 3°3 (6°) en Matanzas, 2°2 (4°) en Sierra Morena y 2°0 (3°6) en Baracoa; más baja la mínima en 0°1 (0°2) en Pinar del Río, 5°4 (10°) en Matanzas, 2°4 (4°3) en Ceballos, 1°4 (2°5) en Veguita y 1°0 (1°8) en Baracoa, y más alta en este Observatorio en 1°1 (2°) y 2°1 (3°8) en Sierra Morena. La máxima absoluta en este Observatorio fué 27°2 (81°) a las 12 del día 31; la mínima más baja 20°0 (68°) a las 6½ a. m. del 29 y 6 a. m. del 1.°: la media diaria estuvo entre 24°2 (75°6) del 2, y 23°0 (73°4) del 30: ambas son mayores que la normal de Marzo, y entre ellas está comprendida la normal de Abril en un promedio de 25 años: la mayor oscilación fué 6°8 (12°2), y la menor 4°5 (8°1) el 13. Las temperaturas medias registradas en la semana fueron: máxima 26°6 (80°), mínima 20°6 (69°).

CAÑA. — Siguen moliendo con regularidad todos los ingenios, teniendo elaborados al terminar la semana 100,000 sacos de azúcar el central ''Santa Lucía'', de Gibara y 120,500 el ''Niquero'', y al terminar la semana anterior tenía el ''Delicias'', de Puerto Padre, 219,578. Los ingenios de la zona del SE. de la provincia de Matanzas están ya próximos a terminar su zafra; y el ''Parque Alto'', de Cienfuegos, que tiene elaborados 34,000 sacos, calcula concluiría en los primeros días de Mayo. En algunos continúan escasos los braceros, particularmente para el corte de la caña. Para las siembras de ella se preparan terrenos en diferentes lugares, esperando en casi todas partes a que caigan buenas lluvias para empezar a efectuarlas; sin embargo, por el barrio de Viñas, del término de Remedios, no se hacen preparativos para siembras, por lo que se teme que sea mala allí la situación de los braceros, por falta de ocupación, en el **tiempo muerto.** En el término de Morón se han quemado en la semana sobre 1.500,000 arrobas de caña, de la que se cree que no podrá molerse más de la cuarta parte, porque habiendo llovido allí algo el día último de la semana, es probable que eche a perder esa caña antes de que se pueda cortar toda. En la zona de la colonia Ceballos ha vuelto a ocurrir incendio en los campos de caña en la semana, cortándose con actividad la quemada, por lo que se desea que continúe allí reinando la seca.

TABACO. — Se sigue recolectando la poca rama que queda en el campo en la provincia de Pinar del Río, con regular rendimiento, secando bien la hoja que se ha recolectado anteriormente, de la que se ha **empilonado** ya gran cantidad; y se espera que empiecen a trabajar algunas **escogidas** en la semana próxima. La cosecha resulta en esa provincia de inmejorables condiciones. En la de la Habana se está dando el último corte a las matas, obteniéndose hoja de muy buen tamaño y calidad, habiendo empezado **a empilonarlo,** aunque en corta cantidad porque no hay aún la humedad necesaria para producirle **la blandura** indispensable para esa operación. En Manicaragua se está recogiendo la poca hoja que queda en el campo. Por el término de Remedios se sigue recolectando la cosecha, vendiéndose parte de la hoja obtenida de las siembras **tempranas:** en esa zona se considera que sería muy conveniente que le lloviera al tabaco que está aún en el campo.

FRUTOS MENORES. — Estos frutos se hallan en buenas condiciones en la mayoría de la provincia de Oriente, y en regulares en el resto de la República, haciéndoles falta lluvia en la generalidad de la República. En algunos lugares se dificulta la recolección de los tubérculos por lo dura que está la tierra. Se siguen exportando algunas piñas, así como hortaliza y frutas cítricas para los Estados Unidos, habiéndose embarcado 982 huacales de esos dos últimos productos, de la Isla de Pinos; de la colonia de Omaja se mandan de 300 a 400 cajas de toronjas y naranjas cada dos semanas. Abundan los plátanos. Se preparan terrenos para efectuar siembras de diversos frutos, habiéndose efectuado algunas de maíz, piños y frutos del país en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen, en general, necesidad de lluvias, pues en muchos escasea ya el pasto, ocurriendo por el extremo SE. de la provincia de Matanzas que la yerba está como tostada por el sol y la seca, por lo que el ganado sufre y enflaquece, ocurriendo mortandad de él en la porción occidental de la provincia de Pinar del Río por la falta de alimento. Parece que ha desaparecido la epidemia del carbunclo del término de Bahía-Honda. De Baracoa se ha exportado gran cantidad de cacao durante el mes de Marzo. En la zona de Veguita va tomando incremento la apicultura por el sistema de cajones movibles. En los meses de Febrero y Marzo no ha sido escasa la pesca en la zona de Isabela de Sagua, abundando la cherna y el bonasí; y se cogieron algunos cangrejos moros; así como ostiones, que se llevan para otros lugares en pequeños lotes. Se ha exportado por ese puerto algún aguardiente y miel de abejas, conservándose los apiarios en buenas condiciones.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias caídas en la semana en esta provincia fueron parciales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a su porción occidental; y en esta Estación las hubo en regular cantidad en los días 2, 3 y 4, ocurriendo truenos en el primero de ellos. Reinaron vientos de los cuatro cuadrantes, moderados, predominando los del primero y segundo. La mayor presión atmosférica fué 765.06 m/m (30.12 pulgadas) el día 1.°, y la mínima 759.40 (29.90) el 3. La semana puede calificarse de templada, resultando la temperatura máxima media 1°4 (2°5) más alta, y la mínima media 0°1 (0°2) más baja que las correspondientes de la semana anterior. Continúan las operaciones de la zafra con regularidad en los centrales de esta provincia, obteniendo buen rendimiento y jugos de buena densidad. Tanto la caña nueva como la de retoño crecen en buenas condiciones; y se preparan terrenos para las siembras de primavera. Continúa la recolección de la rama del tabaco en pequeñas cantidades, con regular rendimiento. La recolectada va secando bien; y se ha empilonado gran cantidad de ella en la semana. Para la próxima empezarán sus operaciones algunas **escogidas.** La actual cosecha es de inmejorables condiciones. Se han preparado terrenos para las siembras de frutos menores, efectuándose algunas de los del país y maíz, recolectándose de dichos frutos, piñas y hortaliza, con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es también de regular a bueno, hallándose en mejores condiciones en la porción oriental que en la occidental de la provincia, porque en la primera no escasea el pasto como en la segunda, en la que ocurre bastante mortandad de reses por dicha causa. Temperaturas absolutas: máxima 32°8 (91°) el día 2, mínima 18°2 (65°) el 3. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 19°2 (67°). Lluvia 29.0 m/m (1.14).

FINCA ''NAZARENO'' (BAHIA-HONDA): Sr. W. B. Beit. —El estado sanitario del ganado vacuno ha mejorado mucho, no habiendo ocurrido caso alguno de carbunclo en los últimos 15 días. Las vacas se están reproduciendo bien, dando terneros fuertes y saludables. Hacen falta lluvias para los potreros, en los que está algo escaso el pasto. Las condiciones del tiempo han sido favorables para las aves de corral, sobre todo para los pavos, de los que está muy bien la cría nueva. La semana ha sido despejada. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 17°3 (63°). Lluvia: 5.0 milímetros (0.20 pulgada).

HACIENDA ''RANGEL'' (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. — En la semana ha continuado el tiempo de seca, habiendo lloviznado, solamente, el día 4, aunque se observó formación de turbonada distante, y se oyeron truenos lejanos. Reinó viento del NE. La atmósfera estuvo despejada en toda la semana, excepto en su último día, que fué nublado parcialmente. Ha cuajado bien el grano de la primera florescencia de los cafetos, haciendo falta que llueva para la de Abril. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 17°4 (63°). Tanto por ciento de sol 93. Lluvia, lloviznas.

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel R. López. — En las dos semanas últimas ha continuado el tiempo seco; pues aun cuando el día 27 cayeron algunos chubascos propios de la estación primaveral, en nada beneficiaron a los cultivos por su poca importancia; y aunque en la semana última se formaron algunas turbonadas en las horas de 10 a 5 del día, no llegaron a producir lluvias. Se han preparado terrenos para las siembras de frutos menores; los que escasean porque a causa de lo dura que está la tierra por la seca, se hace imposible la recolección de los tubérculos. Se está dando el último corte a las **capaduras** del tabaco, que resultan muy buenas por el tamaño y la calidad de la hoja; la que ha empezado a empilonarse en los últimos días, aunque en corta cantidad porque aún se siente por la madrugada algún frío, que le quita blandura.

FINCA ''LA GLORIA'' (GÜIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Tanto el acarreo de la caña como el de la yuca se han hecho sin interrupción durante la semana. La seca comienza a causar alarma por sus desastrosas consecuencias, habiendo ya fincas en esta jurisdicción en que el ganado no tiene donde pastar. Hay abundancia de plátanos, y por consiguiente de

bajado su precio, cotizándose en esta semana a 0.25 centavos el racimo de a 25 o más plátanos. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

TULIPAN (HABANA): Sr. B. Martínez y Núñez. — Lluvia 35.0 m/m (1.38).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Justiz. — La presión atmosférica más alta en la semana ha sido 763.60 m/m (30.06 pulgadas) el día 1.°, y la menor 759.79 (29.91) el 5. La humedad ha fluctuado entre 76 y 95%. Han sido despejados todos los días, excepturando el 2 y 4 en que hubo cúmulos formándose nubarrones sin llegar a producir lluvias. Han reinado vientos del NE., NW. y E., cuya mayor velocidad fué solamente de 2 metros por segundo (4.5 millas) por hora. Hubo abundante rocío, y neblinas todas las mañanas. Se continúan preparando terrenos para siembras. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el día 1.°, mínima 15°0 (59°) el 2 y 3. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 16°7 (62°). No llovió.

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Se embarcaron 982 huacales de frutas y hortaliza para los mercados del norte, durante la semana. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 20°9 (70°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 10.9 m/m (0.43).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana no ha caído más que alguno que otro chubasco fuerte en limitada porción del centro de la provincia. Estuvo la atmósfera nublada en las tardes y noches de los días 1 y 3, y el 2 desde el medio día en adelante, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°0 (86°) de los días 2 y 3, y 27°0 (89°) del 31; y las mínimas entre 16°1 (61°) del 29, y 18°9 (66°) del 31: los promedios de estas temperaturas descendieron 3°3 (6°) y 5°4 (10°) respectivamente, casi tanto como subieron los mismos en la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 13°7 (18°) del 2 al 3, y la menor 8°1 (15°) del 30 al 31. Reinaron vientos del primero y cuarto cuadrantes, de fuertes a moderados en los cinco primeros días de la semana, y de moderados a flojos en los otros dos. Los campos siguen en los mismas condiciones de la semana anterior, habiéndose hecho algunas siembras de frutos menores; y se ha preparado terreno en poca extensión, para continuarlas. Hubo recolección de caña y frutos menores. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 765.01 milímetros (30.11 pulgadas) el día 1.°, y la mínima 761.81 (29.99) el 3. Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 14°9 (59°). Máxima tensión del vapor de agua 18.07 m/m (0.711 pulgada) el día 2, mínima 14.42 (0.568) el 3. Máximo punto del rocío 15°33 (59°5), mínimo 12°19 (63°0). Máxima humedad relativa 65% el 2, mínima 55% el 30, media 51.8%. No llovió.

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 18°7 (66°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 4.1 m/m (0.16).

GRANJA ESCUELA DE COLON (MATANZAS): Sr. Toribio del Villar. — En los tres primeros días de la semana reinó viento fresquito del E., en el cuarto del SE., y en los restantes flojo del N. al NE. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGÜEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Los potreros están como tostados por el sol, sin pasto; y el ganado flaco por lo general, debido a la seca reinante y a los días fríos del mes pasado. La caña nueva y los retoños están en regulares condiciones a pesar de la seca; y la zafra por esta zona llega a su fin. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sres. F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 7.9 m/m (0.31).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, excepto en los días 1.° y 2 que soplaron del cuarto. La máxima presión atmosférica fué 764.28 milímetros (30.09 pulgadas) el día 28, y la mínima 760.40 (29.94) el 3. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 2, mínima 18°5 (65°) el 1.° Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 20°9 (70°). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia 1.2 milímetros (0.05 pulgada).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas. — En los meses de Febrero y Marzo no ha sido escasa la pesca en esta zona: entre las distintas clases de peces que se pescaron abundaron la cherna y el bonasí, cogiéndose algunos cangrejos moros, así como muchos ostiones que se mandaron en pequeños lotes para diferentes lugares de la República. En estos meses se exportaron algunas partidas de aguardiente, y de miel de abejas, sacando alguna de la de "purga" de los depósitos que hay en esta localidad. Los apiarios se conservan en buenas condiciones. El estado sanitario del ganado es bueno. Se reciben aquí frutos del país y aves, cuyos precios son altos. Se exporta por este puerto carbón vegetal, y cáscaras y hojas de mangle para las tenerías.

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CIENFUEGOS): Sr. Isidro Pérez. — Ha continuado acentuándose la seca que ha venido reinando en las semanas anteriores, haciéndose difícil la alimentación del ganado en los potreros por la falta de pastos. Este ingenio sigue moliendo con regularidad, teniendo elaborados hasta la fecha 34,000 sacos de azúcar, esperando moler hasta los primeros días de Mayo. El rendimiento en azúcar es de 12%. Los colonos esperan que llueva para hacer sus siembras. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 18°7 (66°). Tanto por ciento de sol 95. No llovió.

WASHINGTON SUGAR Co. (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — Se ha sentido calor excesivo en la semana, reinando vientos del E. y NE. el día 29, y en los demás del SE., S. y SW. Dicho día 29 fué despejado, y nublados los demás de la semana, teniendo el tiempo aspecto de lluvia a su terminación. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 17°3 (63°). No llovió.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Aunque hubo en la luna algunos indicios de lluvia, sobre todo por las noches, no cayó agua alguna. Continúa reinando viento del NE. sin violencia. Se está terminando de recolectar la cosecha del tabaco, quedando ya poca rama en el campo. Los potreros se hallan en regulares condiciones, siendo regular también el estado del ganado. Hace falta agua para los potreros y para la cosecha del maíz. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 16°3 (61°). Tanto por ciento de sol 80. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abren. — Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 17°4 (63°). No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José María Espinosa. — La poca agua caída en estos alrededores ha favorecido al retoño de la caña. Se continúa preparando terrenos para siembras de primavera; y la zafra prosigue con regularidad. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 15°6 (60°). Lluvia, 8.9 milímetros (0.35 pulgada).

VIÑAS (REMEDIOS): Sr. Manuel Marrero. — La semana ha sido de seca, con mucho viento en toda ella. Se está vendiendo el tabaco sembrado en Octubre conocido por **temprano,** cuyos precios son bajos. La zafra sigue con poca actividad por escasez de personal. No se hacen preparativos para siembras de caña; lo que es mal indicio para los braceros durante el tiempo **muerto.** Se están notando los efectos de la seca. El ganado se sostiene a buen precio sobre todo el vacuno. Escasean las aves, vendiéndose los huevos a 35 por un peso. Los boniatos están a 40 centavos la arroba.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Hasta el día primero reinó viento muy fuerte del NE., y el 2 hubo S. por la mañana y calma por la tarde. El agua caída en el mes pasado fué 54.0 m/m (2.13), contra 79.0 (3.11) en Marzo del año anterior. El central "Adela" sigue moliendo con bastante regularidad, teniendo caña sobrante, a pesar de que sólo paga el equivalente del promedio del precio del azúcar en la Habana, que en el mes pasado ha sido de 3.655 reales la arroba. Se sigue cortando el tabaco; y si todavía le lloviese le hará mucho beneficio al **tardío.** Ya se han hecho algunas ventas del **temprano,** de 6 a 8½ pesos el quintal, para la población de Zulueta en donde pronto se abrirá una **escogida.** Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo.— Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. Frank G. Azpeitia. — En esta semana han ocurrido varios incendios en el campo, uno de los cuales ha dejado a varias colonias sin una caña verde: se calcula que toda la quemada ascenderá a 1.500,000 arrobas; de las que no se molerá ni la cuarta parte, debido a que por la lluvia caída el día 3 se echará a perder la mayor parte de esa caña. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 25°4 (78°). Lluvia 10.0 m/m (0.39).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado el tiempo nublado en la semana, con viento del NE. en su primera mitad y del S. en la segunda. Las plantas cítricas y demás cultivos sufren por la falta de lluvia; pero la seca es conveniente para la recolección de la caña, puesto que se ha vuelto a quemar mucha de ella en la semana. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 17°8 (64°). No llovió.

LA GLORIA: Sr. F. S. Ward. — (Semana que terminó el día 28 de Marzo): Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 28 de Marzo): Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 28°7 (84°). Lluvia, Lloviznas.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — El tiempo ha sido seco y caluroso, con viento del S. constante. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

CENTRAL "NIQUERO": Sr. Francisco Etayo. — Cuatro días de la semana fueron despejados y tres nublados parcialmente. El 29, 30 y 31 reinó viento suave del NE.; el 1, 2 y 4 del SSE. y el 3 muy fresco del SW. En este último día se declaró un incendio en una colonia de este central, quemándose como un millón de arrobas de caña. La zafra continúa sin interrupción, teniendo elaborados este Central al terminar el mes de Marzo, 120,500 sacos de azúcar de a 13 arrobas. No llovió en la semana.

VEGUITA: Sr. Rogelio González. — Concluyó el mes de Marzo sin que cayera aquí más que una ligera llovizna el día 7. La temperatura ha sido más alta en esta semana que en la anterior, registrándose 34° (93°) de temperatura máxima en los días 30 al 4 inclusives, mientras que la mínima media disminuyó en 0°6 (1°1). Hay mucho terreno preparado esperando las primeras lluvias para hacer siembras. Se ha despertado gran entusiasmo por la apicultura por el sistema **movilista;** se instalan nuevos apiarios y se mejoran los ya existentes. Han reinado vientos del NE. y SE. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. C. Prescott. — Lluvia 0.2 m/m (0.01).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — (Semana que terminó el día 28 de Marzo): Tiene envasados este central hasta la fecha 219,578 sacos de azúcar de primera. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 70. No llovió. — (Semana que terminó el día 4 de Abril): Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Este central tiene envasados 244,851 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 35.6 m/m (1.40).

BUENA VISTA FRUIT Co. (OMAJA): Sr. G. S. Dunning. — En la semana que terminó el día 28 de Marzo cayó 1.5 milímetro (.06 pulgada) de lluvia. En la que terminó el 4 de Abril no se han obtenido más resultados de importancia de la agricultura que los embarques de naranjas y toronjas, de cuyas frutas se exportaron de 300 a 400 cajas cada quincena, para los Estados Unidos. De otra colonia se han hecho embarques para dichos Estados en bastante cantidad. Se espera que la cosecha venidera será de 50,000 cajas. Lluvia 32.5 m/m (1.28).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Los frutos de la estación se hallan en buenas condiciones, y abundan. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 24°1 (75°). El día 2 fué nublado, y el 3 hubo neblina. Lluvia 5.1 m/m (0.20).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. —Desde el día 30 fué alta la temperatura, registrándose el día 2 la máxima de 33°0 (91°). Los vientos fueron calmosos del SW. en las mañanas, y brisotes del NE. por las tardes. El día 31 se sintió un temblor de tierra de oscilación a las 12 y 15, de dos segundos de duración, que no causó daño. El 2 hubo truenos, cayendo algunos chubascos del S., como inicio de la primavera. El 3 reinó viento del S. que cambió al N. Temperaturas medias: máxima 30.1 (86°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia, chubascos.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Benjamín J. Guerra. — Se sigue moliendo bien, teniendo elaborados 100,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 6.3 m/m (0.24).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 19°4 (67°). No llovió en el batey; promedio de lluvia en el campo 1.5 m/m (0.06).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán. — La mayor presión atmosférica fué 764 milímetros (30.08 pulgadas) a las 10 p. m. del día 31, y la menor 759 (29.88) a las 4 p. m. del 3 y 4. Sólo llovió el día 30 en esta "cabecera" del término municipal, y el 2 y 3 en los barrios del NE. Las innumerables quemas de **rosas** y de cañaverales causan perjuicios de importancia. Hubo vientos variables, siendo fuertes algunos del primero y tercer cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 13.5 m/m (0.53).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En esta semana cayeron algunas lluvias por el campo. La mayor oscilación térmica fué 7°0 (12°6) el 30 y 31, y la menor 4°0 (7°2) el 3. Reinaron vientos del S. y SE. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. No hay enfermedades en el ganado. La mayor presión atmosférica fué 763.82 milímetros (30.07 pulgadas) el día 13, y la menor 762.20 (30.01) el 4. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 26°0 (79°).

BARACOA: Sr. N. Calvera (Alcalde P. S.). — Reina buen tiempo. Durante el mes de Marzo se han exportado 308,800 sacos y 50,148 kilógramos de cacao. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 17.2 m/m (0.68).

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 ABRIL DE 1914.

LLUVIA. — En la semana han caído lluvias en variada cantidad en toda la República, producidas por turbonadas que se formaron en varios días; y fueron acompañadas en distintos lugares, de fugadas de viento y truenos. En la provincia de Oriente fueron generalmente escasas las precipitaciones, sin que cayera agua alguna en Baracoa; y en cambio, en varios lugares de Camagüey para Occidente fueron abundantes, poniendo en mal estado los caminos en las zonas de terrenos bajos. Los aguaceros del día 10 fueron tan abundantes en Placetas, que inundaron la parte baja de la población: el 8 se formó una manga de viento en Yaguajay, acompañada de granizos, arrancando aquélla varios árboles y los techos de algunas casas, sin causar desgracias personales; y a la lluvia del día 5 en las lomas de Taco-Taco, acompañaron truenos y una abundante granizada. La nebulosidad fué variable en la semana, así como los vientos, siendo éstos generalmente de menos fuerza por la región oriental que por la occidental; y predominaron los del primer cuadrante por la costa del N., y los del segundo por la del S., con algunos intervalos de calma.

Las condiciones del tiempo en este Observatorio fueron las siguientes: La presión atmosférica disminuyó en la primera mitad de la semana hasta el día 8, por la influencia de un temporal que pasó del golfo de Méjico, con rumbo al N.NE., por entre Pansacola y Cayo Cedro, *aumentando después hasta el 11, en que tuvo lugar la máxima, que fué de 763.30 milímetros (30.05 pulgadas)* de 8 a 10 a. m.; la mínima fué 757.23 (29.81) a las 4 p. m. del 8; la media diaria estuvo entre 762.32 (30.01) del 11, y 758.41 (29.86) del 8, hallándose comprendida entre ambas la normal de Abril: la mayor oscilación fué 3.40 (0.13) el 10, y la menor 2.26 (0.09) el 7. Los dos primeros y los tres últimos días de la semana fueron nublados; y los otros dos casi despejados: el 7 se formó una turbonada por el S., con truenos, y la hubo también el 10 en la misma dirección, cayendo lluvias el 5, 6 y 9. Excepto el día 6, en que predominó el viento del S. hasta cerca del medio día del 7, en que giró al cuarto cuadrante, han reinado los del primero en la segunda mitad de los días, generalmente de frescos a fresquitos; y del segundo, por lo regular bonancibles, en las horas restantes: la mayor velocidad la tuvo a las 2 p. m. del día 6, que fué de 8.9 metros por segundo (20 millas por hora) del S.; y el mayor recorrido en 24 horas lo hizo en ese mismo día, sin que pasara de 381 kilómetros (237 millas). La tensión del vapor de agua fué aumentando conforme adelantó la semana, aunque con alguna disminución en la misma el día 8: la máxima estuvo comprendida entre 23.40 milímetros (0.921 pulgada) del día 11, y 19.76 (0.778) del 6; la mínima entre 18.86 (0.743) del 10, y 11.66 (0.459) del 8; y la media diaria entre 20.73 (0.816) del 11, y 18.15 (0.715) del 8. El grado higrométrico se sostuvo alto generalmente en toda la semana, aunque con notable descenso en la mínima del día 8: la humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 99% del 11, y 95% del 10: la mínima entre 83% del 10, y 41% del 8; y la media diaria entre 90% del 6 y 10, y 77% del 8. La lluvia registrada en la semana fué 18.5 milímetros (0.72 pulgada).

TEMPERATURA. — Ha tenido aumento en la semana; cuyos días fueron generalmente calurosos, y las noches templadas: comparadas las temperaturas medias de la presente con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 0°3 (0°5) en Pinar del Río, 0°7 (1°3) en este Observatorio, 2°0 (3°6) en Isabela de Sagua, 1°2 (2°2) en Songo y 4°0 (7°2) en Baracoa, y menor en 0°4 (0°7) en Ceballos; más alta, también, la mínima en 0°6 (1°1) en Pinar del Río, 1°4 (2°5) en este Observatorio, 0°2 (0°4) en Isabela de Sagua, 3°4 (6°1) en Ceballos, 3°2 (5°8) en Songo y 2°0 (3°6) en Baracoa: la máxima absoluta en este Observatorio fué 29°0 (84°2) a las 4 p. m. del día 8; la mínima más baja 21°0 (69°8); y la media diaria estuvo entre 25°2 (77°4) del 8 y 11, y 23°2 (73°8) del 6, entre las cuales se encuentra comprendida la normal de Abril: las medias registradas para la semana fueron: máxima 27°3 (81°), mínima 22°0 (72°): la mayor oscilación térmica fué 7°0 (12°6) el día 8, y la menor 2°6 (4°7) el 10.

CAÑA. — Las lluvias de la semana han causado alguna interrupción en la molienda, por la dificultad e imposibilidad en algunas zonas, del acarreo de la caña, por el mal estado en que pusieron los caminos en muchos lugares; pero como ello ha coincidido con la paralización que de todos modos, ocasionaron a los trabajos de la zafra las prácticas religiosas de la semana santa y pascua de resurrección, no se ha hecho sensible dicha interrupción de trabajos en los ingenios; a los que, por otro lado, han sido altamente beneficiosas las lluvias, tanto para los campos de caña en general, que tenían necesidad de humedad para el desarrollo de la *nueva y del retoño, como para poner la tierra en buenas condiciones para ararla, y para hacer siembras de la planta*, de las que se efectuaron algunas en buenas condiciones; considerándose por el NW. de la provincia de Santa Clara que, por las expresadas lluvias, se ha evitado el que se perdiera como el 25% de los campos que se han cortado para la presente zafra, que venían sufriendo por la seca que ha reinado en esa región desde el verano último. Al terminar la semana tenía envasados 250,000 sacos de azúcar el central "Conchita" de Alacranes, y 180,000 el "Boston" de Banes.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río se sigue recolectando la poca hoja que queda aún en el campo de las siembras **tardías** y de las **capaduras**, siendo regular el rendimiento que producen. La rama recolectada va secando en buenas condiciones, y se sigue **empilonando** la que está ya seca, esperándose que en la semana entrante empiecen a trabajar algunas **escogidas**: en Bahía-Honda ocurre que el exceso de humedad puede causar perjuicio al tabaco que está **empilonado**: esta operación se sigue llevando a cabo en la provincia de la Habana, así como en la zona de Manicaragua, en la que se teme que si continúan las lluvias abundantes, perjudicaría el exceso de humedad al tabaco que está en los "cujes". En el término de Remedios, aunque han sido algo tardías las lluvias de la semana, beneficiaron mucho, sin embargo, a las siembras últimas; pero si continuasen les serían perjudiciales. *En la zona de Placetas se han efectuado ventas de la rama de 10¾ a 11 pesos el quintal, y se nota mucha animación en los compradores*, esperándose que el buen resultado de la cosecha del tabaco indemnice a esa localidad de los perjuicios que le causan los bajos precios del azúcar.

FRUTOS MENORES. — Muy beneficiosas han resultado las lluvias de la semana para los frutos menores, pudiéndose hacer siembras de maíz y de otros varios frutos del país, en buenas condiciones, y preparar más terrenos para nuevas siembras: en la zona de Manicaragua se están aprovechando los terrenos en que se cultivó el tabaco, para efectuar las de maíz; y en la provincia de Pinar del Río se han hecho también siembras de piña. A las plantas cítricas y a los cafetos han sido muy beneficiosas las lluvias últimas, desarrollándose muy bien la florescencia de Abril en los últimos; y también tienen muchas flores aquellas plantas. De sus frutas, así como de piñas y alguna hortaliza sigue la exportación para los Estados Unidos. Aún escasean, no obstante, en la semana, los frutos del país en varios lugares. Sigue recolectándose yuca para elaborar almidón.

INFORMES DIVERSOS. — Han sido de gran beneficio las lluvias de la semana, a los potreros, que como se ha expresado en BOLETINES anteriores, carecían de pastos en algunos lugares, particularmente por la porción occidental de la provincia de Pinar del Río en la que ocurría alguna mortandad de reses por esa causa, hallándose allí muy flaco el ganado. En el vacuno ocurre mortandad por el carbunclo en algunos términos de la provincia de Oriente, así como de "pintadilla" en el de cerda; y en el término de Holguín reina epidemia de "higadillo" en las aves de corral. En el resto de la República es bueno el estado sanitario de toda clase de animales. En Baracoa se va a proceder al arreglo de los caminos vecinales.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de esta semana en la provincia fueron generales y abundantes, muy beneficiosas a las plantas en cultivo, y a los potreros, que los de la porción occidental carecían de pasto. *La mayor presión atmosférica fué 763.00 m/m (30.04 pulgadas)* el día 11, y la menor 756.50 (29.79) el 7. Soplaron vientos de los cuatro cuadrantes, con variable intensidad, desde calma hasta fresco, predominando los del primer cuadrante. La semana fué templada; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultó más alta la máxima en 0°3 (0°5), y la mínima en 0°6 (1°1). Las lluvias de la semana han interrumpido la molienda en algunos centrales de la provincia por un día. Se han preparado tierras, y se han efectuado las primeras siembras de primavera. El rendimiento de la caña de azúcar es bueno. Los campos de esta planta, tanto de retoño como las **siembras** de frío se desarrollan en buenas condiciones. Continúa recolectándose la poca hoja que queda aún en el campo, de las siembras últimas y de las **capaduras**, siendo su rendimiento regular y las condiciones buenas. El tabaco recolectado va secando bien. Continúa **empilonándose** la hoja que está ya seca por ser a propósito para esa operación, el grado higrométrico. En la semana próxima empezarán a funcionar algunas **escogidas**, que darán ocupación a muchas personas de la clase proletaria. No hay noticias de que se hayan efectuado ventas de la hoja. Se prepararon tierras para siembras de diversos frutos, haciéndose algunas de los del país, piña y maíz; y se recolectaron piñas, de dichos frutos y hortalizas con rendimiento de regular a bueno: la de la piña se paralizó en Artemisa por huelga de los trabajadores. El estado sanitario del ganado es malo, por la carencia de pasto, en la porción occidental de la provincia, en la que está muy flaco; y es bueno en el resto de ella. Temperaturas absolutas: máxima 33°2 (92°) el día 12, mínima 19°2 (66°) el 7. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 72.0 milímetros (2.83 pulgadas) *en cuatro días*.

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 17°6 (64°). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia 112.5 m/m (4.43).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA HONDA): Sr. W. R. Belt. — Hubo lluvias en cinco días de la semana, siendo la más abundante la del domingo (5), que produjeron algún exceso de humedad poco conveniente al tabaco que está empilonado, pero fueron de magnífico efecto a las plantas cítricas en las que han brotado flores en abundancia. Sigue la exportación de esas frutas. Dos días fuero ndespejados, dos nublados parcialmente y tres cubiertos. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 18°9 (66°). Lluvia, 39.5 m/m (1.56).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Hubo lluvias en los días 5, 6 y 8, acompañada de fuerte granizada y truenos en el primero de esos días; y cayeron llovizas el 9 y 10. La atmósfera estuvo cubierta el día 6, despejada el 7 y 11, y nublada parcialmente en los otros cuatro días. Los vientos han sido variables. Los cafetos traen la florescencia *de Abril en muy buenas condiciones, y muy abundante*. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 17°3 (63°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 171.4 m/m (6.75).

VIBORA (HABANA): Sr. E. Menció. — Lluvia en la semana 41.5 m/m (1.63) en los días 5, 6, 9 y 10.

TULIPAN (HABANA): Sr. B. Martínez y Núñez. — Lluvia 33.0 m/m (1.30) el día 9.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): F. González Jústiz. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 761.82 m/m (29.99 pulgadas) el día 11, y la mínima 756.23 (29.77) el 9. La dirección del viento ha sido del NE. el día 5, del N. el 8, y del SE. en el resto de la semana, siendo su mayor velocidad cuatro metros por segundo (9 millas por hora). Fueron despejados los días 7, 8 y 9; y la humedad relativa fluctuó entre 72 y 95%. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el día 10, mínima 16°0 (61°) el 6 y 7. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 12.0 milímetros (0.47 pulgada).

FINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Ha sido el tiempo lluvioso en la semana aunque en esta finca sólo cayeron lluvias ligeras el 6 y 7 y no llovió en el resto de la semana; pero en otros lugares de esta jurisdicción llovió fuertemente, tanto en dichos dos días como en los demás de la semana. Se sigue enmatulando el tabaco y ha continuado

el acarreo de la caña y de la yuca. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia: 14.0 m/m (0.55).

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia, 128.5 m/m (5.06).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Las condiciones del campo en la semana fueron variables, con temperaturas generalmente altas, y viento calmoso del S., que cambiaba al terral por las noches, refrescando algo éstas. Cayeron fuertes aguaceros en los días 5, 6 y 10, siendo los del primero de ellos los más abundantes, con viento muy fuerte del SW., quedando después mucha humedad. Tanto por ciento de sol 28. Lluvia 116.8 m/m (4.60).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias de regulares a abundantes en caso toda la provincia, en cuatro o cinco días de la semana, correspondiendo la mayor precipitación a los términos de Perico y Martí, en el primero de los cuales la hubo abundante del 6 al 11, y en el segundo el 5, 6 y 8. En el de esta capital de la provincia cayeron chubascos flojos el 5 por la tarde y por la noche, y el 6 por la tarde; lloviznas el 7 por la mañana; chubascos fuertes el 9 de 6 a 8 p. m., con rachas de viento del W., relámpagos y truenos; y chubascos en regular cantidad el 11 de 5 a 6 p. m., también con relámpagos y truenos. Hubo neblina en las mañanas del 8 y 9. Estuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente en los días 5, 6 y 10; en la segunda mitad del 7, 9 y 11; y en las horas centrales del 8, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°0 (88°) del 8 y 10, y 25°3 (77°) del 7; y las mínimas entre 17°8 (64°) del 5, y 22°8 (73°) del 11. La mayor oscilación térmica fué 12°0 (22°) del 7 al 8, y la menor 5°1 (9°) del 6 al 7. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, flojos y con intervalos de calma por las mañanas y noches, y moderados, con alguna que otra fugada, al medio día. Son de regulares a buenas las condiciones de los cultivos y de los potreros, pues las lluvias de la semana les fueron muy beneficiosas. Se han hecho siembras de caña y frutos del país en alguna parte de la provincia; y se han recolectado de todos esos frutos y algunas frutas en casi toda ella. Se preparan algunos lotes de terreno para nuevas siembras. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 763.31 milímetros (30.05 pulgadas) el día 11, y la mínima 758.45 (29.85) el 8. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 19°9 (68°), máxima tensión del vapor de agua 19.60 milímetros (0.772 pulgada) el día 11, mínima 15.71 (0.618) el 5. Máximo punto de rocío 16°94 (62°4), mínimo 13°25 (55°8). Máxima humedad relativa 67% los días 6 y 10, mínima 62% el 7, 9 y 11, media 64.4%. Lluvia 43°7 m/m (1.72).

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — El central "Constancia" tiene envasados 250,000 sacos de azúcar. No hay enfermedades en el ganado, y abundan las aves y sus productos, vendiéndose los huevos a 25 por un peso. Hubo lluvias el lunes y viernes. Abundan los plátanos, boniatos y malangas.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — En la semana que terminó el día 4, cayó un gran aguacero a su final, muy beneficioso para los cultivos y potreros, para los que también han sido favorables las lluvias del 6, 7 y 9, habiéndose podido efectuar por éstos algunas siembras de caña. Las expresadas lluvias han sido favorables a los campos de caña. Continúan moliendo los ingenios "Triunfo" y "Luisa". Abundan los frutos menores y han mejorado las condiciones de los potreros, hallándose el ganado en regular estado. Predominaron los vientos del E. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol, 58. Lluvia desde el día 4, 151.4 m/m (5.96).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 30. Lluvia, 127.5 m/m (5.02).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sres. F. Gamba y Cía. — Las lluvias de esta semana han beneficiado mucho a los campos de la caña cortada, que si no hubiera sido por ellas, se hubieran demolido como el 25% de los de dos y tres cortes. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 22°1 (72°). Lluvia, 63.5 m/m (2.50).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes en los días 5, 6, 10 y 11, y del tercero y cuarto en los restantes. La mayor presión atmosférica fué 763.00 m/m (30.04 pulgadas) el día 11, y la menor 757.55 (29.82) el 8. Temperaturas absolutas: máxima 31°5 (89°) el día 7, mínima 20°0 (68°) el 8. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 32.3 m/m (1.27).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — (Semana que terminó el día 4): En toda la semana reinó viento del primer cuadrante, excepto el día 3, que fué del N.; fueron frescos en los primeros cuatro días, y de bonancibles a flojos en los otros tres; seis fueron nublados parcialmente y uno despejado. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 1.8 m/m (0.07). — (Semana que terminó el día 11): En los días 5, 8, 9, 10 y 11 reinaron vientos del primer cuadrante, el 6 del ESE., el 7 del S., de bonancibles a flojos en los cinco primeros días, y fresquitos en los dos últimos; seis fueron nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 18.3 m/m (0.72).

WASHINGTON SUGAR Co. (HATUEY): Sr. José B. Rionda. Todos los días de la semana fueron nublados. Hubo lloviznas el 5 y 7, y lluvias fuertes el 6, 9 y 10. Por causa de las lluvias se paralizaron los trabajos de la zafra. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°8 (68°). Lluvia 91°4 m/m (3.60). Los vientos en la semana fueron del segundo y tercer cuadrantes.

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CIENFUEGOS): Sr. Isidro Pérez. — En toda la semana se siguieron preparando terrenos para las siembras de caña, para lo que hay entusiasmo entre muchos campesinos. La molienda se continuó con irregularidad por las lluvias, que fueron constantes, aunque en poca cantidad, obligando a paralizar aquélla las que cayeron desde las 10 de la noche del 6 a las 6 de la mañana del 7, que impidieron el acarreo de la caña. El rendimiento de esta en la semana no resultó como se esperaba. El 10 se paró la molienda, con intención de reanudarla en la tarde del lúnes. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 71.5. Lluvia 20.3 milímetros (0.80 pulgada).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Se han empezado las siembras de maíz en el terreno en que se cultivó el tabaco, siendo favorables para ellas las lluvias de la semana, por lo que se espera que sea buena la cosecha de ese grano. Se está **enmatulando** el tabaco activamente, pues se teme que si siguen las lluvias, perjudique el exceso de humedad, a la hoja que está en los cujes. Están muy escasos los huevos y los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 49. Lluvia 30.0 m/m (1.18).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. W. L. Pullum. — Reina buen tiempo, habiendo caído fuertes aguaceros el día 6, por los que, y por las fiestas de la semana se ha paralizado la molienda. Debido a las expresadas lluvias se han continuado preparando terrenos para nuevas siembras. No ocurren enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 30.7 m/m (1.21). — (Semana que terminó el día 11): El tiempo es caluroso. Se ha interrumpido la molienda a causa de las fiestas de la semana santa. Continúan preparándose terrenos para las nuevas siembras, habiéndose beneficiado mucho el retoño de la caña con la lluvia caída. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias máxima 34°4 (94°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 24.7 m/m (0.98).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 50.8 m/m (2.00).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Las lluvias de la semana han beneficiado los campos de caña; pero han interrumpido los trabajos de la zafra lo menos por seis días. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 54.6 m/m (2.15).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — En la semana predominó viento S. suave y la atmósfera nublada parcialmente. El central "Adela" paró la molienda el jueves, dando orden a los colonos de que le volvieron a llevar caña el sábado; pero tanto por las fiestas como por las lluvias caídas en esta semana no reanudará la molienda hasta pasada la entrante. Las lluvias caídas, aunque ya han sido algo tardías, beneficiaron mucho a las últimas siembras de tabaco; pero les serían perjudiciales si continuasen. Parece que se anticipa este año la primavera. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 82.0 m/m (3.23).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — La semana ha sido abundante en agua, principalmente el día 10, que llegaron a inundarse las partes bajas del pueblo, viniendo las lluvias acompañadas de fuertes vientos. El mal estado de los caminos ha obligado a los ingenios a parar la molienda por no podérseles llevar caña; y no podrán volver a moler con regularidad hasta dentro de diez días lo menos. Se nota mucha animación entre los compradores de tabaco, habiéndose hecho ventas a 10¾ y 11 pesos el quintal, por lo que se espera que el año sea muy próspero para este pueblo, compensando el producto del tabaco los perjuicios que se sufren por el bajo precio del azúcar. Los cultivos en general están en buenas condiciones, así como los potreros, en los que escaseaba la yerba por causa de la seca pasada. El estado sanitario del ganado es bueno, registrándose muy pocos casos de muerte por enfermedad.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Durante toda la semana ha habido turbonadas con fuertes aguaceros, por las tardes; y el día 8 con una fuerte ráfaga de viento y granizos, arrancando varios árboles, y volando techos de algunas casas, aunque sin causar daños personales, como tampoco en los cultivos. El tiempo continúa en buenas condiciones para la zafra. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 67.3 m/m (2.65).

CENTRAL "JATIBONICO" (JATIBONICO): Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°0 (68°).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana la atmósfera nublada parcialmente, con viento variable del NE. al S. Las lluvias de la semana han mejorado mucho las plantas cítricas y demás cultivos; y no han perjudicado el corte de la caña puesto que es de fiestas esta semana. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 47.5 m/m (1.87).

"LA GLORIA" (CAMAGÜEY): Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 4): Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 0.5 m/m (0.02).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 17°9 (64°). Lluvia 15.2 m/m (0.60).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —Han reinado vientos fuertes del S., siendo calurosa la semana. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 15.5 m/m (0.61).

CENTRAL "MACAREÑO (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia caída en la semana 281.4 m/m (11.08).

CENTRAL "NIQUERO" (NIQUERO): Sr. Francisco Etayo. — Los días 5 y 6 fueron despejados, el 8, 9 y 10 nublados parcialmente, y el 7 y 11 cubiertos. Reinaron vientos flojos del SE. hasta el medio día y del SW. hasta media noche. Hubo lluvia el día 11, cayendo 7.9 m/m (0.31), y lloviznas el 7 y 8.

"MANATI SUGAR Co." (VICTORIA DE LAS TUNAS): Ha reinado calma, con cerrazón y tiempo variable. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 13°0 (55°). Lluvia 3.8 milímetros (0.15) el día 3.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Hubo algunas lluvias en la semana, predominando la atmósfera nublada. Los frutos del país abundan y se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 19.0 milímetros (0.75 pulgada).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — Se ha sentido fuerte calor en esta semana, en la que reinaron vientos variables. En esta zona hubo lluvias en regular cantidad en los días 5, 6 y 9, cayendo sólo chubascos en esta población. Los agricultores están muy atareados en las siembras de maíz, aunque el agua caída no ha mojado bien el terreno para efectuarlas. En el ganado vacuno ocurren casos de muerte por el carbunclo; y en el de cerda por la pintadilla. Hay epidemia de higadillo en las aves de corral. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 60.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Benjamín J. Guerra. — El viernes a las 11 se paró la molienda por las fiestas de la semana santa. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 12.2 m/m (0.48).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Ha reinado calma en toda la semana, con atmósfera nublada parcialmente. Continúa la molienda, teniendo elaborados 186,000 sacos este central. Hacen falta lluvias, de las que hay indicios al terminar la semana. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 22°6 (72°). Lluvia 7.9 m/m (0.28).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno.— Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°1 (70°). Total de lluvia en "Preston" 7.1 m/m (0.28), promedio en el campo 21.1 (0.83).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 763.00 m/m (30.04 pulgadas) en los días 11 y 12, y la menor 758.00 (29.84) el 6 y 7. Hubo lluvias en dos días; y ocurrieron vientos fuertes del SW., con relámpagos y truenos en la noche del 10 y en la tarde del 11. Temperaturas medias: máxima 22°1 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido lluviosa. La mayor presión atmosférica fué 763.17 m/m (30.04 pulgadas) el día 11, y la menor 761.09 (29.96) el 8. Han reinado vientos del SE. y SW. Los cultivos se hallan en regulares condiciones. Ocurren casos de carbunclo sintomático en los términos de Songo y San Luis, y de pintadilla en este último. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 27°0 (81°).

BARACOA: Sr. N. Calvera (Alcalde Municipal). — Reina buen tiempo. Han llegado aquí los ingenieros del Departamento de Obras Públicas de la provincia, para dirigir el arreglo de los caminos de este término municipal. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), 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 18 DE ABRIL DE 1914.

LLUVIA. — En la semana han caído lluvias de variada intensidad en diferentes lugares de la República, habiendo sido las más abundantes en varios de las provincias de Santa Clara, Matanzas y centro de la de la Habana, aunque en otros de esas mismas provincias, y en algunas localidades de las de Pinar del Río, Camagüey y Oriente no cayó agua. Ocurrieron truenos y algunas descargas eléctricas; y por la abundancia de las lluvias hicieron notable crecida los ríos en el término de Remedios, desbordándose en San Andrés en el de Ataeranes. *La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera nublada de parcial a totalmente;* y los vientos fueron variables, generalmente de poca fuerza. Hubo rocío abundante en algunas noches, y neblina en varias mañanas. Se formaron turbonadas en determinados días en diferentes puntos.

Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio fueron las siguientes: La presión atmosférica descendió en los tres primeros días, ocurriendo la mínima, que fué 758.90 milímetros (29.88 pulgadas) a las 4 p. m. del día 14; y subió después hasta el 18, en que tuvo lugar la máxima, de 764.33 (30.09) a las 10 a. m.: la media diaria estuvo comprendida entre 763.14 (30.04) del 18, y 760.46 (29.94) del 14: entre ambas está comprendida la normal de Abril: la mayor oscilación barométrica diaria fué 2.86 (0.11) el día 14, y la menor 2.02 (0.08) el 16. Excepto el día 14, en que reinó viento del S. en su primera mitad, y del SW. al W. en la segunda, y el 15 en que giró del tercero al cuarto cuadrantes a las 10 a. m., han predominado en la semana los vientos del primero en la generalidad de los días 16 y 17, en las horas centrales del 11 y 12, y de 2 a 4 p. m. del 18; y del segundo cuadrante en las restantes de todos esos días, soplando generalmente con alguna mayor intensidad en pocas horas de las próximas al medio día que en las demás, excepto el 13 en que no pasó su fuerza de bonancible en todo el día, como lo fueron por lo regular en las horas de las noches y mañanas de todos los demás: la mayor velocidad fué de 12.5 metros por segundo (28 millas por hora) del ENE., a las 4 p. m. del día 18; y el mayor recorrido en 24 horas tuvo lugar en ese mismo día, en que llegó a 610 kilómetros (379 millas). Los cinco primeros días de la semana fueron nublados casi por completo, y los dos restantes de despejados a nublados parcialmente, ocurriendo bruma en la generalidad de ellos, y neblina en la mañana del 18. Hubo lluvias en poca cantidad, el 12, 13, 14 y 15. *El grado higrométrico se sostuvo alto en los tres primeros días, llegando la humedad a la saturación a las* 4 a. m. del día 13, y descendió en los cuatro restantes: la humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 100% del 13, y 86% del 16: la mínima entre 78% del 13, y 55% del 16 y 17; y la media entre 91% del 13, y 67% del 16. La tensión del vapor de agua se sostuvo algo alta en la primera mitad de la semana, descendiendo en la segunda: la máxima estuvo entre 24.31 milímetros (0.957 pulgada) del 13, y 17.95 (0.707) del 16; la mínima entre 18.55 (0.730) del 13, y 12.39 (0.488) del 16, y la media entre 21.88 (0.861) del 13, y 14.08 (0.454) del 16. *La lluvia registrada en la semana fué* 9.1 (0.36).

TEMPERATURA. — Fué generalmente templada en la semana, de la que algunos días fueron calurosos. Comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más altas tanto la máxima como la mínima, la primera en 0°7 (1°3) en Pinar del Río, 0°5 (0°9) en este Observatorio, 1°0 (1°8) en Matanzas; y la segunda en 1°7 (3°1) en Pinar del Río, 0°2 (0°4) en este Observatorio, 0°7 (1°3) en Matanzas y Ceballos: en este último punto, fué igual a la de la semana pasada la máxima media; y en Baracoa resultaron más bajas en 1°0 (1°8) tanto ésta como la mínima. La temperatura máxima al sol en Camagüey fué 49°5 (121°) el día 13. Las medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: máxima 27°8 (82°), mínima 22°2 (72°), habiendo sido la máxima absoluta 30°0 (86°) a las 2 p. m. del día 14, la mínima más baja 20°8 (69°4) a las 2 a. m. del 17; la media diaria estuvo entre 26°5 (79°7) del 14, y 23°2 (73°8) del 16, quedando entre ambas la normal del mes: la mayor oscilación térmica fué 7°1 (12°8) el 14, y la menor 3°5 (6°3) el 15 y 16.

CAÑA. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables tanto para la caña nueva como para el retoño, presentando generalmente buen aspecto en todas partes los campos de la planta, de la que se han hecho siembras, y se ha continuado preparando terreno para otras nuevas, aporcándose el retoño de los campos quemados, los que se están, además, abonando en el extremo SW. de la provincia de Matanzas. Muchos de los ingenios que tenían interrumpida la molienda por las fiestas religiosas de la semana anterior, y por las lluvias que ocurrieron en ella, la reanudaron en la presente, habiendo algunos que no lo habían hecho aún al terminar esta por no hallarse todavía la tierra en condiciones de que pudieran traficar las carretas cargadas de caña. Algunos ingenios han terminado ya su zafra; *y en la parte del norte del término de Remedios se teme que si continúan las lluvias, quedará mucha caña por moler allí,* con grave perjuicio para los colonos y sus refaccionistas. En la colonia Ceballos se ha perdido mucha caña de la quemada, que como era en gran cantidad, no pudo cortarse toda antes de que cayeran las lluvias que hubo allí al terminar la semana, que han sido causa de que se haya echado a perder la que no ha alcanzado el tiempo para poder cortarla. Cerca de la Estación de "Céspedes" de la línea del ferrocarril de Cuba, se va a establecer un gran central, que llevará su azúcar al embarcadero de Vertientes por un ferrocarril propio de vía estrecha.

TABACO. — Aún se recolecta alguna rama de la cosecha del tabaco en la provincia de Pinar del Río, quedando todavía bastante en el término de *Bahía-Honda, en donde resulta aquélla abundante y de buena calidad. La hoja que se ha recolectado va* secando en buenas condiciones por serle propicias las del tiempo reinante, habiendo empezado a funcionar algunas **escogidas.** En la provincia de la Habana hay ya mucho tabaco **enmatulado,** sin que se sepa que se hayan efectuado ventas de él ni en esta provincia, y hubo pocas en aquélla. En la zona de Remedios han perjudicado mucho las lluvias al tabaco; pues del barrio de Viñas informan que por el exceso de humedad se está pudriendo la hoja que está **empilonada,** y la que se halla aún en los "cujes" se ha puesto mohosa. En el *término de Placetas se observa mucha animación entre los compradores de la rama, de la que están llevando a la población la* que van adquiriendo; y como es en gran cantidad, y la cosecha en ese término ha resultado extraordinariamente grande, se están preparando nuevas casas para las **escogidas,** por no ser suficientes las que existen para ese trabajo este año.

FRUTOS MENORES. — Muy beneficiosas han sido en toda la República las lluvias últimas para todos los cultivos, cuya producción es actualmente buena en todas partes, habiéndose hecho siembras de diversos frutos, particularmente de maíz, en la semana; y se sigue preparando terreno para continuarlas. La producción de las piñas es abundante actualmente en la provincia de Pinar del Río, exportándose casi toda la que se recolecta, para los Estados Unidos, a donde siguen mandándose frutas cítricas, así como "guineos", de los que se han exportado 43,536 raciones en la semana por el puerto de Baracoa. La florescencia de Abril de los cafetos, ha sido abundante, y ha cuajado muy bien.

INFORMES DIVERSOS. — En todas partes han mejorado mucho las condiciones de los potreros, en los que van brotando nuevos pastos por la influencia de las lluvias caídas, siendo generalmente bueno el estado en que se hallan en la actualidad los animales que contienen esas fincas. En Oriente ha cesado la enfermedad que reinaba en el ganado vacuno; pero en el de cerda sigue causando estragos la epidemia, que destruye la cría pequeña, en el término de Bahía Honda. En la semana anterior murieron algunos animales en el término de Cifuentes, por la granizada y la manga de viento que ocurrió allí el día 10. Pronto empezarán los trabajos para reducir el ancho de la vía del ferrocarril de Nuevitas a Camagüey a la dimensión que tienen todas las demás del servicio público en Cuba.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de esta semana en la provincia fueron parciales y en regular cantidad, habiendo ocurrido las más abundantes en la porción norte y occidental, que fueron beneficiosas a las plantas en cultivo y a la preparación de terrenos. La mayor presión atmosférica en la semana fué 764.42 m/m (30.09 pulgadas) el día 16, y la mínima 760.00 (29.92) el 13. Han soplado vientos de todos los cuadrantes con velocidad moderada, predominando los del primero y segundo. La mayoría de los días de la semana fueron templados, excepto el 13 y 14 que fueron calurosos, y el 17 que fué fresco. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima media *en* 0°7 (1°3) *y la mínima media en* 1°7 (3°1). *Continúan la moli*enda todos los centrales de esta provincia, obteniendo buen rendimiento. Los campos de caña se desarrollan en buenas condiciones, favorecidos por las lluvias. Se efectuaron siembras de la planta, y se siguen preparando terrenos para continuarlas. Aún se recolecta tigua*na rama de tabaco con regular rendimiento: la recolectada ya va se*cando bien; y la que está empilonada se halla en buenas condiciones por lo apropiado del estado higrométrico para su fermentación. Han empezado a funcionar algunas pocas **escogidas;** y se espera que en la semana próxima empiecen algunas más. Las ventas de la hoja, efectuadas, fueron a precios reservados; y no se nota animación en las transacciones. Se prepararon tierras, y se efectuaron siembras de maíz y frutos del país, recolectándose de éstos y hortaliza con regular rendimiento, y piñas con bueno. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno, habiendo mejorado el pasto en los potreros por efecto de las lluvias caídas. Temperaturas absolutas: máxima 34°2 (94°) el 14, mínima 18°0 (64°) el 17. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 13.0 m/m (0.51) el día 17.

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia 15.7 m/m (0.62).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. —Hubo un buen chubasco el día 15, sin que lloviera en los demás de la semana. Aún no ha terminado la recolección de la cosecha del tabaco, que resulta muy abundante, y de buena calidad. Sigue causando estragos la enfermedad que reina en el ganado de cerda, *muriendo toda la cría pequeña. La salud del ganado vacuno es* buena. Cinco días fueron despejados, uno nublado parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 14.0 m/m (0.55).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Ha llovido en los días 14 y 15, siendo secos los demás de la semana. La atmósfera ha estado despejada en cuatro días, cubierta en dos y nublada parcialmente en uno. Los vientos fueron variables. Ya ha secado la florescencia de Abril de los cafetos, que fué abundante y cuajó bien. Empiezan a reverdecer los potreros al influjo de la primavera que deja sentir su benéfico influjo. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 17°6 (64°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 69.8 m/m (2.75).

FINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Hay bastante tabaco **enmatulado,** del que no se sabe que se haya hecho aún venta alguna. Se ha continuado cortando caña, y sacando *yuca para elaborar almidón: ambas opera*ciones están tan adelantadas, que para principios del mes de Mayo no quedarán de uno ni otro frutos en el campo. Aunque las lluvias no han sido abundantes, presentan buen aspecto todos los cultivos. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 29.0 m/m (1.14), el día 15.

VIBORA (HABANA): Sr. E. Menció. — Lluvia 17.5 milímetros (0.69 pulgada) el 14 y 19.

TULIPAN (HABANA): Sr. B. Martínez y Núñez. — Lluvia 31.0 m/m (1.22) el 13, 15 y 19.

ESTACION AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Justiz. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 763.09 m/m 30.04 pulgadas) el día 16, y la mínima

760.30 (29.93) el 14. Han reinado vientos del E. al SE. en los cuatro primeros días, y del NE. en los tres últimos, siendo su mayor velocidad 6 metros por segundo (13.4 millas por hora) el día 18. La humedad relativa fluctuó entre 77 y 96%. La nebulosidad ha sido muy variable: los cuatro primeros días de la semana fueron nublados parcialmente, cubierto el 16 y despejados los dos últimos. En los cuatro primeros ha habido abundante rocío. A pesar de haberse formado algunos nubarrones, no ha caído agua alguna en la semana, sintiéndose el efecto de la seca en los cultivos. Se continúan preparando terrenos para siembras de primavera. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 18°7 (66°). No llovió.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — Ha llovido en la semana en esta zona, beneficiando mucho a la agricultura, y en particular a los potreros, en los que se estaba agotando el pasto por la seca. Se sigue exportando caña para otras zonas. Los huevos no han estado tan abundantes como en otros años. Se han preparado terrenos, y efectuado siembras de diversos frutos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 101.6 m/m (4.00).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la primera mitad de la semana hubo lluvias de regulares a abundantes en casi toda la provincia. Estuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente en la tarde y noche del 12; en todo el 15 y 16; desde poco antes de medio día en adelante del 13, 14 y 17, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°7 (91°) del día 15, y 26°6 (80°) del 17; y las mínimas entre 15°6 (60°) del 17, y 23°4 (74°) del 18. La mayor oscilación térmica fué 12°3 (22°) del 13 y 14, y la menor 4°6 (8°) del 17 al 18. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, moderados en las horas próximas al medio día; y flojos con intervalos de calma en las primeras y últimas del día. Ha mejorado mucho el estado de los campos en cultivo y de los potreros, que ahora se hallan en buenas condiciones, gracias a las lluvias de la semana. Se han hecho siembras de caña y viandas en algunos lugares de la provincia; y en casi toda ella ha continuado la recolección de éstas y de aquélla; y se prepararon terrenos para nuevas siembras. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 764.31 m/m (30.09 pulgadas) el día 18, y la mínima 761.78 (29.99) el 14. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°), mínima 20°6 (69°). Máxima tensión del vapor de agua 20.49 m/m (0.807 pulgada) el día 12, mínima 14.84 (0.584) el 17. Máximo punto del rocío 17°91 (64°2), mínimo 12°51 (54°1). Máxima humedad relativa 86% el día 17, mínimo 52% el 18, media 64.4%. Lluvia 33.8 m/m (1.33).

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — Al empezar la semana estaba el tiempo despejado con viento del S.; el 15 fué caluroso, con lluvia abundante, desbordándose el río "San Juan"; y el 17 y 18 fueron nublados y frescos. Se han hecho algunas siembras de caña; y se han preparado terrenos para continuarlas; el retoño crece lozano; y se aporcan y abonan los campos de caña quemados.

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY Grande): Sr. Bernardino Meruelo. — Las lluvias de la semana pasada fueron muy beneficiosas para las plantas y los potreros. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

GRANJA AGRICOLA (COLON): Sr. Toribio del Villar. — (Semana que terminó el día 11): En los tres primeros días reinó viento del NE., y en los restantes del SE. y S., todos calmosos. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 52.2 m/m (2.05) del 6 al 10 inclusive. — (Semana que terminó el 18): En los tres primeros días de la semana reinaron vientos del S. y SE. calmosos; el 15, 16 y 17 del NE. calmoso en el primero y fresquito en los otros dos; y el 18 fué también fresquito del SE. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 38.3 m/m (1.51).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia 47.7 m/m (1.88).

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD SUGAR Co.) — Señor W. C. Pullun. — El tiempo ha sido nublado en parte, sintiéndose calor, con ligeros aguaceros el 13 y 17. Continúa la zafra, moliéndose con regularidad desde la tarde del 14. Se siguen preparando terrenos para nuevas siembras. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 6.6 m/m (0.26).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y Co. — Las lluvias han interrumpido la molienda, que se halla paralizada desde el jueves (16); y salvo accidente, como ya es bueno el tiempo reinante se volverá a moler el lúnes (20). Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 50.8 m/m (2.00).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado.—En toda la semana reinaron vientos del primer cuadrante, excepto el día 15, que fué del cuarto: tuvo fuerza de fresquito el 12, 13 y 16; de bonancible el 14 y 15; y de fresco el 17 y 18. Seis días fueron nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 23°8 (75°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CIENFUEGOS): Sr. Isidro Pérez. — Por las fiestas religiosas de la semana santa marchó con irregularidad la molienda, hasta el martes (14) desde cuyo día se mueve con constancia. A pesar de la mala situación por que se atraviesa, están haciendo esfuerzo los colonos para efectuar siembras de caña, produciendo animación las lluvias caídas, por las que presenta el campo buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 74.3. Lluvia 47.7 m/m (1.88).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — Todos los días de la semana fueron nublados, cayendo fuertes aguaceros en las tardes del 12, 13 y 15; en este último llovió desde las 4.30 hasta las 8 p. m., y continuaron cayendo después ligeras lloviznas. Como consecuencia de ello se paralizaron los trabajos de la zafra. Las lluvias han producido considerable beneficio a los campos de caña y potreros. Después de las lluvias hemos tenido fuerte brisote, que ha oreado los caminos, reanudándose el tiro de la caña. Temperaturas medias: máxima 30°1 (68°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 159.00 m/m (6.26).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — No ha dejado de llover en un solo día de la semana, reinando en ella viento fuerte del E. al SE. Los días fueron calurosos, y las noches muy obscuras, con indicios de lluvias. Siguen haciéndose siembras de maíz, en buenas condiciones. El 18 sopló el viento con violencia, del S., refrescando algo la temperatura, con indicios de lluvias. Continúa amarrándose el tabaco. Escasean las aves y los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 24. Lluvia 55.0 m/m (2.17).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Las condiciones del tiempo han sido beneficiosas para los campos de caña cortados; y se ha podido continuar la zafra con bastante regularidad. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 15°7 (60°). Lluvia 1.8 m/m (0.07).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo.—Las persistentes lluvias de la semana han paralizado en gran parte los trabajos de la zafra. El tiempo sigue mejorando, y los campos presentan buen aspecto, alimentándose los ganados en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 57.1 m/m (2.25).

VIÑAS (REMEDIOS): Sr. Manuel Marrero. — Llovió toda la semana menos el día 16, cayendo el 15 un torrencial aguacero, que hizo crecer los ríos. Ya son perjudiciales las lluvias para el tabaco en "tendales", que se está pudriendo; y el que no está aún en condiciones de entongarse se ha puesto moloso. La zafra está interrumpida; y si siguen las aguas habrá que darla por terminada; lo que sería un desastre, porque sobre lo ruinoso de los precios del azúcar, al no cortarse la caña que queda aún en el campo, tampoco se limpiarían éstos, ni se harían nuevas siembras, siendo por consiguiente segura la ruina de los colonos y de sus refaccionistas.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — En la semana llovió solamente en un día, por lo que los ingenios han reanudado la molienda, que estaba interrumpida por la abundancia de las lluvias anteriores. Estas fueron muy favorables a los cultivos en general, efectuándose por su benéfico influjo las siembras propias de la estación, y particularmente de maíz. Se nota por el campo, gran movimiento de compradores de tabaco, habiendo hecho muchos de ellos compras de la rama, que traen enseguida para esta población; en la que se están terminando de arreglar varias casas para la escogida, porque las que hay no son suficientes para ese trabajo este año por el mucho tabaco que se espera aquí. El estado sanitario del ganado es inmejorable.

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana ha predominado la atmósfera nublada parcialmente, con viento variable del NNE. al S. Los ligeros aguaceros que están cayendo son muy beneficiosos para las plantas cítricas y demás cultivos; pero han echado a perder mucha de la caña quemada, que por la gran cantidad que había de ella en esta colonia, no pudieron los trabajadores cortarla con la prontitud necesaria. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 4.5 m/m (0.18).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica fué 764.15 milímetros (30.08 pulgadas) a las 8 a. m. del día 18, y la mínima 760.21 (29.93) a las 4 p. m. del 13. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 35°5 (96°) del 13, y 30°7 (87°) del 17; y las mínimas entre 24°0 (75°) del 15, y 19°6 (67°) del 14. La temperatura máxima al sol fué 49°5 (121°) el 13. Los vientos fueron generalmente flojos, del E. al comenzar la semana; rolaron al S. en los días 13 y 14; del tercer cuadrante el 15; del NW. el 16; y del NE. al terminar la semana. La atmósfera estuvo cubierta en la tarde del 13, en la mañana del 14, y durante el 15 y 16; y nublado parcialmente el resto de la semana. La mayor humedad relativa fué 84.6% el día 14, y la menor 60.2% el 13; el mayor punto de rocío 24°2 (75°6) el 14, y el menor 20°0 (68°) el 17; la mayor tensión del vapor de agua 22.42 milímetros (0.883 pulgada) el 14, y la menor 17.45 (0.687). Cayeron pequeñas lloviznas el 12 y 17, fuerte aguacero el 13, y hubo tronadas el 12, 13, 14 y 16, con descargas eléctricas el 14, relámpagos por el E. en la noche del 15, rocío el 12 y 16, y neblina en la provincia el 12, 14, 16, 17 y 18. El día 10 por la tarde se levantó aquí una gran polvareda, coincidiendo con la tromba que después del medio día, pasó por Cifuentes, acompañada de un torrencial aguacero y fuerte granizada; cuyo fenómeno derribó la capilla del cementerio, la valla, algunos techos y varios árboles en el campo; algunos de éstos mataron en su caída a varios animales. Se nos informa que pronto empezarán los trabajos para poner las paralelas del ferrocarril de esta ciudad a Camagüey en el mismo ancho que las demás líneas de Cuba; también se nos asegura que en terrenos próximos a la estación de Céspedes de la Compañía de Cuba, se instalará un gran central azucarero, que tendrá su vía estrecha para llevar sus azúcares al embarcadero de Vertientes. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°5 (72°). Tanto por ciento de sol 14.8. Lluvia 29.9 m/m (1.18).

LA GLORIA (CAMAGUEY): Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 11). — Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 86.0 m/m (3.39). — (Semana que terminó el día 18): Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 49.2 m/m (1.94).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 11): Un día fué despejado y seis nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 54.6 m/m (2.15).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 1.5 m/m (0.06).

ENSENADA DE MORA: Cape Cruz Company. — Lluvia 17.0 milímetros (0.67 pulgada).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia 48.0 m/m (1.89).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria.— (Semana que terminó el día 11): Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Al terminar la semana tenía envasados este Central 253,336 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 11.4 m/m (0.45).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. —El calor en la semana ha sido fuerte refrescando algo la temperatura por las mañanas. En esta localidad no llovió, pero en los barrios cercanos cayó agua el día 15, por lo que la mayoría de los agricultores han hecho siembras. Hubo vientos del N. y S., variando muy poco al NE. y SW. Ha cesado la epidemia que reinaba en el ganado y en las aves. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 54. No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Benjamín J. Guerra. — Se sigue moliendo bien. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 30.5 m/m (1.20).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Los frutos del país se hallan en buenas condiciones. Toda la semana ha sido nublada. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 26°0 (79°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno.— Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 15°6 (60°). Promedio de lluvia en el campo 3.3 m/m (0.13). No llovió en el batey.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana fué lluviosa. La mayor oscilación térmica fué 5°0 (9°0) en los días 13, 14, 17 y 18, y la menor 3°0 (5°4) el 15. Reinaron vientos del SW. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. No hay noticias de que ocurran nuevos casos de enfermedades en los animales. La mayor presión atmosférica fué 764.07 m/m (30.08 pulgadas) el 15, y la menor 761.50 (29.98) el 17.

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Reina buen tiempo, con viento fuerte del NE. En la semana se han exportado para los Estados Unidos 43,533 racimos de guineos. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°0 (73°). 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 25 DE ABRIL DE 1914.

LLUVIA. — En la semana ocurrieron lluvias en variada cantidad en la generalidad de la República, siendo muy abundantes el día 19 en el término de Alacranes. En todos los demás lugares en que llovió fué en cantidad de regular a poca, sin que cayera agua alguna en el término de Jagüey Grande, ni en la región occidental de la provincia de Camagüey, ni en el término de Remedios, ni en el de Puerto Padre. Se han iniciado en alguno que otro día, principios de turbonadas en diferentes lugares, con muy pocos truenos. La nebulosidad fué variable, así como los vientos, predominando de éstos los del primero y segundo cuadrantes, con poca intensidad generalmente. En algunas localidades se siente falta de agua para las plantas en cultivo.

Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio fueron las siguientes: La presión atmosférica aumentó hasta el día 23 en que ocurrió la máxima más alta, que fué de 765.33 milímetros (30.13 pulgadas) a las 10 a. m.; la mínima más baja resultó de 760.05 (29.92) a las 4 p. m. del 25: la media diaria estuvo comprendida entre 763.88 (30.07) del 23, y 761.43 (29.98) del 25, quedando comprendida entre ellas la normal de Abril: la mayor oscilación diaria fué 3.36 (0.13) el 19, y la menor 1.58 (0.06) el 20. Reinaron en toda la semana vientos del primer cuadrante desde cerca del medio día hasta la caída de la tarde, con fuerza de frescos generalmente; y del segundo por las noches y mañanas, de bonancibles a flojos, excepto en los días 21 y 22 que persistieron fresquitos del primer cuadrante en esas horas; y el día 20, que en todo él fueron variables del S. al N., flojos con intervalos de calma: la mayor velocidad fué de 11.6 metros por segundo (26 millas por hora) a las 2 p. m. del 22, 23, 24 y 25; y el mayor recorrido en 24 horas lo hizo el 22, de 615 kilómetros (382 millas). El 19 estuvo nublada la atmósfera casi todo el día, así como en las horas centrales del 20 y 21, siendo los demás días de despejados a nublados parcialmente, con neblina ligera en la mañana del 20, truenos en la tarde de ese mismo día, y bruma en la del 21, ocurriendo halo solar a las 2 p. m. del 25; y lluvias el 19 y 20. El grado higrométrico se sostuvo algo más alto que en la semana pasada, hallándose comprendida la humedad relativa máxima entre la saturación, que tuvo lugar a las 10 p. m. del 19, y 92% el 25; la mínima estuvo entre 75% del 22, y 60% del 19; y la media diaria entre 89% del 20, y 78% del 25. La tensión del vapor de agua aumentó algo en los primeros días de la semana, y disminuyó en los últimos, sosteniéndose la máxima entre 21.80 milímetros (0.858 pulgada) del 22, y 18.11 (0.713) del 25; la mínima entre 18.45 (0.726) del 20, y 16.60 (0.653) del 19; y la media entre 20.73 (0.816) del 22, y 17.57 (0.629) del 25. La lluvia registrada en la semana fué 23.0 m/m (0.90).

TEMPERATURA. — La temperatura tuvo algún descenso en la semana, aunque la generalidad de los días fueron calurosos; y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 1°1 (2°) en Pinar del Río, y más baja en 0°4 (0°7), en este Observatorio, 1°4 (2°5) en Isabela de Sagua, 2°3 (4°1) en Camagüey, 2°5 (4°5) en Veguita, y 1°0 (1°8) en Baracoa; y más alta la mínima en Pinar del Río en 0°1 (0°2), en este Observatorio en 0°3 (0°5) y en Baracoa en 1°0 (1°8), y más baja en 0°4 (0°7) en Isabela de Sagua, 1°5 (2°7) en Veguita, y 0°8 (1°4 en Camagüey; en este Observatorio tuvo alguna disminución la máxima diaria, y un pequeño aumento la mínima respecto de la semana anterior, siendo la *máxima más alta* 28°5 (83°3) a las 10 a. m. del día 22, y la *mínima más baja* 21°5 (70°7) a las 6.30 a. m. del 19, y a las 6 a. m. del 23: la media diaria estuvo entre 25°7 (78°3) del 22, y 24°5 (76°1) del 20 y 25, siendo menor que esta la normal de Abril: la mayor oscilación fué 4°2 (11°2) el 19, y la menor 2°2 (4°0) el 21. Las temperaturas medias registradas fueron: máxima 27°4 (81°), y mínima 22°5 (72°).

CAÑA. — Ya han terminado su zafra varios ingenios, y están al terminarla otros; y los que siguen moliendo lo han hecho con regularidad en la semana, si bien en algunos no se hacen buenas tareas por la escasez de cortadores de caña; de la que se quemaron en la semana unas 100,000 arrobas en una colonia en Guáimaro, y 8,000 y 20,000 en dos del central "Lugareño" respectivamente. Los campos de la planta presentan buen aspecto; y se han hecho siembras de ella en varios lugares, continuando la preparación de terrenos para proseguirlas, excepto por el barrio de Viñas del término de Remedios, en cuya zona no se hacen siembras ni se limpian los campos cortados, por la mala situación económica en que se hallan los colonos, que no tienen tampoco quienes se atrevan a refaccionarlos. En Placetas, aunque se siembra alguna caña, no se hace en mucha extensión por la misma causa. Al terminar la semana tenía envasados el central "Delicias", de Puerto Padre, 280,082 sacos de azúcar.

TABACO. — Se continúa recolectando aún en la provincia de Pinar del Río, la poca rama que queda en el campo de las siembras últimas, y de las **capaduras**; y por la falta de humedad en la atmósfera, que comunicara **blandura** a la hoja, no ha aumentado en esta semana el número de las **escogidas** que han empezado a trabajar, las que por la expresada causa hacen cortas tareas; y están materialmente paralizadas las ventas de la rama en esa provincia. En la de la Habana se han hecho algunas de **capa** en **matules**; y hacen falta lluvias para **empilonar** la hoja. En Manicaragua ha terminado la recolección de la cosecha, y se hacen preparativos para empezar la **escogida**. En el término de Remedios se sigue recolectando la hoja en buenas condiciones, y va secando bien la que se ha cortado hasta el presente: en el barrio del General Carrillo se han hecho ventas en lujes a precio satisfactorio para los vegueros; pero en el de Viñas es bajo el que se obtiene por la rama: y en Placetas se está transportando esta del campo para las poblaciones.

FRUTOS MENORES. — Estos frutos se hallan generalmente en buenas condiciones; pero en algunos lugares les hacen falta lluvias, particularmente en el término de San Antonio de los Baños, en el extremo occidental de la provincia de Camagüey, y en la zona de Holguín, temiéndose en este lugar que se pierdan las siembras que se han hecho últimamente, por la falta de humedad. En la zona de Bayamo se efectuaron extensas siembras de frijoles y maíz: las que se continúan en el término de Remedios en los terrenos en que se cultivó el tabaco. Ha concluído la cosecha de naranjas, y va terminando la de toronjas en el término de Bahía-Honda; y continúa la exportación de "guineos", para los Estados Unidos, por el puerto de Baracoa. Se ha paralizado la recolección de las piñas en el término de Artemisa por causa del caso de peste bubónica que ocurrió allí. En todas partes se siguen preparando terrenos para siembras de diversos frutos, habiéndose efectuado algunas de varios de ellos en la semana. La producción de las cebollas ha sido buena en Camagüey.

INFORMES DIVERSOS. — Las condiciones de los potreros son generalmente buenas en la actualidad por la yerba que en ellos ha brotado por las lluvias de las semanas anteriores; sin embargo de que en la zona de San Antonio de los Baños no es muy satisfactorio el estado de esas fincas, por lo poco fértiles que son los terrenos de ella. En cuanto al ganado está aún flaco el vacuno en la porción occidental de la provincia de Pinar del Río, a causa del daño que hizo a los potreros de esa región, la pertinaz sequía que reinó allí en los meses pasados; y ocurren casos de carbunclo, así como plaga de "garrapatillas", en esa misma especie, en la zona de Holguín. De la de Bahía-Honda se sacan toros cebados, que se mandan para la capital de la República. En el ganado de cerda sigue reinando la "pintadilla" en la zona de Holguín; y el caballar está algo flaco, por la sequía pasada, en el término de San Cristóbal. En la zona de Bayamo "enjambran" bien las colmenas, notándose actividad en el trabajo de las abejas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias caídas en esta semana en la provincia fueron parciales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a la porción del N. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de frescos a fresquitos, predominando los del 1.° y 2.°. La máxima presión barométrica fué 764.45 m/m (30.09 pulgadas) el 21, y la mínima 759.30 (29.89) el 22. La semana fué calurosa; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más alta, la máxima en 1°1 (2°0), y la mínima en 0°1 (0°2). Continúan la molienda con regularidad y buen rendimiento, los centrales de esta provincia. Se prepararon terrenos y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones, siendo también buenas las de los campos de esa planta. Aún se recolecta alguna rama del tabaco, de las últimas siembras y de las "**capaduras**", en pequeñas cantidades. Las "**escogidas**" de la hoja que se esperaba empezasen a trabajar en esta semana, no lo han hecho por falta de humedad en la atmósfera, por cuya causa son escasas las tareas que rinden las que habían empezado a funcionar. Las ventas puede decirse que están paralizadas. Se recolectan frutos del país y hortaliza con rendimiento de regular a bueno, habiéndose paralizado la recolección de la piña en Artemisa, por causa del caso de peste bubónica que se presentó en esa villa. Se han preparado terrenos y se han hecho siembras de maíz y frutos del país. El estado sanitario del ganado va mejorando; y los potreros se van empastando bien por efecto de las lluvias ocurridas durante el mes. Pero el ganado vacuno está muy flaco en la porción de vuelta-abajo por la escasez de pasto que ha sufrido en varios meses. Temperaturas absolutas: máxima 35°2 (95°) el día 25, mínima 20°8 (69°) el 25. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 7.0 m/m (0.28).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 95. Lluvia 1.7 m/m (0.07).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Hubo buenos chubascos en tres días de esta semana. Ha concluído en este término, la cosecha de naranjas, que ha sido abundante y de buena calidad; y de las toronjas quedan ya pocas por exportar. Se sacan de este término toros cebados, y en muy buenas condiciones, para la plaza de la Habana. Tres días fueron despejados, uno nublado parcialmente y tres cubiertos. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 19°8 (68°). Lluvia, 17.7 m/m (0.70).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — El día 20 hubo lluvia fuerte, con truenos y ráfagas de viento, y lloviznas el 23 y 24. En los cuatro primeros días de la semana reinaron vientos del SE., y en los restantes del E.: en cuatro estuvo la atmósfera nublada parcialmente, y en tres despejada. Las distintas clases de ganado que hay en esta hacienda, se halla en satisfactorio estado sanitario, siendo el caballar el que se encuentra más atrasado. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 76.2 milímetros (3.00 pulgadas).

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel R. López. — Han predominado en la semana los vientos del N., por lo que se han sentido frescas las mañanas. Por las tardes se formaron turbonadas, que sólo desfogaron en ligeras lloviznas, haciendo falta lluvias, tanto para el **empilonamiento** del tabaco, como para las siembras de maíz y demás frutos. El estado del ganado es malo en esta zona, debido a lo poco fértiles que son estos terrenos.

ESTACION AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Justiz. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 763.75 m/m (30.07 pulgadas) el día 23, y la menor 761.06 (29.96) el 20 y 25. El día 19 reinó viento del E., el 20 y 25 del SE., y en los demás del NE., siendo su mayor velocidad 5 metros por segundo (11 millas por hora) al medio día del 22. La humedad relativa ha fluctuado entre 76 y 95%. La nebulosidad ha sido generalmente de cúmulos, presentándose en los días 20 y 21 gran cantidad de nimbus del medio día en adelante. Ha habido abundante rocío, exceptuando las noches del 20 y 21, cayendo una ligera lluvia en el primero de estos dos días. Se continúa preparando terrenos para siembras de diversos frutos; y si no llueve en breve habrá necesidad de recurrir al riego, pues ya se nota la falta de humedad en las plantaciones. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el día 22, mínima 17°0 (63°) el 24. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 18°7 (66°). Lluvia, 3.0 milímetros (0.12 pulgada).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Todos los días de la semana fueron nublados, excepto el 20 y 21, ocurriendo lluvias en aquellos cinco. El grado de humedad de la atmósfera es alto. Se están haciendo siembras de maíz, y de caña; y se siguen preparando terrenos para continuarlas. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 28.4. Lluvia 101.6 m/m (4.00).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 23.1 m/m (0.91).

FINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Se ha efectuado la primera venta de tabaco en esta jurisdicción, pagándose a 20 reales fuertes el matuí de la capa **temprana**, y a 12 el de la **tardía**. Con este motivo se nota alguna animación entre los vegueros; y los compradores siguen inspeccionando las vegas. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 14.0 m/m (0.55).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — El día 19 se presentaron indicios de lluvia abundante, cayendo sólo un ligero aguacero, con lloviznas a intervalos, y el 20 llovió en regular cantidad. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 34.3 m/m (1.35).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 22°4 (72°). No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias parciales y de variada intensidad en uno o dos días de la semana. Estuvo la atmósfera cubierta de parcial a totalmente en la tarde y noche del día 19, todo el 20, el 21 desde el amanecer hasta anochecer y en la mañana del 24, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°9 (88°) del día 21, y 27°0 (81°) del 22; y las mínimas entre 19°4 (67°) del 20, y 24°0 (75°) del 22. La mayor oscilación térmica fué 10°2 (18°) del 19 al 20, y la menor 3°0 (5°) del 21 al 22. Hubo vientos del E. y SE. algo fuertes en las horas centrales, y de moderados a flojos en las primeras y últimas del día. El estado de los cultivos y potreros es regular generalmente. Se hicieron siembras de caña y frutos menores; y se recolectaron de éstos y de aquélla en regular escala, preparándose algunos lotes de terrenos para continuar aquélla. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 21°3 (70°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 20.62 el día 22, mínima 17.99 el 25. Máximo punto de rocío 18°02, mínimo 15.33. Lluvia 12.4 m/m (0.49).

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — A eso de las 10 p. m. del día 19 se desbordó el río San Juan, llegando a subir el agua a dos metros de altura en algunos lugares, sin que ocurrieran desgracias personales, pero perecieron algunas aves y cerdos; y eran imponentes las balsas que traía la corriente, dejando las calles de esta población en mal estado. No llovió aquí después en la semana, aunque a la terminación hay indicios de lluvia.

CENTRAL SAN VICENTE (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 25.9 m/m (1.02).

GRANJA AGRICOLA (COLON): Sr. Dr. V. R. Ventura. — El 19 y 20 reinó calma, el 21 y 22 viento del NE., el 23 y 25 del SE., y el 24 del E., todos fresquitos. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sres. F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 6.6 m/m (0.26).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — En la quincena última reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, excepto el día 15 que fueron del tercero y cuarto. La máxima presión atmosférica fué 764.44 m/m (30.09 pulgadas) el día 24, y la mínima 761.13 (29.96) el 20. Temperaturas absolutas: máxima 32°5 (90°) el día 14, mínima 20°5 (69°) el 20. Temperaturas medias de la semana última: máxima 28°1 (83°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia en la quincena 8.4 m/m (0.33).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — En toda la semana reinaron vientos del primer cuadrante, de frescos a fresquitos, excepto el día 20, que sólo fué bonancible. Cinco días fueron nublados parcialmente y dos despejados. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 23°7 (75°). Lluvia, lloviznas el día 25.

CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD SUGAR Co.): Sr W. C. Pullum. — Al terminar la semana se siente calor, y hay indicios de lluvia. La zafra adelanta con regularidad y se preparan terrenos para siembras nuevas. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 9.0 m/m (0.35).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CIENFUEGOS): Sr. Isidro Pérez. — La zafra en estos contornos no pasará del 2 de Mayo, si siguen de seca las condiciones del tiempo; pues ya no son satisfactorios ni el rendimiento ni la pureza de la caña. Se han aprovechado las lluvias últimas para hacer siembras de caña. Las condiciones atmosféricas son anormales; pues las mañanas son calurosas y de mal aspecto, y las tardes despejadas y frescas. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 21°8 (71°). Tanto por ciento de sol 88. Lluvia 16.5 m/m (0.65).

WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Riondа. — Se ha sentido calor sofocante en la semana. El 20 se formó una turbonada hacia el S., oyéndose truenos lejanos. El aspecto del tiempo es lluvioso, habiendo reinado vientos del segundo cuadrante en la semana. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 20°3 (69°). Lluvia, lloviznas.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Ha terminado la recolección del tabaco, así como las siembras del maíz; y se hacen preparativos para las **escogidas** de la hoja que prometen abundante resultado. La semana ha sido seca con excepción del día 19 que cayó una pequeña lluvia. Ha reinado viento fuerte del E. La temperatura ha bajado algo aunque se siente mucho calor. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 10.0 m/m (0.39).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abren. — Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 19°9 (68°). No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— El tiempo ha sido favorable para los trabajos de la zafra, así como para la preparación de terrenos para las siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 16°6 (62°). Lluvia 8.4 m/m (0.33).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — En las dos semanas últimas sólo llovió en los días 14 y 15, predominando la calma hasta el día 20, y después reinó viento fuerte del NE. con atmósfera despejada. El central "Adela" reanudó su zafra después de la semana santa; y sigue moliendo con escasez de caña por falta de braceros para cortarla. El tiempo reinante es muy favorable para seguir cortando el tabaco, y para que seque bien la hoja. En el barrio General Carrillo se vendieron en la semana antepasada 4,000 **cujes** de tabaco de 8.48 a 10 **pesos** el quintal, **cargándolo para Camainani sin pilón** que no es mal precio para el vendedor, no habiéndose efectuado nuevas transacciones en la semana última. Se está sembrando maíz en las vegas en que se ha recolectado ya el tabaco. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°7 (71°). No llovió en la semana última.

VIÑAS (REMEDIOS): Sr. Manuel Marrero. — En los días 20 y 21 hubo lluvias abundantes, reiniciándose en las madrugadas del 22 y 23 siendo seco el resto de la semana. La zafra no se ha interrumpido; y no se limpian los campos de caña, en los que crece la yerba a la par del retoño porque no hay quien se atreva a facilitar recursos a los colonos por temor que la zafra venidera sea por el estilo de la presente. Se está vendiendo el tabaco de esta zona, a bajo precio. No se hacen nuevas siembras de caña.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — No ha llovido en toda la semana, cuyos días han sido despejados y calurosos; cuyas condiciones del tiempo son favorables a la molienda, que se prosigue sin interrupción; y son convenientes también para el acarreo del tabaco del campo a las poblaciones. Las lluvias anteriores fueron beneficiosas a la caña, de la que se hacen nuevas siembras, aunque no con la animación de otros años por la mala situación económica de los colonos. El estado sanitario del ganado es inmejorable, hallándose muy gordo; y los potreros tienen buen pasto por el beneficio de las lluvias recientes.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrian Bajo.— Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 19.0 m/m (0.75).

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 18°9 (66°).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana la atmósfera nublada parcialmente, con viento del N. Hace mucha falta el agua para las plantas cítricas y demás cultivos; pero el tiempo es bueno para el corte de la caña que progresa satisfactoriamente. Hubo algunos pequeños incendios en los campos de caña en esta semana, que ocasionaron ligeras pérdidas en comparación con las de semanas anteriores. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 20°6 (69°). No llovió.

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — En la semana hubo un máximo barométrico el día 19, y otro el 21, y un mínimo en la tarde del 20. La temperatura máxima ha estado comprendida entre 35°2 (95°) del 20, y 28°0 (82°) del 19; y las mínimas entre 22°9 (73°) del 21, y 20°7 (69°) del 25; tanto la máxima como la mínima medias han sido menores que las correspondientes de la semana anterior, la primera en 2°3 (4°1), y la segunda en 0°8 (1°4). La mayor oscilación térmica fué 12°3 (22°) del 20 al 21, y la menor 6°2 (11°) del 19 al 20. Los vientos fueron del primer cuadrante, excepto el 20 que fué del W., con mayor velocidad que en la semana pasada, haciendo su mayor recorrido, que fué de 286 kilómetros (178 millas) en las 24 horas del día 22. La mayor humedad relativa fué 83.5% el día 21, y la menor 49.9% el 24. La atmósfera estuvo cubierta en la tarde del 19 y en el centro del día 23, despejada en la mañana del 24, y nublada parcialmente en el resto de la semana. La mayor tempertura al sol fué 50°3 (122°) el día 20. Hubo lluvias en ese día, y lloviznas el 23 y 24. Ocurrieron neblinas diariamente en la provincia, truenos el 20 y rocío el 19, 20, 22, 23, 24 y 25. La cosecha de cebollas ha sido buena en Camagüey, siendo halagüeño su resultado económico. En Guáimaro ocurrió un incendio en que se quemaron unas 100,000 arrobas de caña, ocurriendo también otros dos incendios en el central "Lugareño", en los que se quemaron 8,000 arrobas en una colonia y 20,000 en otra. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 21°7 (71°). Humedad relativa media: 46.6%. Tanto por ciento de sol 53.4. Lluvia: 16.8 m/m (0.66).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 18): Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 22°1 (72°). Lluvia, lloviznas. Seis días fueron nublados parcialmente y uno despejado.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°0 (68°). Lluvia: 9.1 m/m (0.36).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia: 44.7 m/m (1.76).

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — (Semana que terminó el 18): Por fin, después de una sequía prolongada y perjudicial, cayó el 13 un buen aguacero ocurriendo truenos en ese día, así como en el 9 que llovizno. Cinco días han sido nublados y dos cubiertos parcialmente, reinando vientos del NE. y E. La temperatura ha variado poco, siendo la máxima absoluta 35°0 (95°), el 13 y 15. Se han hecho muchas siembras de maíz y de frutos del país. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 29°0 m/m (1.14).—(Semana que terminó el día 25): Ha llovido por segunda vez en el mes actual, cayendo regular cantidad de agua el día 22. Comparada la temperatura con la de la semana pasada, ha disminuído la máxima media en 2°5 (2°7). Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente, con vientos del NE. y SE. Se han hecho grandes siembras de maíz, frutos del país y frijoles de "carita". Siguen "enjambrando" bien las abejas, notándose actividad en ellas. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 8.0 m/m (0.31).

CENTRAL "NIQUERO": Sr. F. Etayo. — Hubo algunas lluvias en la semana, predominando la atmósfera nublada parcialmente, con vientos variables del NE. al SE.; el 14 y 15 cayeron fuertes chubascos y lloviznas el 13, que han beneficiado grandemente a los retoños de la caña. Lluvia 21.1 m/m (0.83).

VICTORIA DE LAS TUNAS: "MANATI SUGAR Co.": Señor E. D. de Ulzurrun. — Reinó brisa fuerte en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 18°0 (64°). Lluvia: 11.7 m/m (0.46).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Al terminar la semana tiene envasados este central 280,082 sacos de azúcar de a 325 libras. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 24°1 (75°). Tanto por ciento de sol 73. No llovió.

OMAJA: Sr. G. L. Dunning. — Del 5 al 18 de este mes cayeron 170.5 m/m (6.71) de lluvia.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Los frutos del país se hallan en buenas condiciones. Ha predominado la atmósfera nublada en la semana. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 25°1 (77°). Lluvia: 3.8 m/m (0.15).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — En la semana ha bajado algo la temperatura, reinando en la mayoría de los días vientos del SE. al NE. con escarcha el día 19. El 23 hubo lluvia ligera por la mañana. Las siembras que se han hecho están expuestas a perderse por falta de lluvias. Empeoran las condiciones del ganado, ocurriendo casos de carbunclo en el vacuno, en el que reina la plaga de "garrapatilla", y la "pintadilla" en el de cerda. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 44.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Benjamín J. Guerra. — Se sigue moliendo bien. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 16°0 (61°). Lluvia: 1.0 m/m (0.04).

PRESTON (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°6 (69°). Lluvia en Preston: 16.0 (0.63); promedio en el campo 34.3 (1.35).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta de Agricultura. — La semana fué lluviosa. La mayor oscilación térmica fué 8° (14°) el día 24 y la menor 5° (9°) el 21. Hubo vientos del SW. y NE. Los cultivos se hallan en buenas condiciones, no ocurriendo novedad en el ganado. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 26°0 (79°). Lluvia 45.0 m/m (1.73).

SONGO: Sr. F. Domínguez Grifán. — La mayor presión atmosférica fué 763.50 milímetros (30.06 pulgadas) el día 23, y la menor 758.00 (29.84) el 25. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 22°0 (72°), mayor oscilación 13°0 (23°4) el 24. Lluvia 9.0 m/m (0.35), habiendo sido mayor la precipitación en los campos.

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Reina buen tiempo. Continúa la exportación de **guinceo** en buenas condiciones, haciéndose embarques para los Estados Unidos en regulares cantidades. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 28.3 m/m (1.11).

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 MAYO DE 1914.

LLUVIA. — Fueron de carácter parciales y de variada intensidad las precipitaciones ocurridas durante la semana, correspondiendo las más abundantes a lugares situados a los extremos de la República; siendo de completa seca en no pocos de las provincias centrales; excepto en Hatuey, donde llovió copiosamente el día 26. Se han formado algunas turbonadas, inicio del verano, con truenos, como ocurrió en esta capital el 27. La nebulosidad fué variable, predominando los días claros. Los vientos más persistentes fueron brisas del primer cuadrante, llegando a marcar el anemómetro hasta 24 millas por hora (10.7 metros por segundo) en las horas del medio día del 26. Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio, fueron: Presión atmosférica máxima 763.75 m/m (30.06) el 29; mínima 758.97 (29.87) el día 2. La humedad relativa máxima llegó a 96% los días 27 y 28, y la mínima, de 65 el 30. La tensión del vapor de agua en su máximum alcanzó la cifra de 21.64 m/m el 28; siendo la mínima de 16.85 m/m el 1.º. La lluvia registrada fué de 22.2 m/m (0.87).

TEMPERATURA. — La proximidad del verano viene haciéndose sentir de manera tal, que ya se registran temperaturas altas en algunas localidades donde han alcanzado hasta 35° (95°) en Pinar del Río, contrastando ese grado térmico, con las de la mañana, que ha alcanzado 14° (57°) en Santiago de las Vegas, produciéndose con este motivo oscilaciones de bastante importancia en la presente época de transición de una a otra estación. Los promedios obtenidos en este Observatorio resultaron así: máxima 27°4 (81°), mínima 21°5 (71°).

CAÑA. — Los trabajos de la molienda continúan con regularidad y buen rendimiento; aprovechándose las buenas condiciones del tiempo para preparar tierras y hacer nuevas siembras; estando en buen estado de desarrollo los retoños y las de planta. Algunas fábricas han terminado sus labores, entre ellas, el "Teresa" de San Nicolás, con 260,280 sacos; Parque Alto y San Lino, el primero con 65,300 sacos y poco más o menos el segundo; siendo la zafra del "Francisco" de 293,334 sacos. No se tienen noticias de nuevos incendios en los cañaverales. Sólo de Batabanó informan que se quemó alguna caña, con pérdida de poca importancia.

TABACO. — Según dicen de la provincia occidental, muy poca rama queda por recolectar, secando bien el recolectado. Se ha **empilonado** gran cantidad, aprovechando el favorable estado higrométrico que ha reinado. Han comenzado a trabajar algunas **escogidas**, haciéndose muy pocas ventas en cujes a precios regulares; operaciones éstas que se han paralizado en la zona de Placetas, por no poderse hacer el **empilonamiento** a causa de la seca. Continúan los preparativos para la **escogida** en Manicaragua. Se dán los últimos cortes al tabaco en la Colonia "La Caridad" (Remedios), secando bien por las inmejorables condiciones del tiempo allí. Aun no se hacían ventas en esa localidad.

FRUTOS MENORES. — El cultivo de estos frutos es en general atendido, donde las condiciones del tiempo se prestan para ello. Tanto en Pinar del Río, como en la provincia de Matanzas, y en muchos otros lugares, se preparan tierras para siembras, de las que se harán de viandas, maíz y piñas en la provincia occidental. Se recolectan de las primeras y las últimas con regular y buen rendimiento. La cosecha de guineos en el extremo oriental es buena. Se han exportado de Baracoa 111,651 racimos de ellos, y 129,400 cocos para los Estados Unidos.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros en general se encuentran en variadas circunstancias, pues mientras que algunos se hallan bien de pastos, en otros, y son los más, hay escasez de ellos y de aguadas; por lo que el ganado se encuentra en estos últimos flaco, aunque en buenas condiciones sanitarias; sólo de Bahía-Honda comunican que sigue la enfermedad en los cerdos, mal que sufren tanto los mayores, como las crías. La pesca, durante el mes de Abril, ha sido abundante en Isabela de Sagua. Las aves de corral se encuentran en buenas condiciones, aunque su reproducción es escasa; sin embargo hay abundancia de huevos. Continúa en esta última localidad el embarque de hojas de palabán para las tenerías, así como de carbón vegetal. El precio del ganado vacuno está caro, lo mismo que el de cerda; en cambio el caballar está barato por su abundancia.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Parciales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en la provincia; correspondiendo las más abundantes a su porción occidental. En el término de esta capital las hubo en varios días. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, con velocidad moderada, predominando los del primero. La máxima presión barométrica fué 763.00 milímetros (30.03 pulgadas) el día 29, y la mínima 758.00 (29.84) el día 2. La mayoría de los días de la semana fueron cálidos y las noches templadas y frescas. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la anterior resultan más alta la máxima en 0°2 (0°3) y más baja la mínima 1°2 (2°9). Continúa la molienda en los centrales de la provincia con bastante regularidad y buen rendimiento. Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de caña; siendo bello el aspecto que presentan los campos de caña y normal su desarrollo. Queda ya muy poca rama por recolectar de las **capaduras**, y el tabaco recolectado seca bien en las casas de **curar**. Se ha **empilonado** durante la semana gran cantidad de la rama aprovechando el estado favorable higrométrico que ha reinado. Algunas **escogidas** han comenzado sus trabajos faltando aún que lo hagan la mayoría de ellas. Las ventas están casi paralizadas efectuándose algunas en cujes a precios regulares. Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de maíz, piña y frutos menores; se recolectan de éstos y piñas con regular y buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno, no habiendo enfermedad epidémica en él y se repone del atraso sufrido durante la sequía, pues las lluvias han mejorado el pasto y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°), mínima 18°8 (66°) el día 2. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 18.0 m/m (1.89) el día 30 cuya lluvia fué precedida y acompañada con vientos tempestuosos del N. y NE.

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 92.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. —La semana fué seca y despejada. El estado de los potreros es bueno. Sigue la enfermedad en los cerdos, la que ataca tanto a los de cría como a los mayores. El estado sanitario de las aves de corral es bueno; así como el de los conejos cuya reproducción es satisfactoria. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 18°9 (66°).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. — En la semana hubo lluvia el día 28 y llovizna el 29, siendo de seca el resto. La atmósfera se mantuvo despejada excepto el 28 que fué nublada. Reinaron vientos del E. Se terminaron las siembras de frutos menores. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 93. Lluvia 1.5 m/m (0.06).

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel R. López.—Las lluvias caídas por esta zona han sido muy beneficiosas para efectuar siembras de maíz, y preparar tierras para las de frutos menores. Hay abundancia de plátanos que se detallan a 15 centavos racimo. Se efectuaron algunas ventas de tabaco a precios sumamente malos para los cosecheros. En esta villa ha dado comienzo a sus trabajos una **escogida**, con corto número de operarios debido a encontrarse falta de **polón** la rama. Hay escasez de pollos, los que se venden a precios muy altos.

ESTACION AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Justiz. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 763.60 m/m (30.06 pulgadas) el día 1.º, y la mínima 759.53 (29.90) el día 2. En la semana han reinado los vientos del E. y NE., excepto el día 26 que fué del SE., siendo su mayor velocidad 3 metros por segundo (6.7 millas por hora) el día 1.º. La humedad relativa ha fluctuado entre 72 y 96%. Todos los días de la semana fueron despejados. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) en los días 26 y 28, mínima 14°0 (57°). Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 17°4 (63°). Lluvia 15.0 milímetros (0.59 pulgada).

BATABANÓ: Sr. Vicente B. Tres. — Hubo algunos pequeños incendios en los campos de caña de este término que causaron ligeras pérdidas. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 24°2 (75°). Tanto por ciento de sol 42.6. Lluvia 6.06 m/m (0.26).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 21°4 (71°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 2.54 m/m (0.10).

FINCA "LA GLORIA" (GÜIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 20°5 (69°). Lluvia, 25.0 m/m (0.98).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — El central "Teresa" ha terminado su zafra el día 1.º, teniendo envasados unos 270,280 sacos de azúcar. Han quedado por moler unas 100,000 arrobas de caña, las que serán molidas en el central "Amistad" de Güines. Temperaturas medias: máxima 30°9 (87°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 24.0 m/m (0.94).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En los días 27 y 28 ocurrieron lluvias escasas y parciales, siendo seco el resto de la semana. La atmósfera estuvo nublada en parte en la tarde del 28 y horas centrales del 29, siendo despejada en los demás días de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°1 (88°) del 28, y 28°0 (82°) del 26, y las mínimas entre 15°9 (61°) del 1.º, y 22°4 (72°) del 27. La mayor oscilación térmica fué 13°3 (24°) del 30 al 1.º, y la menor 7°6 (14°) del 26 al 27. Reinó el viento de la brisa durante el día, y SE. de moderado a flojo con intervalos de calma en las mañanas y noches. Tanto los cultivos como los potreros se sienten por falta de lluvia, siendo su estado de regular a malo. Se han hecho siembras de caña y frutos del país, y se recolectaron de ambos en bastante cantidad. Se prepararon terrenos para nuevas siembras. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. Máxima

presión atmosférica 763.63 m/m (30.06 pulgadas) el día 29, mínima 759.68 (29.90) el 2. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 17°1 (63°). Máxima tensión del vapor de agua 18.59 el día 28, mínima 15°31 el 1.°. Máximo punto del rocío 15.92, mínimo 12.92. Máxima humedad relativa 65% el día 2, mínima 54% el 27, media 57%. No llovió.

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — El lúnes (27) hubo lluvia en abundancia y tronadas. Se hicieron siembras de caña y maíz y se prepararon terrenos. No hay enfermedades en el ganado, el que está escaso para el consumo y a precio muy alto.

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 79. No llovió.

GRANJA AGRICOLA (COLON): Dr. V. R. Ventura. — En los días 26, 27 y 29 reinó viento del SE., flojo en el primero y fresco en los otros, el 28, 30 y 1.° del E. fresquitos y el 2 del NE. también fresquito. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 21°5 (70°). No llovió.

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — La zafra por esta zona terminará en la próxima semana. Los campos de caña de frío están en buenas condiciones y los retoños vienen bien. Hay escasez de pastos en los potreros y el ganado está por lo general flaco. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 31.0 m/m (1.222).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sres. F. Gamba y Co. — Esta finca dará por terminada su zafra a fines de la semana entrante. Quedará alguna caña de primavera que por la sequía del año pasado no está en condiciones de cortar. Temperaturas medias máxima 28°0 (82°), mínima 18°4 (65°).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas. — Por la escasez de lluvia están los potreros faltos de pasto y aguadas y el ganado sufre mucho sin que se tengan noticias de enfermedades en él. Escasean las aves y abundan los huevos. Los frutos del país están escasos en general, excepto los plátanos, que abundan. Se siguen mandando hojas de palmában para las tenerías, y carbón vegetal para diferentes lugares de la República. La pesca durante el mes de Abril ha sido abundante en este puerto, habiéndose cogido pargos, roncos y rabirrubias. Terminó la recogida de ostiones por haber empezado la veda.

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — Durante la semana reinó viento del ENE. excepto el día 2 que fué del NE. con fuerza de fresco en los cuatro primeros días, fresquito en el 5 y bonancible en los dos últimos. En el primer día de la semana estuvo la atmósfera cubierta, el segundo nublado parcialmente y los demás despejados. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 6.5 m/m (0.26).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — En la semana predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes. La máxima presión atmosférica fué 762.90 m/m (30.03 pulgadas) el día 29, y la mínima 759.04 (29.88) el 2. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 1.°, mínima 19°0 (66°) el 2. Tanto por ciento de sol 77. Lluvia, llovizna.

"TRINIDAD SUGAR Co.": Sr. W. C. Pullum. — La semana fué nublada en parte con frecuentes chubascos. Este central terminó su zafra el sábado (2). Se preparan terrenos para siembras de caña. No hay enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 33°8 (93°), mínima 16°6 (62°). Lluvia 25.9 m/m (1.12).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CIENFUEGOS): Sr. Isidro Pérez. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido de seca. Los centrales "Parque Alto" y "San Lino" han terminado sus zafras, habiendo elaborado el primero 65,300 sacos de azúcar y sobre poco más o menos el segundo. Los colonos no obstante el mal rendimiento de la zafra preparan nuevas siembras aunque en poca cantidad. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 2.54 m/m (0.10) el día 26.

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — El día 26 llovió copiosamente. Los días 27, 28 y 29 fueron nublados y despejados los demás de la semana. Temperaturas medias: máxima 30°2 (83°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 1.10 milímetros (0.04 pulgada).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — La semana ha sido de seca completa, habiendo cesado el viento fuerte que reinaba. Las noches son claras y serenas. Los potreros están en magníficas condiciones así como el ganado. Continúan los preparativos para el funcionamiento de las escogidas. Hay escasez de frutos menores. El central "San Cristóbal" reanudó la zafra interrumpida por las lluvias y la terminará a fines del presente mes. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 80. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°0 (66°).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo en la semana ha sido favorable para la zafra, que se ha continuado con regularidad. Se prepararon terrenos y se hicieron nuevas siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 17°0 (63°).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En la semana ha reinado viento del NE. muy fuerte en los días 24, 28, 29 y 30, y suave en los demás, siendo la atmósfera despejada. El central "Adela" sigue moliendo con regularidad; y debido a que los vegueros van dejando el tabaco y vienen a los cortes de caña, este central vuelve a mandar caña al "Altamira". Se están dando los últimos cortes al tabaco el que va secando bien por ser inmejorables las condiciones del tiempo para ello. No se tienen noticias de ninguna venta de la rama, lo que no es de extrañar por no ser tiempo de ellas. El agua caída en el mes de Abril fué 112 m/m (4.41) contra 131 (5.15) en igual mes del año pasado. No llovió.

VIÑAS: (REMEDIOS): Sr. Manuel Marrero. — Las condiciones del tiempo son magníficas para las faenas de la zafra. Muchas colonias han concluído. Los retoños presentan buen aspecto por lo general. El tabaco en cujes se está vendiendo a diez pesos el quintal. Hay escasez de ganado vacuno y de cerda, no así el caballar, que está abundante y barato. No llovió.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa la seca, siendo los días calurosos y las madrugadas frías. Por la pertinaz sequía se han paralizado las transacciones del tabaco, pues la falta de humedad en la hoja hace que no se pueda emplonar, habiéndose vendido solamente unas pocas que se recogieron temprano y que pudieron aprovechar las primeras aguas caídas. La zafra continúa sin interrupción y es de esperar que no quede caña sin moler, siendo bueno el estado del tiempo para el cultivo de la planta. El estado sanitario del ganado es bueno, estando en buenas condiciones el pasto en los potreros. Escasean las aves, no así los huevos que se venden hasta diez por peseta.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 20°8 (69°).

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 15°1 (52°).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha prevalecido en la semana atmósfera nublada, con vientos del N. al NE. Se nota la falta de lluvia y ya las plantas cítricas y de otras clases empiezan a sentir la influencia de la seca, aunque la falta de lluvia beneficia grandemente el corte de la caña el cual progresa. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 18°4 (65°).

LA GLORIA (CAMAGUEY): Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 25 de Abril). — Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 2.2 m/m (0.09).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 25 de Abril): Los días 19 y 20 se mantuvo la atmósfera en parte cubierto, siendo cubiertos los demás días de la semana. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°6 (69°). Lluvia, llovizna.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — El día 31 terminó su molienda el central "Francisco" habiendo elaborado 293,334 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 27°0 (80°), mínima 20°0 (68°). Lluvia, 122.4 m/m (4.82).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia en la semana 51.05 m/m (2.02).

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — En la mayoría de los días de la semana cayeron lluvias, siendo intensa la del 29, regular la del 28 y llovizuas el 30 y 1.°. Tres días fueron nublados, tres cubiertos parcialmente y uno despejado. La temperatura ha disminuído en 1°0 (1°8) la máxima media y 1°5 (2°7) la mínima. Predominaron los vientos del Ne. y SE. Hacia las montañas del S. y SE. llueve diariamente. Los campos adquieren un matiz primaveral. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 42.0 m/m (1.65).

CENTRAL "NIQUERO": Sr. F. Etayo. — La atmósfera ha estado cubierta en tres días, despejada en otros tres y en parte cubierta en uno. Los vientos fueron variables del NNE. y SE. Cayeron fuertes aguaceros en 4 días. Por efecto de las lluvias hubo que paralizar en parte la zafra. Al terminar el mes hay almacenados 152,000 sacos de azúcar de a 13 arrobas. Lluvia caída en las dos últimas semanas 147.8 m/m (5.81).

"MANATI SUGAR Co." (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor E. D. Ulzurrun. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 23.0 m/m (0.90).

"CAPE CRUZ Co." (ENSENADA DE MORA). — Lluvia en la semana 15.27 m/m (0.60).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — En la semana hubo seis días despejados y uno nublado parcialmente. Este central tiene envasados hasta ayer (4 de Mayo) 307,677 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 21°0 (70°). No llovió.

OMAJA: Sr. G. L. Dunning. — Temperaturas medias: máxima 37°0 (98°), mínima 19°0 (66°). Lluvia en las dos semanas últimas 56.0 m/m (2.2).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — En la semana se mantuvo la atmósfera nublada. Hay abundancia de frutos del país. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 16°6 (62°). Lluvia, 1.66 (42.2).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — Toda la semana se mantuvo la temperatura fresca, reinando el viento E. Han caído ligeras escarchas. El día 26 cayeron algunos chubascos. Las siembras hechas se han perdido, esperándose a que caigan lluvias para hacerlas de nuevo. En los potreros hay escasez de agua, teniendo en muchos de ellos necesidad de sacarla de los pozos para el ganado. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 23°0 (73°). Lluvia, chubascos.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Benjamín J. Guerra. — Este central sigue moliendo bien. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 23.6 m/m (0.93).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Cinco días de la semana fueron nublados y dos despejados. Reinaron vientos del E. en tres y cuatro de calma. Este central continúa moliendo, teniendo elaborados hasta la fecha (5 Mayo) 243,000 sacos. A las 10 y 15 p. m. se sintió un ligero temblor de tierra de oscilación del E. a W. Temperaturas medias: máxima 32°0 (89°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 52.3 m/m (2.60).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°2 (72°). Total de lluvia en Preston 2.09 m/m (0.11), en el campo 3.67 (0.14).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñan. — La máxima presión barométrica en la semana fué 762.50 m/m (30.02 pulgadas) el día 28, y la mínima 756.50 (29.78) el 1.°. El día 27 hubo lluvia con manifestaciones y viento, la ocurrida el 29 fué precedida de choques de corrientes y la del 1.° fué copiosa y en calma. Temperaturas medias: máxima 32°0 (89°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 138.50 m/m (5.31).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana fué lluviosa. La mayor oscilación térmica fué 7°0 (12°6) el día 27, y la menor 5°0 (9°) del 28 al 1.°. Los vientos fueron del SW. y NW. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. No hay noticias de enfermedades en el ganado. Máxima presión atmosférica 762.31 m/m (30.01 pulgadas) el día 28, mínima 758.96 (29.88).

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal) — Durante la semana ha llovido mucho, habiéndose desbordado los ríos. Durante el mes de Abril se han embarcado por este puerto para los Estados Unidos 111,651 racimos de guineos y 129,400 cocos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 28.3 m/m (1.11).

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 MAYO DE 1914.

LLUVIA. — Las lluvias de la semana fueron de escasa importancia, limitadas, en los lugares en que las hubo, a chubascos de corta duración, o lloviznas ligeras y poco frecuentes; calificándose en la provincia de Pinar del Río, de parciales y de regular intensidad, y más abundantes en la parte Norte y Occidental donde ocurrieron turbonadas con descargas eléctricas. Las localidades más favorecidas fueron hacia la parte Oriental de la República, donde se anotaron 89 m/m (3.5 pulgadas) en Omaja y 55.1 milímetros (2.17) en el Central "Santa Cecilia" (Guantánamo); siendo de seca en la mayor parte de las provincias centrales, donde sufren los cultivos y los potreros por la escasez de agua.

Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio fueron las siguientes: máxima presión barométrica 763.80 milímetros (30.07 pulgadas) a las 10 a. m. del día 7: mínima 759.48 (29.89), a las 4 p. m. del propio día 7: tensión del vapor de agua: máxima 22.26 m/m, a las 12 del día 8, y la mínima 16.47 m/m a las 4 p. m. del día 4. La humedad relativa fluctuó entre una máxima de 94% el día 7, y la mínima de 59% el día 5. Los vientos soplaron apaciblemente del primer cuadrante, alcanzando su mayor velocidad en las horas cercanas al medio día del 4 en que se anotaron 24 millas por hora (10.7 metros por segundo), siendo entonces del NE. y con un recorrido de 447 kilómetros en las 24 horas. La atmósfera se mantuvo, por lo general, ligeramente cirrosa, con excepción del día 6 que lo fué en su totalidad despejada; habiéndose observado un bello halo solar a las 10 a. m. del día 8. Presentáronse algunos días con una ligera capa brumosa durante el transcurso de las horas del medio día a la tarde. En esta capital no ocurrió ni la más leve llovizna.

TEMPERATURA. — No ha tenido variación de importancia, con respecto a la semana anterior, pues se mantiene alta en las horas del medio día, o en las de la mañana en que reinaron las calmas propias del paso del terral a la brisa; observándose sin embargo, que las mínimas van siendo más altas a medida que avanza la estación y nos vamos acercando por lo tanto a los días en que la radiación solar se manifiesta en toda su plenitud, y a lo que ha contribuído, en este caso, la circunstancia de estar el cielo la mayor parte de los días despejado. Hánse anotado temperaturas de 34° y 35° (93° y 95°) en Pinar del Río, Victoria de las Tunas y Colonia "La Gloria" (Camagüey) respectivamente. Los promedios de la semana en este Observatorio han sido: máxima 28°6 (83°), mínima 22°9 (73°).

CAÑA. — El tiempo sigue favoreciendo los cortes de caña, por lo que continúan los centrales su zafra con toda regularidad y buen rendimiento. De la provincia occidental informan que los retoños y la planta sembrada, tienen buen aspecto. Se continúa la preparación de tierras y se hacen siembras de la planta cuando las circunstancias del tiempo son favorables. El central "Santa Lutgarda" (Sierra Morena) terminó su zafra, quedándole mucha caña de primavera por cortar. En la finca "Valiente" (Alacranes) se quemaron 70,000 arrobas de caña parada.

TABACO. — El tiempo seco que generalmente ha reinado, ha impedido en la provincia occidental, la labor ya comenzada de las **escogidas**; razón por la que tampoco se ha **empilonado** la hoja. Las pocas que están funcionando hacen tareas cortas. Las operaciones de venta son muy contadas, y a precios reservados. Con respecto al cultivo de esta planta en Vuelta-Arriba informan de Manicaragua que están preparando las **escogidas**; pues por aquella zona las condiciones del tiempo son buenas para la hoja que está recogida y la que se está cortando; el empilonado resulta hasta ahora escaso.

FRUTOS MENORES. — Estos cultivos se encuentran bien en unos lugares, y amenazados de perderse en otros por la falta de lluvia, como acontece en Santiago de las Vegas y en Parque Alto (Cienfuegos), y aún en Pinar del Río, donde el maíz sufre por esa misma causa. El aspecto de los cafetos es bueno en Rangel (Taco-Taco). Los frutales en general se hallan en buenas condiciones. Se continúa la preparación de tierras, haciéndose siembras de viandas y otros frutos, aprovechando la humedad de las hasta ahora escasas lluvias caídas.

INFORMES DIVERSOS. — Las fincas de crianza vienen, por lo general, sufriendo por la escasez de lluvias; sin embargo en algunas localidades existen potreros que no tienen que lamentar ese perjuicio por hallarse sus pastos y aguadas en regulares y buenas condiciones. En casi todas partes se halla el ganado en buen estado sanitario; pues sólo de San Andrés (Holguín) dicen que se ha presentado allí una plaga de pequeñas moscas que mortifica al ganado vacuno, al extremo de que éste internándose en la manigua, procura defenderse de ellas con las astas, hasta hacerse algunas peladuras, sin que se exprese la importancia de este daño. No hay enfermedades en las aves de corral; sólo de Holguín informan que ocurre alguna mortandad, sin expresar la causa.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Parciales y de regular intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en la provincia; correspondiendo las más abundantes a las porciones norte y occidental. En esta Estación hubo lluvias en dos días, formándose en varios turbonadas. Ocurrieron truenos y descargas eléctricas. La semana fué calurosa. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la anterior, resultaron más altas, tanto la máxima como las mínimas: aquélla en 0°4 (0°72), y ésta en 0°3 (0°54). Han soplado vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes con velocidad moderada, predominando los del primero. Ocurrieron calmas durante las tardes y primas noches de varios días. La máxima presión barométrica de la semana fué 763.50 m/m (30.05 pulgadas) el día 9, y la mínima 759.00 (29.88) el 7. Los campos de caña, tanto los de retoño como los de planta presentan buen aspecto. La mayoría de los centrales de la provincia continúan la zafra con regularidad y buen rendimiento. Se preparan tierras y se efectuaron siembras de alguna importancia. Aún se recolecta alguna rama del tabaco con escaso rendimiento. Por no ser favorable el estado higrométrico no han comenzado, como se esperaba, a funcionar nuevas **escogidas** de la hoja; tampoco se ha empilonado por la misma causa. Las **escogidas** que funcionan efectúan tareas cortas, empleando pocos obreros, esperando para aumentarlas a que las condiciones del tiempo sean favorables. Se efectúan pocas ventas de la rama a precios reservados y se nota poca animación en las transacciones. Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de maíz y frutos menores de poca importancia. Por la escasez de lluvia y los fuertes soles reinantes se resienten los pastos y las siembras de maíz, siendo poco su crecimiento. El estado sanitario del ganado en general es de regular a bueno. Temperaturas absolutas: máxima 35°5 (96°) el día 7, mínima 19°0 (66°) el 3. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 20°7 (69°). Lluvia, 9.0 milí- [illegible] pulgada).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 18°5 (65°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 10.5 m/m (0.41).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — En la semana se ha sentido calor durante los días, y fresco por las noches. Han reinado vientos del NE. flojos. La cría en el ganado vacuno no progresa como debía, pero el estado de los terneros es bueno, teniendo aspecto saludable. Desde el 24 de Abril no han ocurrido lluvias, haciéndose sentir la falta de ellas. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 18°6 (65°).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — La semana fué de seca, observándose turbonadas y oyéndose truenos lejanos en varios días. La atmósfera se mantuvo despejada. Predominaron los vientos del E. Se hace sentir la falta de lluvia; esto no obstante, los cafetos siguen desarrollando su fruto en muy buenas condiciones. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 100.

ESTACION AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Justiz. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 762.84 m/m (30.03 pulgadas) el día 5, y la mínima 760.04 (29.92) el día 7. La dirección del viento fué muy variable, NE. el día 3, 7 y 8; E. el 4 y 6 y SE. el 5 y 9, siendo su mayor velocidad de 3 metros por segundo (6.7 millas por hora). La humedad relativa fluctuó entre 63 y 87%. Los días 5, 6, 7 y 8 fueron despejados, y en los demás se presentaron cúmulos nublándose totalmente en algunos días. Hubo rocío abundante en algunos días. La semana fué de seca completa, por cuyo motivo las plantas se resienten, habiendo necesidad de regarlas. Se continúan preparando terrenos para siembras de distintos frutos. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) los días 4, 6, 7 y 8, mínima 31°0 (83°) el 3 y 5. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 18°4 (65°).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres. — Temperaturas medias: *máxima* 32°2 (90°), *mínima* 24°7 (75°). Tanto por ciento de sol 100.

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 21°2 (70°). Tanto por ciento de sol 77.4. Lluvia, 24.8 m/m (0.98).

FINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 20°5 (69°). No llovió.

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Temperaturas medias: máxima 33°2 (90°), mínima 22°7 (73°). Lluvia, llovizna el día 10.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana reinó seca completa en casi toda la provincia. El cielo permaneció cubierto de parcial a totalmente, amenazando lluvia, el 7 por la noche y el 8 desde el medio día hasta que oscureció, siendo despejado el resto de la *semana*. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°0 (91°) el día 9, y 29°6 (85°) el 4; y las mínimas entre 17°7 (64°) del 6, y 22°6 (72°) del 8. La mayor oscilación térmica fué 14°6 (26°) del 5 al 6, y la menor 8°0 (14°) del 7 al 8. Los vientos predominantes fueron del E. y SE. de fuertes a moderados en los tres primeros días y de moderados a flojos o calmosos en los cuatro restantes. Por la falta de lluvia se han resentido los potreros cuyo estado es regular y hasta malo en la actualidad; por la misma causa se hallan en malas condiciones los cultivos en general. Se efectuaron siembras de caña y frutos menores. Sigue el corte de la caña con regularidad; y se han recolectado viandas y frutas con relativa abundancia. Se prepararon terrenos para nuevas siembras. El estado sanitario tanto del ganado como de las aves es bueno. La máxima presión atmosférica en la semana fué 763.68 m/m (30.06 pulgadas) el día 4, y la mínima 762.08 (30.00) el 5. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 19°6 (67°). La máxima tensión del vapor de agua fué 19.98 el día 8, y la mínima 17.14 el 5. El máximo punto del rocío fué 17.26, y el mínimo 14.49. Máxima *humedad relativa 61%, mínima 51%, media 57%*. No ocurrió lluvia en esta Estación.

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — Toda la semana fué de seca. En los campos de caña de la finca "Valiente" se declaró un incendio habiéndose quemado unas 70,000 arrobas de caña. El central "Conchita" seguirá moliendo todo el mes. Los potreros se hallan en buen estado debido a las lluvias caídas anteriormente, y el ganado está en buenas condiciones. Ya se están madurando los mangos y aún quedan naranjas.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana fué de seca y despejada. Los vientos fueron variables, predominando el E. Los centrales "Luisa" y "Triunfo" continúan su molienda con regularidad. El estado sanitario del ganado es bueno y el pasto en los *potreros se halla en regulares condiciones*. Se recolectaron **viandas** y mucho frijol negro, habiendo escasez de frutas. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°4 (70°). Tanto por ciento de sol 79.

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 32°5 (91°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 84. No llovió.

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA). — El día 6 (miércoles) terminó su zafra este ingenio; habiéndose quedado mucha caña de **primavera** sin cortar por no haber estado en sazón para ello. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 20°3 (69°).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos en la semana fueron del primero y segundo cuadrantes, excepto el día 9 que fueron del cuarto. La máxima presión atmosférica fué 762.90 m/m (30.03 pulgadas) el día 4, y la mínima 761.33 (29.98) el 3. Temperaturas absolutas: máxima 32°5 (90°) los días 8 y 9, mínima 21°0 (70°) el 5. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 84. No llovió.

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — En los días 3, 6, 7 y 8 reinó viento del ENE., el 4 y 5 del E. y el 9 del NNE., *alcanzando su mayor velocidad el 4 que fué 801 kilómetros* en las 24 horas y la menor el 9, que fué de 313. Seis días fueron despejados y uno cubierto parcialmente. El día 8 se oyeron truenos lejanos. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 24°0 (75°).

"TRINIDAD SUGAR Co." (TRINIDAD): Sr. W. C. Pulum. — Durante la semana se sintió mucho calor. Se prepararon tierras para nuevas siembras. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 66°0 (19°). Lluvia, 11.2 m/m (0.44). Toda la semana fué despejada.

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CIENFUEGOS): Sr. Isidro Pérez. — Por efecto de la seca reinante los pastos en los potreros están secándose, presentando muy mal aspecto. Por la escasez de lluvias *están los cultivos a punto de perderse, lo que sucederá* si no llueve pronto. Durante la semana hubo turbonadas que no llegaron a desfogar. Hubo fuertes calores. Temperaturas medias: *máxima* 31°3 (88°), mínima 24°6 (74°). Tanto por ciento de sol 97.8.

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — Ha reinado seca en la semana. Predominaron los vientos del E., SE., NE. y S. Los cuatro primeros días fueron despejados y los otros tres nublados. Durante el día se ha sentido calor excesivo. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 19°9 (68°).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Excepto el día 9 en que sopló viento del E. cayendo un aguacero, ha reinado durante la semana calma completa, siendo todos los días muy calurosos. Los potreros y el ganado se hallan en buenas condiciones. Continúan haciéndose preparativos *para* las **escogidas** del tabaco. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 18°6 (67°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 9.0 m/m (0.04).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 5.08 m/m (0.20).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo reinante en la semana ha sido favorable para los trabajos de la zafra. El viernes (8) hubo lluvia que benefició grandemente a todos los cultivos. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 17°4 (63°). Lluvia, 22.0 (0.87).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Han reinado durante la semana vientos suaves del NE. Los días fueron despejados. El central "Adela" sigue moliendo con regularidad. Las condiciones del *tiempo siguen siendo* buenas para que seque la rama del tabaco últimamente cortada, y del que aún se sigue cortando. No se han efectuado nuevas ventas de la hoja. Muchos vegueros se preparan para la **escogida**. Hay muy poco tabaco **empilonado**. *Temperaturas medias: máxima* 30°0 (86°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°7 (69°). Lluvia, llovizna el día 9.

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 34°2 (93°5), mínima 19°0 (66°).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Durante la semana ha predominado la atmósfera nublada con viento del N. En la tarde del día 9 cayó un aguacero que hacía mucha falta, notándose en los árboles frutales su influencia beneficiosa; no siendo sin embargo demasiada el agua caída para entorpecer el corte de la caña. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 26.5 m/m (1.04).

"LA GLORIA" (CAMAGUEY): Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 2): *Temperaturas medias: máxima* 30°8 (87°), mínima 17°0 (63°). — (Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 19°4 (67°).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 2): En toda la semana se mantuvo la atmósfera cubierta. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 17°8 (64°). Lluvia, llovizna el día 30.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Durante la semana se mantuvo alta la temperatura, y reinó el viento S. Temperaturas medias: *máxima* 31°0 (88°), *mínima* 21°0 (70°). Lluvia, 8.0 m/m (0.36).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — No hubo lluvia en toda la semana.

"MANATI SUGAR Co." (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor E. D. de Ulzurrun. — Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — No han ocurrido lluvias durante la semana. Cinco días fueron despejados y dos en parte cubiertos. Este central tiene envasados 225,820 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 23°0 (73°).

OMAJA: Sr. G. L. Dunning. — (Semana que terminó el día 2): Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 19°3 (67°). Lluvia, 89 m/m (3.5).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — Al comenzar la semana hubo temperatura fresca, habiendo hecho calor a su terminación. Hay indicios de lluvia. Los vientos reinantes fueron del N. y S. En el ganado se ha presentado una *plaga de moscas pequeñas, que los mortifica; internándose* en las manigua, y defendiéndose de ellas con los tarros, con los que por los continuados golpes que se dan se hacen peladuras. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 71.4. No llovió.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Las condiciones de los frutos del país son buenas. Ocurren algunas muertes en las aves. Toda la semana fué nublada. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 24°3 (76°).

"RIO CAUTO SUGAR Co.": Sr. J. B. Baird. — Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 20°8 (69°). Lluvia, 9.4 milímetros (0.37 pulgada).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Benjamín J. Guerra. — Este *central continúa su zafra sin interrupción*. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 16°0 (61°). No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno. — Durante la semana no hubo lluvias. Temperaturas medias: máxima 29°0 (83°), mínima 21°0 (70°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana fué de seca. La mayor oscilación térmica fué 7°0 (13°) el día 6, y la menor 6°0 (11°). Predominaron los vientos del NE. El estado general de los cultivos es bueno. No hay noticias de enfermedad en el ganado. La máxima presión atmosférica fué 763.95 m/m (30.07 pulgadas) el día 9, y la mínima 760.02 (30.00) el 7. Temperaturas: máxima 28°0 (82°) el 9, mínima 26°0 (79°) los días 4, 5, 7 y 8.

CENTRAL "SANTA CECILIA" (GUANTANAMO): Sr. F. Rodiles. — En la semana reinó viento del SE. El día 1.º hubo truenos. Temperaturas medias: máxima 18°5 (65°), mínima 32°0 (89°). Lluvia, 55.1 m/m (2.17).

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Ha reinado buen tiempo en la semana. El lúnes próximo (11) se dará principio por el Departamento de Obras Públicas de la provincia, a la composición de varios caminos de este término. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). 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 17 DE MAYO DE 1914.

LLUVIA. — En la segunda mitad de la semana quedó establecida la estación lluviosa, habiéndose formado las turbonadas propias de ella, que al desfogar produjeron lluvias en buena cantidad, particularmente en toda la región occidental de la República hasta parte de la provincia de Camagüey inclusive, y en algunos lugares de la de Oriente, si bien en ésta se sostuvo el tiempo de seca por su costa del norte y por el término de Santiago de Cuba, así como por el extremo SE. de Camagüey en donde está haciendo falta el agua para las plantas en cultivo. Tampoco llovió en el término de Yaguajay. En todas partes han sido muy convenientes las lluvias de la semana para la agricultura en general. En el central "San Vicente", de Jovellanos, acompañó a la lluvia caída el día 14, una pequeña granizada. Los vientos fueron variables tanto en dirección como en intensidad, y también fué variable la nebulosidad, predominando la atmósfera nublada de parcial a totalmente. El día 10 ocurrió un temblor de tierra en Puerto Padre, que no causó daño alguno.

Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio fueron las siguientes: La presión atmosférica fué más alta en los dos primeros días que en los restantes, habiendo sido la máxima más alta 765.73 milímetros (30.15 pulgadas) a las 10 a. m. del día 11; la mínima más baja fué 760.40 (29.94) a las 4 a. m. del 13; y la media diaria estuvo entre 764.09 (30.08) del 11, y 761.83 (29.99) del 13, siendo ambas mayores que la normal de Mayo: la mayor oscilación fué 2.68 (0.11) el 11, y la menor 1.61 (0.06) el 16. La atmósfera estuvo nublada en las horas centrales del día 10, en todo el 13, 15 y 16, y en la segunda mitad del 14; y nublada parcialmente en el resto de la semana, resultando despejada solamente la mañana del 14. Se formaron turbonadas, particularmente por las tardes, en la segunda mitad de la semana, con truenos y algunas descargas eléctricas, produciendo lluvias el 13, 14 y 15, que fueron abundantes en el primero de esos tres días. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, con fuerza de frescos en las horas centrales de los días 10, 11 y 12, y de fresquitos a flojos en el resto de esos tres días, siendo variables y flojos, con intervalos de calma, en el resto de la semana. El mayor recorrido del viento en 24 horas fué de 572 kilómetros (355 millas) el día 11; y su mayor velocidad fué 9.8 metros por segundo (21.9 millas por hora) de 12 del día a 4 p. m. del 11, del NE. y ENE. La tensión del vapor de agua fué algo mayor que en la semana pasada, hallándose comprendida la máxima diaria entre 23.50 milímetros (0.825 pulgada) del día 14, y 21.14 (0.478) del 11; la mínima estuvo entre 20.70 (0.815) del 15 y 16, y 17.54 (0.691) del 17; y la media entre 21.72 (0.855) del 15, y 19.63 (0.773) del 11. El grado higrométrico se sostuvo generalmente alto, fluctuando la humedad relativa máxima entre la saturación, que ocurrió a las 6 a. m. del día 16, y 89% el 10; la mínima estuvo comprendida entre 79% del 16, y 70% del 11; y la media entre 90% del 15, y 79% del 14. La lluvia registrada en los tres días en que hubo precipitación fué 65.8 m/m (2.59 pulgadas).

TEMPERATURA. — Se ha sostenido alta generalmente, de día, sintiéndose en todas partes el calor ya propio del verano; y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de las de la pasada han resultado más altas tanto la máxima como la mínima: la primera en 0°7 (1°3) en Pinar del Río, 0°2 (0°4) en este Observatorio, 0°4 (0°7) en Matanzas, 0°6 (1°1) en Trinidad, 0°8 (1°4) en Ceballos, 2°1 (3°8) en Holguín y 1°0 (1°8) en Baracoa; y la segunda en 1°5 (2°7) en Pinar del Río, 1°0 (1°8) en este Observatorio, 5°3 (9°5) en Matanzas, 3°5 (6°3) en Ceballos, 5°5 (9°9 en Holguín y 3°0 (5°4) en Baracoa, resultando menor en 2°4 (4°3) en Trinidad. En Pinar del Río fué la temperatura máxima absoluta 36°6 (98°) el día 12; y en este Observatorio 29°2 (84°6) a la 1 p. m. de ese mismo día, y a las 10 a. m. del 13; la mínima más baja fué 22°8 (73°0) a las 6 a. m. del 14; y la media diaria estuvo comprendida entre 26°3 (79°3) del 10 y 12, y 24°5 (76°1) del 13, hallándose entre ambas comprendida la normal de Mayo: la mayor oscilación térmica fué 6°2 (11°2) el día 13, y la menor 3°6 (6°5) el 10, 11 y 16. Las temperaturas medias de la semana fueron: la máxima 28°8 (84°), y la mínima 23°9 (75°).

CAÑA. — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas tanto para la caña nueva como para el retoño, que en algunos lugares tenían mucha necesidad de ella, como la tiene aún en el extremo SE. de la provincia de Camagüey, mejorando también las condiciones de los campos de primavera del año pasado, que no estaban en estado de cortarlos para la presente zafra, en la zona de Sierra Morena; y han permitido también hacer siembras de la planta en buena sazón, así como preparar terrenos para nuevas siembras, para la que hay preparadas unas 40 caballerías en la expresada zona. En la de "Parque Alto" no ha empezado aún a limpiarse de yerba la caña porque no lo necesita todavía; y en cambio, por el barrio de Viñas, del término de Remedios, que aunque la caña ya desarrollándose bien, tiene mucha yerba, no puede limpiarse por la mala situación económica de los colonos. En cuanto a los ingenios que siguen moliendo, tuvieron varios que paralizar los trabajos de la zafra por causa de las lluvias, particularmente en la mitad occidental de la República, temiéndose en muchos de ellos que si continúan aquellas, como es de presumirse por el carácter que reviste ya el tiempo en condiciones propias del verano, tengan que dar por terminada la molienda; la que algunos prosiguen con poca regularidad por la escasez de contadores de caña y por la dificultad en el acarreo de ella a causa del mal estado de los caminos por las lluvias. El central "Adela" de Remedios, tiene molidas 9,000,000 de arrobas de caña, que le han producido 69,014 sacos de azúcar de a 350 libras; el "Narcisa" de Yaguajay, tiene envasados 104,931 sacos; y el "Delicias", de Puerto Padre, 337,370.

TABACO. — Ya está empilonada toda la cosecha del tabaco en las provincias de Pinar del Río y la Habana, así como en la zona de Manicaragua; en todos cuyos lugares empezarán en estos días a funcionar las escogidas, que no lo habían hecho ya por carecer la hoja de la humedad necesaria por lo bajo que estaba el grado higrométrico. Por esa misma causa han sido de insignificante importancia las ventas que se han hecho hasta el presente, de la rama. En la parte oriental del término de Remedios se procederá al empilonamiento de toda la hoja seca si continúan las lluvias, que le comuniquen la blandura necesaria. En el barrio de Viñas de ese mismo término se cree que la mayoría de los vegueros escogerán por su cuenta la rama que han obtenido, por estar allí retraídos los compradores de ella. En Placetas estaban paralizadas las escogidas y las demás operaciones del tabaco por la seca, habiéndose procedido a enmatular toda la rama, que ha adquirido blandura por las lluvias de la semana.

FRUTOS MENORES. — Estas han sido muy beneficiosas a las plantas cítricas, y a todos los frutos menores, que en varios lugares sufrían por la seca, salvando la cosecha de maíz, que en algunos lugares del extremo oriental de la provincia de Santa Clara particularmente, se habían perdido por la seca; y han permitido hacer siembras de ese grano y otros varios frutos, que presentan actualmente buen aspecto, siendo muy bueno el estado de la nueva cosecha de toronjas en el término de Bahía-Honda. Ya está al terminar la cosecha de frutas cítricas, habiéndose exportado de la Isla de Pinos durante la semana 471 huacales de piñas, 41 de melones, 15 de toronjas y 16 de berenjenas; y de Baracoa se han exportado para los Estados Unidos, durante la primera quincena de este mes 117,727 racimos de guineos y 55,000 cocos, con un valor de 47,690 pesos. En el centro de la provincia de la Habana se teme que no den buen rendimiento las siembras de maíz que se han hecho en la semana, a beneficio de las lluvias caídas, porque es probable que les cause perjuicio la plaga de insectos que generalmente se presenta en ellas en el mes de Junio. Se siguen preparando terrenos para siembras de diversos frutos.

INFORMES DIVERSOS. — Las lluvias han sido muy beneficiosas a los potreros, que se van cubriendo de buenos pastos, excepto en la zona de Holguín, en la que ocurre alguna mortandad de ganado por la seca que continúa reinando allí, siendo generalmente satisfactorio el estado sanitario de toda clase de animales y aves en casi todo el resto de la República. En el centro de la provincia de la Habana escasean las aves de corral. En la zona de Bayamo toma gran impulso la apicultura, aumentando progresivamente los apiarios que se establecen por el sistema moderno.

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 la provincia, muy beneficiosas a las plantas en cultivo y a los potreros, acompañadas con truenos, descargas eléctricas y vientos frescos al desfogar las turbonadas, sin que causaran daño alguno. La mayor presión atmosférica en la semana fué 764.50 m/m (30.10 pulgadas) el día 11, y la mínima 761.00 (29.96) el 13. Soplaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes con velocidad moderada, predominando los del primero; y hubo calmas en varios días por las tardes. Comenzó la semana con temperaturas altas, que fueron descendiendo después de las lluvias; y comparadas las medias de esta semana con las de la anterior resultaron más altas: la máxima en 0°7 (1°3), y la mínima en 1°5 (2°7). Continúan la molienda varios de los centrales de esta provincia, con poca regularidad; y si continúan las lluvias abundantes terminarán la zafra. Los campos tanto de caña de planta como de retoño, presentan buen aspecto; y las siembras últimas de la planta han brotado bien, habiéndose efectuado otras nuevas durante la semana, en buenas condiciones de humedad en la tierra; y se ha continuado la preparación de ésta para hacer más siembras. Terminada ya la recolección de toda la cosecha del tabaco, que ha secado bien, se hallaba en la casi totalidad de ella en los cujes por falta de blandura para empilonarla; y habiendo en la actualidad buen grado higrométrico, favorable para esa operación, se ha efectuado en grande escala, por lo que dentro de 12 a 15 días empezará a trabajar buen número de escogidas; que darán ocupación a muchos obreros de ambos sexos, modificando favorablemente el estado económico de la clase proletaria y del comercio; y también se efectuarán ventas de la hoja por lo que circulará el dinero en beneficio de todos los que viven de la producción del tabaco en esta provincia. Mucho han favorecido las lluvias de la semana a los cultivos menores, y principalmente al maíz, cuya cosecha peligraba si no le hubiera llovido en la segunda quincena de este mes. Se recolectan frutos del país, piñas y frutas con rendimiento de regular a bueno. Es también de regular a bueno el estado sanitario del ganado. Temperaturas absolutas: máxima 36°6 (98°) el día 12, mínima 21°2 (70°) el 16. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 70.0 milímetros (2.76 pulgadas) en cuatro días.

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 43.2 m/m (1.70).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Después de 17 días de seca, con fuertes calores, cayeron lluvias abundantes del 12 al 15 inclusives. El 14 dió el viento dos vueltas completas a todo el horizonte. Las expresadas lluvias hacían mucha falta a los naranjales y potreros. Las frutas tempranas de las toronjas tienen muy buen aspecto. Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 71.2 m/m (2.80).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En los días 11, 15 y 16 cayeron lluvias fuertes con truenos; el 12, 13 y 14 hubo llovizuas; y el 10 no hubo precipitación alguna. Los vientos fueron variables. La atmósfera estuvo cubierta parcialmente en los seis primeros días de la semana, y nublada por completo el 16. Las lluvias caídas le han venido muy bien a los cafetos, así como también a las siembras de maíz y demás frutos menores. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 39. Lluvia 114.3 m/m (4.50).

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel R. López. — Durante la semana han caído fuertes lluvias en toda esta jurisdicción, dándose principio a las siembras de maíz, que habrán de resultar de escaso rendimiento, porque generalmente en el mes de Junio se presenta gran plaga de insectos, que a veces acaba con las plantas al empezar estas su desarrollo. Ya se halla empilonada toda la cosecha del tabaco, que resulta bastante regular. En cuanto a las ventas que se han efectuado de la hoja son tan pocas que no merecen mencionarse. Están escasas las aves de corral, principalmente los pollos, que se pagan de $1.00, a $1.10 el punto (par).

VIBORA (HABANA): Sr. E. Menció. — Lluvia caída en los días 14 al 17 inclusives 95.5 m/m (3.76).

TULIPAN (HABANA): Sr. B. Martínez y Núñez. — Lluvia caída del 14 al 16 inclusives 68.5 m/m (2.70).

ESTACION AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Justiz. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 764.11 m/m (30.08 pulgadas) el día 11, y la mínima 759.79 (29.91) el 13. La dirección del viento ha sido del NE. en

toda la semana, excepto el 13, 14 y 15 en que sopló del E. y SE., siendo 4 metros por segundo (9 millas por hora) su mayor velocidad. La humedad relativa ha fluctuado entre 79 y 96%. Sólo estuvo despejada la atmósfera durante la mañana del día 14, presentándose en el resto de la semana gran cantidad de cúmulos. Las lluvias caídas en los días 12 al 15 inclusives han sido muy beneficiosas para las siembras que se habían hecho, las que tenían mucha necesidad de agua; y fueron convenientes para hacer otras nuevas. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el día 10, mínima 18°0 (64°) el 11. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 19°8 (68°). Lluvia 86.0 m/m (3.86).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 26°1 (79°). Tanto por ciento de sol 100. No llovió.

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Durante la semana se han exportado 481 huacales de piñas, 41 de melones, 15 toronjas, 98 de pimientos y 16 de berenjenas. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 62. Lluvia 66.5 m/m (2.62).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Hubo lluvias en los 5 últimos días de la semana. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 59.0 m/m (2.32).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — En los días 12, 13, 14 y 15, hubo aguaceros cortos y poco intensos, aunque suficientes para beneficiar a las plantas. Se efectuaron siembras de caña y otros varios frutos y se prepararon terrenos para cultivarlas. Los potreros tienen abundantes pastos. La zafra actual toca a su término, quedando caña para moler pocos días. Tanto el ingenio "Mercedita" de Melena del Sur, como el "San Antonio" de Madruga, terminaron su zafra con buen rendimiento. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 50.8 m/m (2.00).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias de variada intensidad en la semana; en unos términos municipales — que fueron los menos — ocurrieron en dos días, en otros en tres, en otros en cuatro, y en algunos en cinco: en los de Cárdenas y Sabanilla — que fueron en los que las hubo más abundantes — particularmente en el segundo, llovió en tres días, y en dos más en regular cantidad, en el segundo; en Bolondrón acompañaron a la lluvia del día 12, que fué abundante, muchos truenos y ráfagas de viento; cuyos fenómenos acompañaron también a la lluvia que tuvo lugar el día 13 en esta ciudad, que fué abundante, derribando el peso de la lluvia y la violencia del viento algunas paredes poco resistentes, de casas que están en construcción del centro de la ciudad, y algunas casuchas de las afueras. Estuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente en la primera mitad de los días 10 y 11, en todo el 12 y 15, y en la segunda mitad del 13, 14 y 17, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°9 (91°) del 14, y 29°1 (84°) del 12; y las mínimas entre 19°1 (66°) del 14, y 24°9 (77°) del 11: la mayor oscilación térmica fué 13°8 (25°) del 13 al 14, y la menor 7°3 (13°) del 12 al 13. En los tres primeros días de la semana reinaron vientos del primer cuadrante, de moderados a flojos; y en los demás del segundo, flojos con intervalos de calma. El estado de los campos en cultivo y de los potreros es bueno en muchos términos municipales, y regular en los demás. Se hicieron siembras de caña y frutos del país, continuando la recolección de aquélla y éstos, al par que se prepararon lotes de terreno para continuar aquéllas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La mayor presión atmosférica fué 765.30 milímetros (30.13 pulgadas) el día 11, y la menor 762.49 (30.02) el 13. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 24°9 (77°). Máxima tensión del vapor de agua 21.03 milímetros (0.828 pulgada) el día 12, y la mínima 18.59 (0.732) el 10. Máximo punto de rocío 18°47, mínimo 15.92. Máxima humedad relativa 93% el día 14, mínima 49% el 10, media 87.3%. Lluvia 27.4 milímetros (1.08 pulgada).

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — Hubo lluvias abundantes desde el miércoles hasta el sábado (13 al 16) inclusives con truenos; y los demás días fueron despejados y frescos, sobre todo por las madrugadas. Tanto la caña de frío como la de retoño tienen muy buen desarrollo debido a las lluvias caídas. Los potreros tienen pasto abundante; y no hay enfermedades en el ganado ni en las aves.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Hubo lluvias en regular cantidad el 13, 14 y 16, que han sido muy beneficiosas a todos los cultivos. Los vientos fueron variables, predominando el E. El día 15 terminó su zafra el ingenio "Triunfo" de Guamacaro; el "Luisa" continúa moliendo con regularidad, y también terminará su zafra en estos días. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 33.2 m/m (1.31).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — El día 14 hubo lluvia abundante con viento fuerte del NW. y algún granizo, cayendo también lluvia con viento fuerte del SW. el 17. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 23. Lluvia 108.7 m/m (4.28).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Llovió el día 16. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 50.8 m/m (2.00).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CIENFUEGOS): Sr. Isidro Pérez. — Con las lluvias de la semana ha aumentado la animación para las siembras, esperándose a que caiga más agua para empezarlas, así como para que mejoren las condiciones de los potreros. Aún no ha empezado la limpieza de los campos de caña porque todavía no lo necesitan. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 88.6. Lluvia 85.3 milímetros (3.36 pulgadas).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y C.ª — Las lluvias de la semana han favorecido mucho los campos de caña de primavera que quedaron sin moler, así como a las siembras de la planta que se hicieron en los meses de Marzo y Abril últimos. Hay unas cuarenta caballerías de tierra preparadas para sembrarlas de caña tan pronto como lo permitan las condiciones del tiempo. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 100.3 m/m (3.95).

"TRINIDAD SUGAR Co." (TRINIDAD): Sr. W. C. Pullum. — Reina temperatura alta, sintiéndose mucho calor. Por las tardes se presentan indicios de lluvia, habiendo caído sólo ligeros aguaceros, suficientes para que no sufran los campos por falta de agua. Se preparan terrenos para nuevas siembras, efectuándose algunas. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 5.8 m/m (0.23).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Hubo lluvias en los últimos días de la semana (15 y 16), no habiendo refrescado la temperatura, que es bastante calurosa. Al terminar la semana está la atmósfera nublada con indicios de más lluvia. Pronto empezarán a funcionar las escogidas del tabaco. El central "San Cristobal" está al terminar su zafra, sintiéndose malestar económico a causa del bajo precio del azúcar. No se sabe todavía el precio que tendrá el tabaco; pero se supone que no pasará de $15.00 el quintal. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 26.0 m/m (1.02).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 22°7 (71°). Lluvia 72.4 m/m (2.85).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Debido a las fuertes lluvias caídas en los tres últimos días de la semana, se han suspendido los trabajos de la zafra; la que habrá de darla por terminada si se repiten las lluvias. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 16°6 (62°). Lluvia 59.4 milímetros (2.34 pulgadas).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Ha reinado durante la semana viento del NE., y atmósfera nublada por las tardes, habiendo llovido en los días 13 y 14. En este último día tenía molidas el central "Adela" 9.000,000 de arrobas de caña, que le han producido 69,014 sacos de azúcar de a 320 libras. Si continúan las lluvias le será muy difícil a ese central hacer tareas completas, tanto por la dificultad en el acarreo de la caña, como porque muchos de los macheteros se marchan a las vegas para empilonar el tabaco; a cuyo trabajo se procederá probablemente si continúan las lluvias, pues adquirirá la hoja la blandura necesaria. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 25.0 m/m (0.98).

VIÑAS (REMEDIOS): Sr. Manuel Marrero. — El principio de la semana fué seco, y su terminación lluviosa en los días 15 y 16. Los centrales siguen moliendo con regularidad; y el retoño de la caña viene frondoso; pero no hay quien se dedique a limpiarlos, encontrándose muy enyerbados por la mala situación económica de los colonos; los compradores del tabaco se han retraído después de haberse iniciado las compras de la rama; y habrá muchos vegueros que tendrán que escogerla por su cuenta. El año ha sido fatal para los agricultores; y en el tiempo muerto que se avecina son poco halagüeñas las esperanzas para los campesinos.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — En la semana han caído abundantes aguaceros en toda esta jurisdicción, por lo que se ha paralizado la molienda, que si continúan las lluvias habrá que darla por terminada. Las condiciones del tiempo han sido favorables para amarrar el tabaco; del que estaban paralizadas las ventas a causa de la seca anterior, y se hallaban en suspenso los trabajos correspondientes a la cosecha, habiendo dejado de funcionar las dos escogidas que habían empezado sus trabajos en este pueblo con la hoja temprana de la cosecha. También han venido a salvar la de maíz, que se ha perdido en algunos lugares por la seca. El estado sanitario del ganado es satisfactorio. Abundan los huevos; pero escasean las aves de corral a causa de la epidemia que reina entre ellas.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Este central continúa moliendo sin interrupción, aunque muy lentamente debido a la escasez de braceros para el corte de la caña, teniendo envasados hasta la fecha 104,931 sacos de azúcar. El estado sanitario del ganado es bueno; y los potreros tienen pasto en regulares condiciones. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 22°4 (72°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo nublado, con vientos del N. al NE., habiendo caído las lluvias de que había mucha necesidad por las que ha mejorado el aspecto de las próximas cosechas de frutas cítricas y demás frutos, habiéndose paralizado por el momento el corte de la caña en la mayoría de esta zona; pero con toda probabilidad se reanudará en la semana próxima cuando termine el presente temporal de agua. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 110.8 m/m (4.36).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 9): La semana fué despejada y de tiempo muy seco, haciendo gran falta las lluvias para los pastos, y maíz y para el desarrollo de todas las plantas. La mayor parte de la cosecha de frutas está ya recolectada; pero en los árboles se notan los efectos de la seca. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 17°9 (64°). No llovió.

ENSENADA DE MORA ("CAPE CRUZ Co."). — Lluvia en la semana 7.6 m/m (0.30).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Hace mucha falta lluvias para las siembras nuevas y los retoños de la caña. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 3.3 m/m (0.13).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia 1.8 m/m (0.07).

"RIO CAUTO SUGAR Co." (CAUTO): Sr. J. B. Baird. — Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 5.1 m/m (0.20).

CENTRAL "NIQUERO": Sr. F. Etayo. — En la semana que terminó el día 9 hubo tres días despejados y cuatro nublados parcialmente reinando vientos del NE. al SE., cayendo fuertes aguaceros el 3, 6, 7 y 8 los que interrumpieron en parte los trabajos de la zafra, siendo 78.7 m/m (3.10) el agua caída. La semana que terminó el 16 fué seca, excepto un aguacero, permaneciendo la atmósfera despejada, con vientos del NE. al SE. y S. Tanto los días como las noches fueron calurosas. Este central continúa moliendo con bastante regularidad. Lluvia en esta semana 15.2 milímetros (0.60).

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — Han caído en los días 15 y 16 los dos primeros aguaceros de Mayo, que fueron intensos y hacían mucha falta. Truena y llueve mucho hacia las montañas en dirección del SW. y S. La temperatura aumenta gradualmente; las siembras hechas en Abril están lozanas. Toma gran impulso la industria apícola siendo cada día mayor el número de los apiarios que se establecen por el sistema moderno. Los vientos fueron del E. y NE. Temperaturas medias: máxima 35°3 (96°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 116.0 m/m (4.57).

"MANATI SUGAR Co." (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor E. D. de Ulzurrum. — Ha reinado brisote en la semana. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — El día 15 tenía envasados este central 337,370 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 79. No llovió.

OMAJA: Sr. G. L. Dunning. — (Semana que terminó el día 9): — Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — En la semana se sintió mucho calor, reinando seca persistente, por la que ocurren muertes en el ganado. Reinaron vientos fuertes del NE. al SW. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 24°9 (77°). Tanto por ciento de sol 41. Lluvia, llovizna.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Benjamín J. Guerra. — Este central sigue moliendo bien. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

PRESTON (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 36°6 (87°), mínima 22°2 (72°). No llovió en el batey.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido seca: la mayor presión atmosférica fué 764.07 m/m (30.08 pulgadas) el día 15, y la menor 762.07 (30.00) el 16. La mayor oscilación térmica fué 9°0 (16°2) el día 12, y la menor 5°0 (9°0) el 13, 14, 15 y 16. Los vientos fueron del NE. y SW. Los cultivos se hallan en buenas condiciones, y no hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado. El día 10 hubo temblor de tierra en Puerto Padre. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 25°5 (78°). No llovió.

CENTRAL "SANTA CECILIA" (GUANTANAMO): Sr. F. Rodiles. — Reinaron vientos del S., SE. y E. En los tres primeros días de la semana estuvo la atmósfera despejada, y nublada parcialmente en los cuatro restantes. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 13.5 m/m (0.53).

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Reina buen tiempo. En la primera quincena de este mes se han exportado para los Estados Unidos 117,727 racimos de guineos, y 55,000 cocos, con un valor de $47,690. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 25°0 (77°). 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 24 DE MAYO DE 1914.

LLUVIA. — La semana ha sido lluviosa, con frecuentes turbonadas, que al desfogar produjeron truenos, descargas eléctricas y algunas fugadas de viento: las lluvias fueron más abundantes en el centro de la República que en su región oriental, cayendo también en buena cantidad en la provincia de Pinar del Río. Predominó la atmósfera nublada casi toda la semana, reinando brisote fuerte con chubascos, por la costa norte, particularmente de mediado a fines de la semana.

Las condiciones del tiempo en la semana, en este Observatorio, fueron las siguientes: la presión atmosférica se ha sostenido en buena altura, con pequeñas oscilaciones, hasta el día 23 en que tuvo lugar la mínima que fué 759.97 m/m (29.92 pulgadas) a las 2 p. m.; la máxima fué 763.08 (30.04) a las 10 a. m. del 17; y la media diaria se sostuvo entre 762.14 (30.00) del 17 y 20, y 767.02 (29.96) del 23, siendo ambas mayores que la normal de Mayo: la mayor oscilación fué 2.45 (0.10) el 18, y la menor 1.68 (0.07) el 20. Fueron nubladas parcialmente las primeras horas del día 17, todas las del 18, y la primera mitad del 19 y 20; y nublado totalmente el resto de la semana, formándose turbonadas con truenos, que produjeron lluvias diariamente. Reinaron vientos del primer cuadrante, con fuerza de frescos en la generalidad de los días 21 y 22, en que veló el brisote; en las horas centrales del 18, 19 y 20, y de 12 a 2 del día 23; y fueron de bonancibles a flojos en las demás horas de estos cuatro días, así como en las primeras y últimas del 17, siendo frescuitos en las centrales de este último. Su mayor velocidad fué de 12.5 metros por segundo (28 millas por hora) del NE., a las 2 p. m. del 21; y el mayor recorrido en 24 horas fué 552 kilómetros (343 millas) en ese mismo día. El estado higrométrico se sostuvo alto en toda la semana, variando la humedad relativa máxima entre la saturación de 10 p. m. a 12 de la noche del 21, y de 2 a 4 a. m. del 22, y 98% el 17; la mínima fluctuó entre 83% del 23, y 75% del 18, 19 y 21; y la media entre 95% del 22 y 23, y 88% del 18 y 19. La tensión del vapor de agua también se sostuvo alta, hallándose comprendida la máxima diaria entre 23.98 m/m (0.994 pulgada) del día 21, y 21.37 (0.841) del 22; la mínima estuvo entre 21.25 (0.837) del 19, y 19.70 (0.776) del 21; y la media entre 22.26 (0.876) del 23, y 20.93 (0.824) del 22. La lluvia registrada en la semana fué 42.2 m/m (1.66).

TEMPERATURA. — Aunque en la semana se ha sentido el calor propio de la estación, registrándose, por ejemplo, en Yaguajay la máxima absoluta de 38°0 (100°) el día 21, y de 34°4 (94°) en Pinar del Río, ha templado algo el ambiente el alto grado higrométrico, habiéndose registrado la temperatura máxima media más baja en 2°9 (5°2) en Pinar del Río, 0°8 (1°4) en este Observatorio, 1°0 (1°8) en Isabela de Sagua, 1°3 (2°3) en Ceballos, 1°8 (3°2) en Veguita e igual a la semana anterior en Baracoa; y la mínima media fué también menor en 0°4 (0°7) en este Observatorio, 1°6 (2°9) en Isabela de Sagua, 0°3 (0°5) en Ceballos, 0°5 (0°9) en Veguita, e igual en Pinar del Río y Baracoa. En este Observatorio se sostuvo también alta, siendo la máxima absoluta de la semana 28°8 (83°8) a la 1 y ½ p. m. del día 17, y la mínima más baja 23°2 (73°8) a las 5 a. m. del 17, y a las 6 a. m. del 22 y 23; la media diaria estuvo entre 26°1 (79°0) del 19, y 24°4 (75°9) del 22, hallándose comprendida entre ambas la normal de Mayo: la mayor oscilación térmica fué 5°0 (9°0) del 17 y 23, y la menor 2°4 (4°3) del 22. Las temperaturas medias fueron: la máxima 28°0 (82°4), y la mínima 23°5 (74°3).

CAÑA. — Las lluvias de la semana fueron perjudiciales a la molienda por la dificultad en el corte y acarreo de la caña, particularmente desde la provincia de Camagüey para occidente, habiendo tenido que dar por terminada la zafra algunos de los 86 ingenios que estaban moliendo al terminar la semana pasada, que tenían elaboradas 2,142,841 toneladas de azúcar; y se teme que de continuar las lluvias, tengan que dar por terminada la molienda algunos ingenios más, aunque a algunos les queda aún buena cantidad de caña por moler. Entre los que han terminado la zafra en la semana figuran el "Conchita" de Alacranes, que molió 32,433,358 arrobas de caña, con una producción de 291,621 sacos de azúcar; el "Zaza" y "San José" de Placetas, que han elaborado 106,000 el primero y 70,000 el segundo, siendo esa producción de ambos menor que la de la zafra pasada; y el "Fidencia" de la misma zona sigue moliendo, aunque con muchas interrupciones por la dificultad en el acarreo de la caña. El "Morón", de Camagüey que ha tenido varias interrupciones por la expresada causa, ha elaborado en la semana 3,258 sacos de azúcar, teniendo envasados hasta el día 21, 154,476 sacos, de los cuales ha exportado para los Estados Unidos 132,055, calculándose que su zafra será de 200,000 sacos si el tiempo le permite continuar moliendo; además ha obtenido 1,052,761 galones de miel de purga, que ha tenido que arrojar por no encontrar aceptación para ella ni en el mercado nacional ni en el extranjero. También terminaron su zafra el "Rio Cauto Sugar Co.", con 55,000 sacos, y el central "Santa Cecilia", de Guantánamo, con 81,639 sacos de azúcar de guarapo. En la semana se han hecho algunas siembras de caña en buenas condiciones, y se ha continuado preparando terrenos para ellas, presentando en general bello aspecto tanto los campos de retoño como los de planta.

TABACO. — El estado higrométrico ha sido favorable en la provincia de Pinar del Río, para el **empilonamiento** del tabaco, que lo han efectuado todos los vegueros que no lo habían hecho anteriormente; y en la semana próxima empezarán a funcionar varias **escogidas**, esperándose que se animen las ventas de la hoja, que estaban paralizadas. En la provincia de la Habana se ha concluído de empilonar también toda la cosecha del tabaco, animándose en Güira de Melena las ventas de la hoja a buenos precios. En Manicaragua han empezado a trabajar algunas **escogidas**. En el término de Remedios están **empilonando** la cosecha todos los vegueros que no la han vendido sin ese requisito, que obtuvieron precios de 8 ½ a 11 pesos el quintal, habiendo empezado a funcionar algunas **escogidas**. En Placetas se han hecho pocas ventas de la hoja por estar retraídos los compradores.

FRUTOS MENORES. — Las lluvias han sido beneficiosas para estos frutos, cuya producción es generalmente abundante, aunque en alguno que otro lugar escasean, como en Manicaragua, porque los campesinos dedican preferentemente su atención al cultivo de la caña y el tabaco; y han sido también beneficiosas las lluvias para las frutas cítricas, de las que la cosecha de limones presenta buen aspecto en el término de Bahía-Honda, esperándose que empezará a recolectarse a fines del mes entrante; en cambio en la zona de Nuevitas caía mucha fruta verde de los árboles por la seca que reinaba en la semana antepasada. Para los **guineos** son favorables las lluvias en el término de Baracoa. En la Isla de Pinos se ha empezado a recolectar la cosecha de piñas, haciéndose grandes embarques de ellas para los Estados Unidos. Se han preparado terrenos, y se han hecho siembras de piñas, frutos del país y maíz, esperándose que la cosecha de este grano sea abundante en Manicaragua y Veguita. En el término de San Antonio de los Baños ha dificultado la preparación de terrenos el exceso de humedad.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros van teniendo buenos pastos, por lo que mejoran las condiciones del ganado, que se va reponiendo de lo atrasado que se hallaba, por causa de la seca, en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río. En el de cerda, no obstante que va mejorando, ocurre aún alguna mortandad en la cría pequeña, en el término de Bahía-Honda. En "Morón" hay escasez de agua potable, por lo que se trata de abrir pozos artesianos; y en la zona de Nuevitas bajaba el nivel del agua en los pozos por la seca, en la semana antepasada. A la zona de "Morón" han llegado muchos trabajadores de campo en la semana última.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de la semana en esta provincia, fueron generales y abundantes, acompañadas por lo regular de tronadas, descargas eléctricas y vientos frescos. La máxima presión atmosférica fué 763.00 m/m (30.04 pulgadas) el día 21, y la mínima 760.00 (29.92) el 22. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, con velocidad moderada, predominando los de aquél. Debido a las lluvias y constantes nublados ha descendido la temperatura máxima, resultando la máxima media 2°0 (5°2) más baja que la de la semana pasada, e igual la mínima media. Por consecuencia del agua caída han funcionado con poca regularidad los ingenios que están moliendo en esta provincia; y algunos de ellos tendrán que dar por terminada la zafra si continúan las lluvias. Los campos de caña se hallan en buenas condiciones; y tanto los de retoño como los de **planta** presentan bello aspecto, y se desarrollan bien. El estado higrométrico reinante es favorable para el **empilonamiento** del tabaco, que lo han efectuado todos los vegueros que no lo habían hecho. Durante la semana próxima empezarán a funcionar varias **escogidas** de la hoja; y se animarán las ventas de ella, que estaban paralizadas. Se han hecho siembras de frutos del país, maíz y piñas; y se han recolectado de éstas, de dichos frutos, y alguna hortaliza y frutas. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno. Con el brote de nuevos pastos va mejorando el estado de los potreros; y el ganado va reponiéndose del atraso en que estaba por la escasez de yerba. Temperaturas absolutas: máxima 34°4 (94°), mínima 21°4 (71°). Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 68.0 m/m (2.68).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Hubo fuertes aguaceros en los días 21 al 23 inclusives, que vinieron bien a las siembras de plantas cítricas. La nueva cosecha de limones tiene buen aspecto; ya va tomando buen tamaño la fruta, que se espera empezar a recolectarla para fines del mes entrante. La salud de los cerdos mejora, aunque sigue ocurriendo mortandad entre la cría pequeña. Tres días fueron nublados y cuatro despejados. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 98.9 m/m (3.89).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 22.2 m/m (0.87).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Hubo lluvias el 17, 18, 19 y 21, y lloviznas el 20, 22 y 23. La atmósfera estuvo nublada parcialmente toda la semana, excepto el día 22 en que fué cubierta por completo. Reinó viento del S. el 17, 18 y 19, y del SE. en el resto de la semana. Los potreros se han cubierto de buenos pastos; y el ganado está engordando, y se halla en buen estado sanitario. Las siembras en general están en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 35. Lluvia 95.2 m/m (3.75).

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel R. López. — Durante la semana han continuado las lluvias a intervalos, siendo a veces con ráfagas de viento bastante fuerte; y predominó el cielo encapotado. Se ha sentido fresco por las mañanas y tardes debido al exceso de humedad; que resulta perjudicial para los cultivos, por ser imposible preparar terrenos para las siembras. El estado del ganado de todas clases, es generalmente bueno. Hay abundancia de frutos menores. Los huevos se cotizan a 48 y 50 por un peso.

FINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — (Semana que terminó el día 16): Las lluvias de esta semana han resultado altamente beneficiosas, porque con la humedad que produjeron se ha terminado de **enmatular** toda la cosecha del tabaco; y se han comenzado las siembras de primavera. Las ventas del tabaco van animándose, prevaleciendo buenos precios. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 63.0 m/m (2.48). — (Semana que terminó el día 23) Continúan las transacciones del tabaco en **matules**, a buenos precios. Las lluvias, que han caído diariamente en toda la semana, han resultado muy beneficiosas. Las siembras que se hacen con preferencia son las de yuca y maíz. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 157.0 m/m (6.18).

ESTACION AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Justiz. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 761.57 m/m (29.98 pulgadas) el día 18, y la mínima 760.04 (29.92) el 23. Soplaron vientos del NE., excepto el 18 y 22 que fueron del E., siendo su mayor velocidad 5 metros por segundo (11.2 millas por hora) el día 20 a las 5 p. m. La humedad relativa ha fluctuado entre 79 y 96%. Solamente fué despejado por completo el día 18, y nublado totalmente el 22, siendo nublado en parte con cúmulos el resto de la semana. Había **blandura** suficiente para **emulonar** el tabaco; cuya operación ha quedado terminada. Ha sido ventajosísima la semana para hacer siembras, y para preparar terrenos para ellas sintiendo gran beneficio tanto las plantaciones como los potreros. Temperaturas medias: máxima 30°8 (86°), mínima 20°4 (69°). Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el día 20, mínima 19°0 (66°) el 17. Lluvia 72.0 m/m (2.83).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres. — Han caído lluvias abundantes, con viento fuerte en los cuatro últimos días de la semana

Hay mucha humedad; y con la lluvia aumenta el pasto. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 25°0 (77°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 243.8 m/m (9.60).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Ha empezado la cosecha de piña; y se están haciendo grandes embarques de ellas para los mercados del Norte, obteniéndose generalmente muy buenos precios. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia 189.2 m/m (7.45).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Ha reinado durante la semana viento flojo del primer cuadrante por las mañanas, y fuerte durante el día. Fueron despejadas las mañanas del 18, 19 y 20, y nublado todo el resto de la semana, con lloviznas y chubascos fuertes del primero y segundo cuadrantes. El 23 cayó un aguacero que duró hora y media sin cesar y el 24 llovió torrencialmente. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 98.0 m/m (3.86).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermin Du-Breuil. — Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 23/3 (74°). Lluvia 43.2 milímetros (1.70).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias de variada intensidad en la provincia casi diariamente, correspondiendo la mayor precipitación a los términos de Cárdenas y Cidra. En esta localidad sólo fué seco el día 18, cayendo en los demás recios chubascos de poca duración con ráfagas fuertes del E., relámpagos y truenos, ofreciendo el tiempo aspecto anormal más propio de los meses de Septiembre u Octubre que de Mayo. La atmósfera estuvo nublada de parcial a totalmente toda la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°0 (88°) del 17 y 20, y 26°6 (80°) del 23; y las mínimas entre 20°1 (68°) del 18, y 23°6 (74°) del 21. La mayor oscilación térmica fué 10°5 (19°) del 17 al 18, y la menor 3°3 (6°) del 22 al 23. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, moderados, y con algunas ráfagas fuertes al medio día, y flojos con breves intervalos de calma por las mañanas y noches. Tanto los campos de cultivo como los potreros se hallan, en general, en buen estado debido a la benéfica influencia de las lluvias. Hubo siembras y recolección de caña y frutos menores; y se prepararon algunos lotes de tierra para continuar las siembras. No hay enfermedades ni en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 762.66 m/m (30.02 pulgadas) el día 18, y la mínima 761.26 (29.97) el 20. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 21°9 (71°). Máxima tensión del vapor de agua 21.95 m/ (0.864 pulgada) el 23, mínima 19.35 (0.762) el 21. Máximo punto del rocío 19.51, mínimo 16.73. Máxima humedad relativa 87%, mínima 56% el 22 y 17 respectivamente, media 61.1%. Lluvia 30.7 m/m (1.21).

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — El central "Conchita" terminó la zafra el día 19, habiendo molido 32.433.358 arrobas de caña, que le han producido 291.621 sacos de azúcar. En esta semana hubo lluvias diariamente, excepto en los días 18 y 19, con truenos y viento variable.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Durante la semana han caído fuertes lluvias en toda esta zona. Los vientos fueron variables, predominando el E. El estado de los campos en cultivo y de los potreros es bueno, así como el estado sanitario del ganado y las aves. Se hacen siembras de caña y de frutos menores, recolectándose algunos de estos últimos. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 34.2 milímetros (1.35 pulgada).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 8. Lluvia 27.9 m/m (1.10).

GRANJA AGRICOLA (COLON): Sr. Dr. V. R. Ventura. — (Semana que terminó el día 16): El 10 y el 15 predominó la calma, el 11 y 12 vientos fresquitos del E. y SE. respectivamente; y en los días restantes de la semana vientos del S. y SE. flojos. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 25°3 (78°). Lluvia 49.3 milímetros (1.94 pulgada). — (Semana que terminó el día 23): En los días 17 y 18 reinó calma, en los tres siguientes vientos flojos del SE. y S., en los otros dos fresquito del SE. Hubo lluvias el lúnes, martes, miércoles y sábado. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 52.3 m/m (2.06).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 111.8 m/m (4.40).

INGENIO "SANTA LUTGARDA (SIERRA MORENA): Sr. Señores F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 50.3 m/m (1.98).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — (Semana que terminó el día 16): Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. La máxima presión atmosférica fué 764.84 m/m (30.11 pulgadas) el día 11, y la mínima 761.69 (29.98) el 16. Temperaturas absolutas: máxima 31°3 (89°) el día 16, mínima 22°7 (72°) el 14 y 16. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 23°9 (75°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 15.4 m/m (0.61). — (Semana que terminó el día 23): Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. La máxima presión atmosférica fué 761.91 milímetros (30.00 pulgadas) el día 17, y la mínima 761.31 (29.97) el 19. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el día 19, mínima 21°5 (71°) el 21. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 48.6. Lluvia 67.9 milímetros (2.67 pulgadas).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — (Semana que terminó el día 16): En los cinco primeros días de la semana reinó viento del ENE. de fresco a fresquito; y en los dos restantes del E. y NE. bonancibles. El primer día de la semana fué despejado y los seis restantes nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 21°8 (77°). Lluvia 3.5 milímetros (0.14 pulgada).

"TRINIDAD SUGAR Co." (TRINIDAD): Sr. W. C. Pullum. —Se siente mucho calor, habiendo caído fuertes aguaceros en la generalidad de esta zona. Predominó el viento del E. Continúa la preparación de terrenos para nuevas siembras. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 93.0 m/m (3.66).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Ya han empezado sus trabajos algunas escogidas de tabaco. La semana ha sido en extremo calurosa y bastante nublada. Ha llovido casi diariamente, con notable beneficio de la cosecha del maíz, que promete ser abundante. Continúan escasos los frutos del país, porque los campesinos se dedican más preferentemente al cultivo del tabaco que al de esos frutos. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 37.0 m/m (1.46).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 88.9 m/m (3.50).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez. — Con excepción de los días 20 y 21 que hubo brisa, reinó calma en todos los demás días de la semana, permaneciendo la atmósfera nublada en toda ella. Por causa de las lluvias se dificulta mucho el acarreo de la caña, por lo que son incompletas las tareas de la zafra del central "Adela"; el que, si continúa lloviendo, tendrá que dar por terminada la molienda. Las recientes lluvias han proporcionado al tabaco blandura suficiente, por lo que todos los vegueros están empilonando la cosecha, excepto aquellos que la han vendido sin ese requisito, a razón de 8 y medio a 11 pesos el quintal, habiendo empezado a escogerse la hoja en Zulueta. En Meneses y Pedro Barba se están haciendo también compras de la hoja a los expresados precios. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 136.0 m/m (5°35).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — No ha cesado de llover en toda la semana, por lo que han tenido que parar la molienda los centrales "Zaza" y "San José" con 106,000 sacos el primero y 70,000 el segundo, que es menos de sus respectivas producciones en la zafra pasada. El "Fidencia" sigue moliendo, aunque con muchas interrupciones por la dificultad en el acarreo de la caña, a causa del mal estado de los caminos. Se han efectuado algunas ventas de tabaco, aunque pocas porque los compradores de la rama están retraídos, sin que se comprenda la causa de esa actitud, pues el tabaco está en buenas condiciones, suponiéndose que ese retraimiento sea con el objeto de que los vegueros tengan que bajar los precios que actualmente pretenden. El estado sanitario del ganado es inmejorable, y está muy gordo, habiendo gran abundancia de pasto en los potreros.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo.— Temperaturas medias: máxima 36°8 (98°), mínima 23°4 (74°). Tanto por ciento de sol 13.4. Lluvia 63.7 m/m (2.51).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado la atmósfera nublada parcialmente, con viento variable, predominando el NE. Los ligeros aguaceros que han caído en la semana fueron beneficiosos para las plantas cítricas y demás cultivos; pero han hecho terminar materialmente el corte y acarreo de la caña. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 34.7 milímetros (1.37 pulgada).

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°).

"CENTRAL MOBON" (PINA): Sr. Frank G. Azpeitia. — El tiempo en la semana ha sido lluvioso; y se teme que si continúa en esas condiciones habrá que dar por terminada la molienda, pues el mal estado de los caminos dificulta el acarreo de la caña. Ahora hay abundancia de braceros para toda clase de trabajos agrícolas, habiendo llegado muchos de ellos extranjeros, de la capital. En este ingenio se han tenido varias interrupciones en la molienda por causas mecánicas, habiéndose elaborado en la semana 3,258 sacos de azúcar de primera; y se tienen envasados hasta el día 21 del corriente 154,476, de los cuales se han exportado ya 132,055, quedando en almacén 22,421 en espera de buques para su remisión a los Estados Unidos. Se piensa cerrar la zafra con 200,000 sacos si el tiempo lo permite. La caña molida ha producido 1,052,761 galones de miel de purga, que han tenido que irse arrojando por no encontrar aceptación en el mercado Nacional, ni en el extranjero. Se ha terminado la construcción de un ramal de ferrocarril que atraviesa la Trocha, para el acarreo de la caña de una colonia titulada el "Guajón del Sordo". Escasea el agua potable en toda esta zona, por lo que se buscan pozos artesianos, y trata de mejorarse uno "criollo" excelente que tiene esta finca. Abundan los frutos menores, exportándose plátanos para otros lugares de la República. También abundan las aves de corral y los huevos. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 28°7 (84°). Lluvia 32.0 milímetros (1.26 pulgada).

"LA GLORIA" (CAMAGUEY): Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 16): Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 3.2 m/m (0.13). — (Semana que terminó el día 23): Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 32.7 m/m (1.29).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 16): Está descendiendo el nivel del agua en la mayoría de los pozos de esta colonia. Mucha fruta verde se está cayendo de los árboles por la seca. Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 21°1 (70°). Lluvia, lloviznas.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22/0 (72°). Lluvia 12.9 m/m (0.52).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia en la semana 70.4 m/m (2.77).

"MANATI SUGAR Co." (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor E. D. de Ulzurrun. — Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 3.5 m/m (0.15) el día 23. Ha reinado brisote en la semana.

"RIO CAUTO SUGAR Co.": Sr. J. B. Baird. — Terminó su zafra este central el día 18, habiendo elaborado 55,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 40.1 m/m (1.58).

VEGUITA (BAYAMO)): Sr. Rogelio González. — Se han regularizado las lluvias, que sólo dejaron de ocurrir en la semana en los días 18 y 20. Hacia la Sierra Maestra llueve diariamente con truenos, creciendo los ríos que tienen en ella su nacimiento. Se forman casi diariamente grandes turbonadas al E. El 23 al medio día hubo halo solar. La temperatura ha disminuído en 1°8 (3°2) la máxima media, y en 0°5 (0°9) la mínima media. Tres días fueron nublados por completo, y cuatro parcialmente. Los vientos predominantes fueron del NE. y E. Se espera obtener una gran cosecha de maíz. Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 95.0 m/m (3.74).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. —En la semana ha variado la temperatura, siendo frescos los dos últimos días. Ha llovido en esta zona, cayendo chubascos en este poblado en los días 16, 21 y 22. Los vientos fueron variables predominando el NE. y SE., con nubarrones. Los pastos van mejorando. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia, chubascos.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — La producción de los frutos del país sigue buena. Ha predominado la calma en la semana que terminó el día 16, en la que fueron nublados parcialmente 4 días y 3 cubiertos, siendo excesivo el calor en dicha semana. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 27/4 (81°). — (Semana que terminó el día 23): Siguen en buenas condiciones los frutos del país. En la semana han reinado vientos suaves, siendo nublados cinco días. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 26°0 (79°). Lluvia 65.0 m/m (2.56).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°7 (71°). Promedio de lluvia en el campo 16.0 m/m (0.63); total en "Preston" 7.9 milímetros (0.31 pulgada).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñan. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 762.00 m/m (30.00 pulgadas), y la menor 759.00 (29.88). Reinaron vientos recios del primero y segundo cuadrantes, con manifestaciones eléctricas. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 98.2 m/m (3.89).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Llovió en los dos últimos días de la semana. La mayor oscilación térmica fué 8°0 (14°) el día 22, y la menor 5°0 (9°). Reinaron vientos del SW. y NE. No hay noticias de que haya enfermedades en el ganado. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. La máxima presión atmosférica fué 762.43 m/m (30.02 pulgadas) el día 18, y la mínima 761.00 (29.96) el 21.

CENTRAL "SANTA CECILIA" (GUANTANAMO): Sr. F. Rodiles. — En la semana han reinado vientos del S. y del E., estando despejada la atmósfera en tres días y nublada parcialmente en cuatro. El día 17 terminó su zafra este central, habiendo elaborado 81,639 sacos de azúcar de guarapo. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Se han formado turbonadas que produjeron lluvias beneficiosas a todos los cultivos, y principalmente para sazonar los guineos que se están exportando para los Estados Unidos. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 62.3 m/m (2.45).

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 MAYO DE 1914.

LLUVIA. — Las lluvias de la semana fueron parciales y en diversa cantidad: las más abundantes correspondieron a los términos de Bahía-Honda, San Cristóbal, Batabanó, Isla de Pinos, San Nicolás, Remedios y Niquero, habiendo lugares en que sólo cayeron lluvias ligeras, entre los que figuran Pinar del Río, Jovellanos, y la costa del norte de la provincia de Oriente. Dichas lluvias fueron producidas generalmente por turbonadas, que desfogaron generalmente con algunos truenos, descargas eléctricas y fugadas de viento. Al terminar la semana parece que han suspendido las lluvias; pues en los últimos días sólo cayeron algunas en corta cantidad, en pocos lugares de la República. La nebulosidad fué más abundante en la primera que en la segunda mitad de la semana; y los vientos fueron generalmente del primero y segundo cuadrantes, con fuerza variable. Como a la 1 y 30 de la madrugada del 27 ocurrió un temblor de tierra, que se sintió débilmente en Batabanó, y fué avisado por el seismóscopo de este Observatorio.

Las condiciones del tiempo en él fueron las siguientes: la presión atmosférica se sostuvo alta, siendo la máxima 764.63 m/m (30.10 pulgadas) a las 10 a. m. del día 25, y la mínima 760.80 (29.95) de 2 a 4 a. m. del 24: la media estuvo entre 763.63 (30.06) del 25, y 762.60 (30.02) del 30, siendo ambas mayores que la normal de Mayo: la mayor oscilación fué 3.30 (0.13) del 24, y la menor 1.71 (0.04) del 25. En los primeros cuatro días estuvo la atmósfera cubierta casi por completo, y nublada parcialmente en los tres restantes, habiendo caído lluvias el 24, 26 y 27, con truenos en el primero de ellos. Predominaron los vientos del primer cuadrante, con fuerza de frescos en las horas centrales de todos los días, excepto en las del 24, que fué fresquito; y del E., de bonancibles a flojos, en las restantes de todos ellos: la mayor velocidad fué 12.5 metros por segundo (28 millas por hora) del ENE., a las 2 p. m. del 29; el mayor recorrido en 24 horas fué de 555 kilómetros (345 millas) en ese mismo día. El grado higrométrico se sostuvo alto, fluctuando la humedad relativa máxima entre 99% del 24 y 25, y 90% del 30: la mínima estuvo entre 88% del 24, y 62% del 29; y la media entre 95% del 24 y 75% del 30. También se sostuvo alta la tensión del vapor de agua, hallándose la máxima entre 25.30 m/m (0.996 pulgada) del día 25, y 20.0 (0.787) del 30: la mínima estuvo entre 20.92 (0.824) del 25, y 14.71 (0.579) del 30; y la media entre 22.38 (0.881) del 25, y 17.54 (0.690) del 30. La lluvia registrada fué 31.3 m/m (1.23).

TEMPERATURA: Se ha sostenido igual a la de la semana pasada, con corta diferencia, habiéndose registrado la máxima de 34°2 (94°) el día 30 en Pinar del Río, y la mínima de 14°0 (57°) el 29 en Santiago de las Vegas, habiendo refrescado algo el ambiente por las noches, debido a la humedad. Comparadas las temperaturas de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima media en 0°1 (0°2) en Pinar del Río y en este Observatorio, y en 1°0 (1°8) en Veguita, y más baja en 1°0 (1°8) Ceballos, 1°2 (2°2) en Isabela de Sagua y 2°0 (3°6) en Baracoa, e igual en Jovellanos: mayor en 1°1 (2°0) en Isabela de Sagua, y en 0°8 (1°4) en Veguita, e igual en Pinar del Río, Ceballos y Baracoa: la máxima absoluta en este Observatorio fué 28°5 (83°3) a las 10 a. m. del 25, y la mínima más baja 21°0 (69°8) a las 6 a. m. del 30: la media diaria estuvo entre 26°0 (78°8) del 25, y 24°9 (76°8) del 24, 27 y 30, hallándose comprendida entre ambas la normal de Mayo: la mayor oscilación fué 7°0 (12°6) el 30, y la menor 3°6 (6°5) el 27: las medias registradas en la semana fueron, la máxima 28°1 (82°6), y la mínima 22°8 (73°).

CAÑA. — Por las abundantes lluvias de la semana en la porción oriental de la provincia de Pinar del Río, que es en la que se hallan los ingenios de esa provincia, han tenido que dar por terminada la zafra algunos de ellos, y otros la prosiguen con irregularidad. También la ha dado por terminada, por igual causa, el "Niquero" del término de Manzanillo, con 163,092 sacos de azúcar de a 13 arrobas. El "Adela" de Remedios, ha parado la zafra por unos cuantos días, para reanudarla en cuanto mejoren las condiciones del tiempo, pues tiene caña ese central para moler en los meses de Junio y Julio. Aunque el "Morón" de Camagüey, sigue moliendo, lo hace con irregularidad, habiendo estado parado por espacio de 40 horas; y ha elaborado esta semana 7,021 sacos de azúcar de a 13 arrobas: sigue ese central botando la miel. Al terminar la semana pasada estaban moliendo 52 ingenios, que tenían elaboradas 2,197,101 toneladas de azúcar. En la generalidad de las zonas azucareras se han preparado terrenos, y hecho siembras de caña en buenas condiciones; y se atiende a la limpieza de los campos, que presentan buen aspecto y se desarrollan bien.

TABACO. — Se ha concluído de **empilonar** en la provincia de Pinar del Río la poca hoja de tabaco que quedaba aún en los cujes, habiendo empezado a funcionar algunas **escogidas**; y se espera que en la semana entrante lo hagan muchas más. Por la parte oriental del término de Remedios hay algunos compradores de la hoja; pero como su calidad es buena, y sólo ofrecen de 8 a 10 pesos por quintal, cuyos precios no satisfacen a los vegueros, hay muchos de éstos que están **escogiendo** por su cuenta sus respectivas cosechas. En la zona de Placetas se considera conveniente la paralización de las lluvias al terminar la semana; pues se temía que si continuaban, producirían manchas en la hoja; y además el mal estado en que han puesto los caminos dificultaba el acarreo del tabaco a la población. Aunque con poca animación, se hacen algunas ventas de tabaco de 10 a 11 pesos el quintal. En la semana entrante se espera que empiecen a funcionar las **escogidas.**

FRUTOS MENORES. — Las lluvias de la semana fueron beneficiosas para las plantas cítricas, que tienen muchas frutas de la florescencia tardía, en el término de Bahía-Honda, habiendo sido también beneficiosas las lluvias para todos los frutos menores, cuya producción es abundante en casi todas partes, escaseando solamente en la zona de Placetas, a excepción de los plátanos. Siguen haciéndose con regularidad los embarques para los Estados Unidos, de los llamados **guineos.** La florescencia de los cafetos ha sido corta en este mes en las lomas de Taco-Taco, por haberle causado algún daño las lluvias. Siguen exportándose piñas para los Estados Unidos. En la provincia de Pinar del Río se recolecta algún maíz tierno. Se preparan terrenos y se efectúan siembras de diversos frutos, haciéndolas abundantes de maíz en Pinar del Río, Alacranes y Ceballos. También se siembran piñas en varios lugares. Ha aparecido plaga de gorgojos, en mayor cantidad que el año pasado, en las plantas cítricas del término de Bahía-Honda.

INFORMES DIVVERSOS. — Los potreros se hallan en buenas condiciones y es satisfactorio en general, el estado sanitario de los animales; pues sólo hay informes que se haya presentado en el término de Placetas, la enfermedad llamada "hoberá", en los terneros, en los que causa mortandad, notándose que produce buen efecto la aplicación de la quinina, para combatirla. La nueva cría del ganado vacuno está muy bien, y es fuerte en el término de Bahía-Honda; en el que ha mejorado bastante el estado sanitario del ganado de cerda. Ocurren casos de enfermedad en las aves de corral en el término de San Antonio de los Baños. Aumenta el desarrollo de la apicultura en la zona de Bayamo.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas, durante la semana, en esta provincia, acompañadas por lo general de tronadas y vientos frescos. Tanto la máxima como la mínima presión atmosférica tuvieron lugar el día 30, siendo aquella de 764.50 m/m (30.10 pulgadas), y ésta de 760.50 (29.94). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, con fuerza de frescos por lo general, predominando los del primero. La semana fué templada; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultó igual la mínima, y mayor la máxima en 0°1 (0°2). Por las abundantes lluvias ocurridas en la porción oriental de la provincia, que es donde existen los campos dedicados al cultivo de la caña, se desarrollan bien las siembras, los retoños y la caña de **planta**; y de los centrales que están moliendo, lo han efectuado unos con irregularidad, y otros darán por terminada la zafra. Se ha **empilonado** la poca hoja de tabaco que quedaba aún en los cujes; y la **empilonada** anteriormente fermenta en buenas condiciones. Han empezado a trabajar algunas **escogidas**; y para la semana próxima empezarán a hacerlo muchas más, dando ocupación a muchos obreros de ambos sexos, que libran en ellas la subsistencia mejorando el estado económico de los proletarios que carecen de ocupación en la actualidad. Se han efectuado algunas ventas de poca importancia en cujes, a precios regulares. Se prepararon tierras y efectuaron siembras de piña, maíz y frutos del país; y se recolectaron de éstos, piñas y algún maíz tierno. El estado sanitario del ganado es generalmente bastante satisfactorio; y los potreros tienen buenos pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 34°2 (94°) el día 30, mínima 20°2 (68°) el 30. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 13.0 m/m (0.51) en cuatro días.

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Han reinado en la semana vientos del E. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 24.2 m/m (0.95).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. —Llovió con bastante fuerza en 5 días de la semana. En las plantas cítricas se nota bastante producción de frutas de la flor tardía, que en los Estados Unidos se llama "June bloom". Ha aparecido el "gorgojo" con alguna más abundancia que en el año pasado. Mejora el estado sanitario del ganado de cerda; y la cría del vacuno viene muy bien y muy fuertes. Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 114.4 (4.50).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sr. González y Benítez. — Hubo lluvias en los cuatro primeros días y llovizna el 29, con truenos el 25 y 29. El 27 estuvo la atmósfera cubierta, y el 30 despejada, y nublada parcialmente en el resto de la semana. La florescencia de los cafetos, de este mes, ha sido corta, habiendo sufrido algún daño por las lluvias caídas. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 29°6 (85°). Tanto por ciento de sol 48. Lluvia 190.5 m/m (7.50).

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel R. López. — Las escasas lluvias de esta semana han sido beneficiosas para los frutos menores; y en los dos últimos días ha descendido la temperatura, sintiéndose fresco en las noches y mañanas. El estado de los potreros va mejorando, desarrollándose bien la yerba nueva. Ocurren algunos casos de enfermedad en las aves de corral. Hay abundancia. Hay abundancia de frutos menores, que están muy baratos.

VIBORA (HABANA): Sr. Eduardo Menció. — Lluvia caída el día 31, 31.5 m/m (1.24).

ESTACION AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Justiz. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 763.60 m/m (30.06 pulgadas) el día 30, y la menor

760.55 (29.94) el 28. Reinó viento del E. en toda la semana, excepto el día 26 que sopló del SE., siendo su mayor velocidad 4 metros por segundo (8.9 millas por hora) a las 5 p. m. del día 26. La humedad relativa ha fluctuado entre 81 y 91%. Hubo cúmulos diariamente, habiendo llovido en 4 días. Se hicieron algunas siembras de maíz. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el día 24, 25, 29 y 30, mínima 14°0 (57°) el 29. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 43.0 m/m (1.69).

FINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 84.0 m/m (3.31).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 35. Lluvia 141.7 m/m (5.58).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Ha predominado en la semana el viento del E. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 130.0 m/m (5.12).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres. — Por la abundancia de las lluvias hay exceso de humedad; y debido a ello refrescan las madrugadas, impidiendo la continuación de los trabajos agrícolas. En la noche del 26 hubo temblor de tierra, a la 1 y 30 que duró 7 segundos, pasando desapercibido para la mayoría de los habitantes. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 24°3 (76°). Lluvia 241.3 m/m (9.50).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Llovió en los cinco primeros días de la semana, torrencialmente el domingo y martes, y escasamente en los tres días restantes. La máxima presión atmosférica fué 764.31 m/m (30.09 pulgadas) el día 25, y la mínima 763.03 (30.03) el 24. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°6 (87°) del 25, y 28°0 (82°) del 26, y las mínimas entre 18°0 (64°) del 30, y 23°3 (74°) del 24. Han reinado vientos del E. y ENE. de moderados a flojos. Los campos en cultivo y los potreros se hallan en buen estado. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima humedad relativa fué 73% el día 25, y la mínima 55% el 30. Lluvia 73.1 m/m (2.88).

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — En esta semana hubo lluvias el lúnes y jueves, habiendo sido frescos y despejados los demás días. Ha reinado viento de la brisa. Se han hecho muchas siembras de maíz; y el retoño de la caña se desarrolla bien debido a las favorables condiciones del tiempo, presentándose el año favorable a los cultivos y a los potreros.

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. E. Ventura. — Durante la semana han reinado vientos fresquitos del SE. y E. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 24°3 (76°). Lluvia 28.3 m/m (1.11).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y Co. — En esta finca se están haciendo activamente siembras de caña en los terrenos altos; y se han suspendido las que se hacían en los bajos por exceso de humedad a causa de las lluvias que cayeron en la semana pasada y en la presente. Los potreros han mejorado mucho, hallándose los nuevos pastos en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 25.6 m/m (1.04).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes con bastante intensidad. La mayor presión atmosférica fué 763.59 m/m (30.06 pulgadas) el día 29, y la mínima 762.89 (30.03) el 24. Temperaturas absolutas: máxima 29°5 (85°) el día 26, mínima 21°5 (71°) el 30. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 23°4 (74°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia 24.1 m/m (0.95).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado.—(Semana que terminó el día 23): Los tres primeros días de la semana fueron nublados parcialmente, y cubiertos los cuatro restantes. Cayeron lluvias en los cinco últimos. En los seis primeros reinaron vientos del ENE., y en el último del E., siendo fuertes el 20 y 21, fresquitos el 22 y 23, y bonancibles el 17, 18 y 19. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 23°5 (74°). Lluvia 43.0 milímetros (1.69 pulgada).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Isidro Pérez. — Las abundantes lluvias de las semanas anteriores, y las moderadas que cayeron en la actual el día 24 y 26 han beneficiado mucho todas las siembras de caña y a los cultivos menores. La seca que ha reinado en los últimos días presta animación a los preparativos para limpieza de la caña, que ya se hace necesaria por lo que ha crecido la yerba, y los bejucos. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 21°8 (71°). Tanto por ciento de sol 93.5. Lluvia 51.6 m/m (2.03).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — El 24 y 26 hubo lluvias fuertes; y lloviznas en las mañanas del 25, 27 y 30. Al terminar la semana continúan los indicios de lluvia. Reinaron vientos del segundo cuadrante. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 48.3 milímetros (1.90 pulgada).

"TRINIDAD SUGAR Co.": Sr. W. C. Pullum. — Reina calor, con la atmósfera nublada parcialmente. Se continúan preparando terrenos para las nuevas siembras. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 50.0 m/m (1.97).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 37.0 m/m (1.46).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 48.3 m/m (1.90).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Del día 27 en adelante reinó brisa suave, habiendo sido de calma y nublados los anteriores. El central "Adela" ha dado orden de paralizar los cortes de caña por cuatro o seis días, esperando a que cesen las aguas para reanudar la molienda, que espera proseguirla, si el tiempo se lo permite, durante los meses de Junio y Julio. Hay compradores de tabaco para dos casas de Ysguajay, y para tres de Zulueta, funcionando **escogidas** de la rama en esa última población. Pero como sólo pagan de 8 a 10 pesos el quintal, y la calidad del tabaco es buena, hay gran número de vegueros que se dedican a **escogerlo** por su cuenta, por no venderlo a dichos precios, que consideran malos. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 181.0 m/m (7.13 pulgadas).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — La semana ha sido seca, con indicios de haber paralizado las lluvias, que ya estaban perjudicando tanto al tabaco, que se temía se mancharu la hoja por el exceso de humedad, como para los caminos, que se estaban poniendo intransitables para el acarreo de la hoja. Aunque con poca animación, se están efectuando algunas ventas de tabaco de 10 a 11 pesos el quintal. Aun no funcionan las **escogidas** de la hoja; pero se cree que empezarán a trabajar en la semana entrante. Se ha declarado la **bobera** en los terneros, en los que causa mortandad, dando buen resultado la quinina para combatir esa enfermedad. Escasean los huevos y los frutos menores, excepto los plátanos, de los que hay bastante.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo.—Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 28.8. Lluvia 48.3 m/m (1.90).

CENTRAL "JATIBONICO" (CAMAGUEY): Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 20°6 (69).

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. Frank G. Azpeitia. — Aunque en esta semana ha llovido algo en los tres primeros días, no ha sido en cantidad suficiente para paralizar los trabajos de la zafra; pero las lluvias han sido beneficiosas para las plantas cítricas. A consecuencia del agua caídas en la semana pasada, tuvieron que paralizar sus cortes de caña varias colonias, con grandes perjuicios para este ingenio; pues por ese motivo estuvo sin funcionar 40 horas. En la semana se han elaborado 7,021 sacos de azúcar de 13 arrobas. Se sigue botando miel en gran cantidad. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 11.0 m/m (0.43).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo nublado con viento del N. Ahora que han cesado las abundantes lluvias están preparando tierras los colonos y haciendo siembras de maíz; y se han reanudado los cortes de caña moliendo a intervalos los centrales Morón y Ciego de Avila. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 26.2 m/m (1.03).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 23): Dos días fueron cubiertos y cinco nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 20°6 (69°). Lluvia, lloviznas.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Ha levantado el tiempo refrescando en los últimos cuatro días. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 55.6 m/m (2.19).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia en la semana 93.5 m/m (3.68).

ENSENADA DE MORA ("CAFE CRUZ Co.") — Lluvia en la semana 88.9 m/m (3.50).

CENTRAL "NIQUERO" (NIQUERO): Sr. Francisco Etayo. —En la semana que terminó el día 23 fueron 3 días despejados, tres nublados parcialmente y uno cubierto, predominando los vientos del SSE. Las abundantes lluvias de la semana pusieron los caminos en mal estado para el acarreo de la caña, habiendo caído 116 m/m (4.57) de lluvia. Y en la semana que terminó el 30 fueron 4 días despejados y tres nublados parcialmente, reinando vientos del ENE. y SSE. Debido a las lluvias de la segunda quincena del mes se dió por terminada la zafra con una producción de 163.002 sacos de azúcar de a 13 arrobas. Lluvia en la semana 42.0 milímetros (1.65 pulgada).

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — Ha convenido la disminución que han tenido las lluvias, que tan abundante fueron en la segunda quincena de este mes, perjudicando ya la mucha agua a las siembras nuevas. La temperatura ha aumentado en 1°0 (1°8) la máxima media, y en 0°8 (1°4) la mínima media respecto de las correspondientes de la semana anterior. Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Ha predominado el viento del NE. Sigue el creciente desarrollo de la apicultura movilista, habiéndose instalado algunos apiarios; y se proyecta el establecimiento de otro. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 40.0 m/m (1.57).

"MANATI SUGAR Co." (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor B. D. de Ulzurrun. — Reinó brisote en la semana. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 76.2 milímetros (3.00 pulgadas).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria.—(Semana que terminó el día 23). — Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Tiene elaborados este central 356,138 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 44.4 m/m (1.75).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — La semana fué nublada, cayendo chubascos el 23, 24 y 29. Abundan los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 25°7 (78°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. —Hubo lluvias fuertes del S. el 25 y 26, y chubascos del N. en el resto de la semana con vientos del NE. y SW. Los campos mejoran, aunque en algunos lugares de esta demarcación no ha llovido. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 53.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 23°3 (74°). Total de lluvia en "Preston" 18.0 m/m (0.71), promedio en el campo 44.7 milímetros (1.76 pulgada).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñan. — La mayor presión atmosférica fué 762.00 m/m (30.00 pulgadas), y la menor 760.00 (29.92). La mayor oscilación térmica fué 12°0 (21°6) el 29, y la menor 7°0 (12°6) el 24 y 27. Hubo truenos y relámpagos el 24, 25 y 28 por el primero y segundo cuadrantes, y además relámpagos al W. y SE. por las noches. En los días 24, 25 y 27 hubo viento fuerte del NE., y el 28 y 29 del E. No ha ocurrido novedad en el ganado ni en las aves. Todos los cultivos tienen bello aspecto. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 59.2 m/m (2.33).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Los vientos fueron del NE. y SE. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las plantas. La mayor presión atmosférica fué 764.15 m/m (30.08 pulgadas) el día 25, y la menor 760.22 (29.93) el 28. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 25°5 (78°).

CENTRAL "SANTA CECILIA" (GUANTANAMO): Sr. F. Rodiles. — Los vientos fueron del SE. y NE. Temperaturas: máxima 32°2 (90°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 19.6 m/m (0.77).

BARACOA: Sr. B. Fernández (Alcalde Municipal). — Continúan efectuándose con regularidad los embarques de **guineos** para los Estados Unidos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 25°0 (77°). 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 6 DE JUNIO DE 1914.

LLUVIA. — Aunque durante la semana se han formado turbonadas en varias tardes, sólo han caído lluvias parciales, generalmente en poca cantidad, en algunos lugares de la República, habiendo muchos, particularmente de la costa del norte, en que no ha llovido; y en varios, de terrenos altos ferruginosos, hace ya falta el agua para algunas de las plantas en cultivo: afortunadamente en algunas localidades, entre las que se cuenta la zona de Bayamo, ha sido muy abundante el rocío. La nebulosidad fué variable, y en general poco abundante. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, sin que tuvieran mucha energía.

Las condiciones atmosféricas en este Observatorio fueron las siguientes: la presión atmosférica se sostuvo algo más baja que en la semana anterior: la máxima más alta fué 763.88 m/m (30.07 pulgadas) a las 8 a. m. del día 3, y la mínima más baja 759.40 (29.90) a las 6 p. m. del 5: la media diaria estuvo entre 762.79 (30.03) del 3, y 760.84 (29.95) del 5, que fueron mayores que la normal de Junio: la mayor oscilación fué 3.10 (0.12) el 2, y la menor 2.17 (0.08) el 6. Predominó la atmósfera generalmente poco nublada, excepto el sábado (6) que estuvo cubierta por completo. Se formaron turbonadas en las tardes del 2, 3 y 4, y hubo bruma el 31 y el 6, no habiendo llovido en toda la semana. Han reinado vientos del NE., con fuerza de frescos generalmente, en las horas próximas al medio día; y de bonancibles a flojos del E., en las restantes de todos los días: la mayor velocidad fué de 9.8 metros por segundo (21.9 millas por hora) a las 2 p. m. de los días 31 y 3, y de 2 a 4 p. m. del 6: el mayor recorrido en 24 horas fué 496 kilómetros (308 millas) el 6, el menor 328 (204) el 2. La tensión del vapor de agua se sostuvo casi igual a la de la semana pasada, aumentando algo a la terminación de la presente: la máxima diaria estuvo entre 22.73 m/m (0.859 pulgada) del día 6, y 20.12 (0.792) del 31: la mínima fluctuó entre 19.73 (0.777) del 3, y 16.60 (0.653) del 1.°; y la media entre 21.40 (0.843) del 2, y 19.06 (0.750) del 31. El grado higrométrico fué muy poco inferior al de la semana pasada, fluctuando la humedad relativa máxima entre 98% del día 2, y 90% del 31; la mínima estuvo entre 71% del 2, y 58% del 1.°; y la media entre 90% del 3 y 81% del 4.

TEMPERATURA. — La semana ha sido calurosa generalmente, de día, aunque las noches fueron por lo regular de ambiente agradable. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 2°6 (4°7) en Pinar del Río, 0°7 (1°3) en este Observatorio, 1°1 (2°) en Isabela de Sagua, 2°0 (3°6) en Ceballos y 1°0 (1°8) en Veguita y Baracoa; y la mínima, menor en 0°5 (0°9) en Pinar del Río, 0°2 (0°4) en este Observatorio e Isabela de Sagua, 1°2 (2°2) en Ceballos, 1°0 (1°8) en Baracoa, e igual en Veguita. La temperatura máxima más alta en la semana fué 37°2 (99°) en Pinar del Río, 36°0 (97°) en Güira de Melena y 35°0 (95°) en Yaguajay: en este Observatorio tuvo un pequeño aumento respecto de la semana pasada, siendo la máxima más alta 29°2 (84°6) a las 11 a. m. de los días 4 y 5, y la mínima más baja 22°0 (71°6) a las 3 a. m. del 31, 4 a. m. del 1.° y 6 a. m. del 4: las medias diarias estuvieron comprendidas entre 26°3 (79°3) del 5, y 24°9 (76°8) del 31, siendo ambas más bajas que la normal de Junio: la mayor oscilación fué 6°4 (11°5) del 4, y la menor 5°5 (9°9) del 2 y 3. Las temperaturas medias registradas para la semana fueron: máxima 28°8 (83°8), mínima 22°6 (72°7).

CAÑA. — Al terminar el mes de Mayo molían 32 ingenios, habiendo elaboradas 2,246,503 toneladas de azúcar; y las condiciones del tiempo fueron buenas durante la semana para los trabajos de la zafra, que se han proseguido con regularidad por la mayoría de los ingenios que siguen moliendo, aunque algunos no reciben toda la caña que pudieran moler, por escasez de braceros para cortarla, como le sucede al central "Adela", al que también le escasean las carretas para la conducción de la caña, por estar dedicadas actualmente muchas de ellas a la del tabaco. Al central "Morón" también le han hecho falta braceros para levantar la caña cortada; en cuya operación tuvo tal atraso que si hubiera llovido, se habría echado a perder esa caña. Ese central ha molido en la semana 722,317 arrobas de ella, que le produjeron 7,371 sacos de azúcar de primera, y sigue botando la miel; lo que seguramente tendrá que seguir haciendo en todo lo que resta de la zafra porque por el buen trabajo de elaboración de su casa de calderas, no resulta aprovechable dicho residuo. Al central "Adela" le queda caña para moler todo el mes de Junio y parte de Julio. El "Delicias" de Puerto Padre tiene envasados 380,758 sacos de azúcar de primera. Se han preparado terrenos y hecho algunas siembras de caña en buenas condiciones, en varios lugares; y se atiende a la caña con los chapeos y demás cultivos necesarios, aunque en algunos lugares no se hacen esos trabajos con la actividad debida, ni se abona a los braceros jornales que les satisfagan, por la mala situación económica de los colonos.

TABACO. — En la semana empezaron a trabajar varias **escogidas** en la provincia de Pinar del Río; y se hacen preparativos para que funcionen otras más en estos días, por lo cual mejorará mucho la situación económica de los trabajadores y del pequeño comercio de esta provincia, que era muy mala: en diferentes lugares de ella se han efectuado algunas ventas de tabaco a precios regulares. En la parte oriental del término de Remedios se han vendido también en la semana más de 100,000 **matules**, de $8-00 a $11-00 el quintal para tres casas del pueblo de Zulueta; y en los barrios de Zaza del Medio, Guayos y Cabaiguán, de $11-00 a $13-00, y la rama de superior calidad obtenida en dos conucos de esa zona, a $14-00; pero como generalmente no quieren pasar de $12-00 muchos de los compradores, se dedican la mayoría de los vegueros a **escoger** por su cuenta sus respectivas cosechas.

FRUTOS MENORES. — Las condiciones de estos frutos es generalmente buena, así como su producción, aunque en la porción occidental de la provincia de Camagüey estaban haciendo ya mucha falta las lluvias, al terminar la semana, para las plantas cítricas, el maíz y demás cultivos menores. Se siguen exportando piñas y otras frutas para los mercados de los Estados Unidos, habiéndose embarcado de la Isla de Pinos cerca de 5,000 huacales de ellas en la semana. Se espera buena producción en la cosecha de maíz en diferentes lugares, habiéndose hecho siembras de ese grano y de otros varios frutos, y frutas, en buenas condiciones. Se siguen exportando para los Estados Unidos, por el puerto de Baracoa, los plátanos **guincos**; cuya fruta se halla en buenas condiciones y tiene buen tamaño.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen buenos pastos y aguadas; y es generalmente satisfactorio el estado sanitario del ganado vacuno; en el que sólo ocurren casos aislados de carbunclo sintomático en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río, y en el de San Antonio de los Baños, dando buen resultado en éste el empleo de la creolina, café y sulfato de sosa en el agua. También ocurren algunos casos del carbunclo bacteridiano en el término de "San Luis". En el de Bahía-Honda continúa mejorando el estado sanitario del ganado de cerda. Habiendo aumentado la producción de la leche en la zona de Bayamo, se está elaborando en la actualidad, relativamente gran cantidad de queso. En el término de Bahía-Honda producen mucha miel las colmenas, estableciéndose nuevos apiarios. En la zona de Bayamo se proyecta instalar un nuevo central azucarero.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretariot de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana han ocurrido en esta provincia lluvias generales en variada cantidad, correspondiendo las más abundantes a la porción oriental; que fueron acompañadas por lo general, de vientos frescos, y tronadas con descargas eléctricas. La máxima presión barométrica fué 763.00 m/m (30.04 pulgadas) el día 3, y la mínima 759.50 (29.90) el 5. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, de frescuitos a frescos, predominando los de aquél. La semana fué calurosa, principalmente durante los días, en los que se sintió calor excesivo, y las noches fueron templadas. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima en 2°6 (4°7), y más baja la mínima en 0°5 (0°9). Aun no han terminado la zafra todos los centrales de esta provincia. Los campos de caña, tanto los de retoño como los nuevos, presentan bello aspecto y normal desarrollo. Se prepararon terrenos, y se hicieron siembras de la planta de alguna importancia. Empezaron a trabajar en la semana muchas **escogidas** de tabaco y se prepararon otras para empezar a funcionar en la semana entrante. La rama que se está escogiendo, dá buen rendimiento en **capas**, y es de muy buenas condiciones. Con el principio de las **escogidas** han encontrado trabajo con remuneración adecuada, muchos braceros que no tenían ocupación, mejorando, por consiguiente, tanto la situación económica del proletariado, como la del comercio, que era pésima. Se efectuaron algunas pocas ventas de la hoja a precios regulares. Se prepararon terrenos y se efectuaron siembras de piñas, maíz y frutos del país; y se recolectaron de éstos, piñas y otras frutas, con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio. Los potreros se van cubriendo de buenos pastos. En el término de esta capital de la provincia ocurren casos aislados de carbunclo sintomático; y del bacteridiano en el de San Luis. Temperaturas absolutas: máxima 37°2 (99°), mínima 20°8 (69°). Temperaturas medias: máxima 34°8 (95°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 3.0 m/m (0.12) el día 4, y hubo lloviznas el 5.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. —Hubo un fuerte aguacero el día 2, sin que lloviera más en la semana. Los colmenares están en muy buenas condiciones, abundando las crías nuevas de las abejas, que dan abundante producción de miel. Se traen de los Estados Unidos los efectos necesarios para la apicultura. El estado de los potreros es bueno, mejorando las condiciones sanitarias del ganado de cerda. Cinco días fueron despejados y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 36.8 m/m (1.45).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En esta semana sólo cayeron lloviznas, con truenos, el día 1.°, presentándose diariamente a lo lejos turbonadas con truenos. Los vientos han sido variables. La atmósfera estuvo despejada en los días 31, 3 y 5, nublada el 1 y 2, y cubierta parcialmente el 4 y 6. El ganado se halla en buen estado sanitario. Las siembras de maíz se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 55.5. Lluvia, lloviznas.

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel R. López. — Continúan las lluvias generales en todo este término, sintiéndose mucho calor en las horas próximas al medio día, y decreciendo la temperatura a la caída de la tarde con fresco a prima noche y en las madrugadas. El estado del ganado es generalmente bueno, aunque ocurren algunos casos aislados de carbunclo, como sucede por lo regular en esta época: contra esa enfermedad emplean los campesinos algunas dósis de creolina, café y sulfato de sosa en el agua: lo que dá resultado satisfactorio si se aplica a tiempo.

FINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Aunque no ha llovido en esta Estación durante la semana, han sido lluvias abundantes en otros lugares de la jurisdicción. Temperaturas medias: máxima 34°5 (94°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 8.0 m/m (0.31).

ESTACION AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Justiz. — La máxima presión atmosférica tuvo lu-

gar el día 1.°, que subió hasta 764.11 m/m (30.08 pulgadas) a las 7.30 a. m.; y la mínima fué 758.26 (29.85) a las 5 p. m. del 5. Reinaron vientos del E. y NE., no alcanzando mayor velocidad que 2.0 metros por segundo (4.5 millas por hora). La humedad relativa ha fluctuado entre 86 y 98%. Ha predominado la atmósfera nublada parcialmente, siendo despejado por completo, solo el día 1.°. El 2 cayó un buen aguacero. Los campos presentan en general buen aspecto; y se están efectuando siembras de diversa clase de frutos. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) en los días 1, 2, 3 y 5, mínima 19°0 (66°) el 3. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 45.0 m/m (1.77).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — En los primeros días de la semana hubo muchas lluvias, con viento del N. y truenos. Hubo que suspender los trabajos agrícolas por el exceso de humedad; y los caminos se pusieron intransitables. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 23°5 (74°). Tanto por ciento de sol 28.4. Lluvia 203.2 m/m (8.0).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — En la semana reinaron vientos del E. y ENE. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 23°2 (74°). Lluvia 39.0 m/m (1.54).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — En la semana se han enviado de aquí para los mercados del Norte cerca de 5,000 huacales de frutas. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 15.7 m/m (0.62).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana fué seca. La máxima presión atmosférica fué 763.76 m/m (30.07 pulgadas) el día 3, y la mínima 762.18 (30.00) el 5. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°4 (88°) del día 3, y 29°2 (85°) del 31; y las mínimas entre 18°3 (65°) del 31, y 24°0 (75°) del 3. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, moderados por lo regular en las horas centrales, y flojos en las primeras y últimas del día. Sigue siendo bueno el estado de los campos en cultivo, y de los potreros. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — (Semana que terminó el día 30 de Mayo): Ha reinado durante la semana viento del E., con lluvias el 25 y 27. Estuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente en las tardes del 25, 27 y 29, siendo despejado el resto de la semana. Es bueno el estado de los campos en cultivo; y no hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 79.9 m/m (3.07).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia 6.3 m/m (0.26).

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. E. Ventura. — En los cuatro primeros días de la semana reinó viento del E., y en los tres restantes del SE., todos frescuitos. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 25°3 (78°). No llovió.

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGÜEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 22.9 m/m (0.90).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — En la semana reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. El barómetro osciló entre 761.61 m/m (29.98 pulgadas) y 762.63 (30.02). Temperaturas absolutas: máxima 30°5 (87°) en los días 2 y 4, mínima 20°0 (68°) el 6. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 23°2 (74°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 17.5 m/m (0.69).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — (Semana que terminó el 30 de Mayo): En toda la semana reinó viento del ENE. con fuerza de fresco, excepto el 27 y 28 que fué de bonancible a flojo. Cinco días fueron cubiertos y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 23°2 (74°). Lluvia 49.5 m/m (1.95).

CENTRAL "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sres. F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°1 (68°). No llovió.

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — La semana ha sido seca, reinando viento del E. y SE. Cinco días fueron despejados, y el 2 y el 5 nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 20°1 (68°). No llovió.

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Isidro Pérez. — Se ha impuesto la limpieza de la caña por la yerba que ha salido entre ella a causa de las lluvias pasadas; pero ese trabajo se hace con poca actividad, debido a la mala situación económica de los colonos, no satisfaciendo a los trabajadores los jornales que se les pagan porque no les alcanza para cubrir sus necesidades. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 95.7. Lluvia 21.6 m/m (0.85).

"TRINIDAD SUGAR Co." (TRINIDAD): Sr. W. C. Pullum. —Se siente mucho calor; y se forman diariamente turbonadas, aunque no ha caído mucha lluvia. Se continúa preparando terrenos para siembras nuevas. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 8.9 m/m (0.36).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Durante la semana cayó solamente un recio aguacero, de bastante duración con viento fuerte del S., muchos relámpagos y truenos, siendo despejado, y sin indicios de lluvia, el resto de la semana. El central "San Cristóbal" ha terminado su zafra. Han empezado a trabajar algunas escogidas de tabaco, siendo desconsolador el resultado de la cosecha; pues debido a las lluvias prematuras se ha llenado de moho casi toda la hoja, por lo que son muy bajos los precios de ella. Abundan los huevos y las aves. Escasean los frutos del país. Tanto el ganado vacuno como el de cerda se hallan en buen estado; y son buenas las condiciones de los potreros. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 27.0 m/m (1.06).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — En la semana ha estado la atmósfera despejada, con brisa suave. Sigue moliendo con bastante regularidad el central "Adela", con escasez de cortadores de caña, así como de carretas, de las que se han ido muchas a acarrear el tabaco del campo a las poblaciones. Si continúa la seca que reina aquí desde el 27 de Mayo, seguirá moliendo ese central por todo el mes de Junio y parte del de Julio para lo que cuenta con cantidad suficiente de caña. Se han vendido más de 100,000 **matules** de tabaco entre los barrios General Carrillo, Ajenjibral, Alicante e Itabo, al precio de $8-00 a $11-00 el quintal, siendo la mayoría de ese tabaco adquirido por tres casas de Zulueta. Ya hay muchos vegueros que están **escogiendo** por su cuenta sus respectivas cosechas, por creer que no les conviene venderlas a esos precios, habiendo noticias de que por Zaza del Medio, Guayo y Cabaiguan se han hecho ventas de $11-00 a $13-00, y dos **conucos** que han obtenido hoja de clase superior la han vendido a $14-00; pero como varios compradores no quieren subir el precio de $12-00, también van a escoger el tabaco por su cuenta la mayoría de aquellos vegueros. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°). No llovió.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. —Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 22°8 (73°). No llovió.

CENTRAL "JATIBONICO" (CAMAGÜEY): Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°6 (69°).

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. Frank G. Azpeitia. — Continúa este Central la molienda, que ha tenido algunas interrupciones por causas mecánicas, a pesar de lo que ha molido 722,317 arrobas de caña, que han producido 7,371 sacos de azúcar de primera de 13 arrobas. Se sigue botando la miel final; lo que es casi seguro que seguirá haciéndose, pues por el buen trabajo de elaboración de la casa de caldera de este central, queda inservible para el uso a que generalmente se le destina. No ha caído agua alguna en esta semana; lo que si ha beneficiado los trabajos de la zafra, ha perjudicado bastante el desarrollo de los cultivos menores. Debido a las lluvias últimas escasearon momentáneamente los trabajadores para el acarreo de la caña, por cuyo motivo estuvo varios días en el suelo la que se había cortado, expuesta a perderse si hubiera vuelto a llover. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°0 (70°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana la atmósfera despejada, con viento del N. al NE. Reina seca excepcional para la estación; la que si es muy conveniente para cortar la mucha caña que queda aún en el campo aquí, es perjudicial para las plantas cítricas, el maíz y otros cultivos para los que hace mucha falta el agua. Siguen moliendo aún los centrales "Morón" y "Ciego de Avila". Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 20°9 (70°). No llovió.

"LA GLORIA" (CAMAGÜEY): Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 30 de Mayo): Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 5.1 m/m (0.20).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 30 de Mayo): Dos días fueron nublados parcialmente, uno cubierto, y los cuatro últimos despejados. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°6 (71°). Lluvia, lloviznas el día 29. — (Semana que terminó el día 6): Todos los días fueron despejados. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 18°4 (65°). No llovió.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 30.5 m/m (1.20).

ENSENADA MORA: "Cape Cruz Co.". — Lluvia 23.1 milímetros (0.91 pulgada).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia en la semana 14.5 m/m (0.57).

CENTRAL "NIQUERO" (MANZANILLO): Sr. Francisco Etayo. — Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Hubo lluvias el 3 y el 4, y lloviznas el 2. Los vientos han sido variables del primero y segundo cuadrantes. Se están haciendo siembras de caña, y limpiando los campos de retoño, los que se desarrollan bien debido a las condiciones del tiempo. Los potreros se hallan en buen estado. Lluvia 26.4 m/m (1.04).

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — Continúa el tiempo seco, si bien resulta abundantísimo el rocío. La temperatura máxima media de esta semana ha resultado 1°0 (1°8) mayor que la de la semana pasada, y la mínima media igual. Cinco días han sido despejados y dos nublados parcialmente. Predominaron los vientos del E. y NE. Habiendo aumentado la producción de leche, se fabrica queso en relativa gran cantidad. Las siembras de maíz y frutos menores promoten abundantes cosechas. Se proyecta el establecimiento de un central azucarero en las tierras llamadas de "Julia". Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 22°3 (72°). No llovió.

"RIO CAUTO SUGAR Co.": Sr. J. E. Empie. — Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 25.1 milímetros (0.99 pulgada).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria.— Hasta la fecha tiene envasados este central 380,758 sacos de azúcar de primera. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 24°7 (76°). Tanto por ciento de sol 70. No llovió.

"MANATI SUGAR Co." (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor E. D. de Ulzurrun. — Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 18°0 (61°). No llovió.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Cuatro días fueron nublados, dos cubiertos parcialmente y uno despejado. Aunque la seca es muy fuerte, no escasean los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 25°8 (78°). No llovió.

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — La semana ha sido de seca completa, por lo que se han perdido las cosechas. La plaga de moscas molesta mucho al ganado, y es causa de que se atrase. Los vientos fueron algo fuertes, y variables, con pequeños nublados. Escasean los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 77. No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 26°7 (80°). No llovió en la semana en esta finca.

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñan. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 763.00 m/m (30.04 pulgadas) a las 10 p. m. del día 2, y la menor 758.50 (29.86) a las 4 p. m. del 5. El día 31 hubo muchas estrellas fugaces; y el 5 tuvo marcado descenso el barómetro, reinando todo ese día calor asfixiante. Todas las noches hubo relámpagos por el tercero y cuarto cuadrantes. Hay gran abundancia de frutas; y ya empiezan a recolectarse los zapotes (níspero) y los mangos. No hay novedad en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 17.5 m/m (0.69).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana fué lluviosa, con vientos del NE. Los cultivos se hallan en regulares condiciones, sin que haya noticias de que ocurran enfermedades en el ganado. La mayor presión atmosférica fué 763.47 m/m (30.06 pulgadas) el día 3, y la mínima 761.10 (29.96) el 5. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 26°0 (79°).

INGENIO "SANTA CECILIA" (GUANTANAMO): Sr. F. Rodiles. — En la semana reinó viento del S., con atmósfera nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 33.5 m/m (1.32).

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Reina buen tiempo. Continúan los embarques de **guineos** para los Estados Unidos, siendo la fruta de buenas condiciones, y buen tamaño y **sazón.** Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 10.3 m/m (0.40).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 13 DE JUNIO DE 1914.

LLUVIA. — Las lluvias de esta semana han sido parciales, y generalmente en poca cantidad, habiendo muchos lugares en que no llovió y algunos en que sólo cayeron llovizna, aunque se formaron turbonadas en varios días. En algunas localidades hace falta que llueva, ocurriendo en Holguín que ha bajado mucho el nivel del agua en algunos pozos, y que se han secado varios; y en Manicaragua que está **cortada** la corriente de algunos ríos. Ha predominado la atmósfera poco nublada generalmente, y los vientos del primero y segundo cuadrantes de fresquitos a flojos. Al desfogar las turbonadas han producido truenos y algunas rachas de viento fresco.

Las condiciones atmosféricas, en este Observatorio, fueron las siguientes: el barómetro tuvo algún descenso a mediados de la semana, volviendo a subir a su terminación: la altura máxima más alta fué 763.79 m/m (30.07 pulgadas) a las 10 a. m. del día 8, y la mínima más baja 759.40 (29.90) a las 6 p. m. del 10: la media diaria estuvo entre 762.17 (30.00) del 8, y 760.26 (29.93) del 11, siendo esta última poco menor que la normal de Junio: la mayor oscilación fué 3.56 (0.14) el 8, y la menor 1.15 (0.05) el 12. La atmósfera estuvo casi totalmente nublada en la primera mitad de los días 7 y 8, y en la segunda del 12, siendo nublada en parte el resto de la semana, con poca nebulosidad en la segunda mitad del 10, en casi todo el 11 y en las primeras horas del 12: se formaron turbonadas en las tardes del 8, 9, 11, 12 y 13, generalmente por el segundo y tercer cuadrantes, produciendo lluvia en cantidad moderada solamente la del día 12. Reinaron vientos del NNE. al NE. con fuerza de frescos, en las horas próximas al medio día del 7, 8, 9 y 10, y de fresquitos en las del 11, 12 y 13, siendo del E., de bonancibles a flojos, en las restantes de todos ellos: la mayor velocidad fué 10.7 metros por segundo (23.9 millas por hora) a las 2 p. m. del día 8; y el mayor recorrido en 24 horas fué de 439 kilómetros (273 millas) en el mismo día, siendo el menor 270 (168) el 12. La tensión del vapor de agua tuvo algún aumento en la segunda mitad de la semana: la máxima diaria estuvo entre 24.45 m/m (0.963 pulgada) el día 13, y 21.99 (0.866) el 10: la mínima estuvo entre 21.38 (0.842) del 13, y 18.47 (0.727) del 11; y la media entre 23.08 (0.909) del 13, y 20.62 (0.812) del 11. El grado higrométrico se sostuvo próximamente a la altura de la semana anterior, hallándose comprendida la máxima humedad relativa entre la saturación, que ocurrió de 4 a 6 a. m. del día 8, y 92% del 11: la mínima entre 69% del 13, y 60% del 11: y la media entre 88% del 13, y 79% del 11. La lluvia registrada durante la semana fué solamente 6.0 m/m (0.24).

TEMPERATURA. — La semana ha sido generalmente calurosa, sobre todo en sus últimos días; pues en Pinar del Río fué 37°0 (99°) la máxima del día 13; en Ceballos 36°0 (97°) el 11 y 12, y en la finca "San Andrés" (Holguín) 34°0 (93°) el 11: en este Observatorio tuvo algún aumento la temperatura respecto a la semana pasada, registrándose la máxima más alta, que fué 30°0 (86°) a las 12 del día 12, y la mínima más baja 23°8 (74°8) a las 5 a. m. del 10 y 13: la máxima diaria estuvo entre 30°0 (86°) del 12, y 28°8 (83°8) del 8; la mínima fué 24°0 (75°2) en todos los días de la semana; y la media estuvo entre 27°2 (81°) del 13, y 26°0 (78°8) del 7: entre ambas se halla comprendida la normal de Junio: la mayor oscilación térmica fué 6°0 (10°8) el 12, y la menor 4°8 (8°6) el 8. En todas partes fueron las temperaturas de esta semana mayores que las de la anterior, resultando en las máximas medias, la diferencia de 0°4 (0°7) en Pinar del Río, 0°6 (1°1) en este Observatorio, 1°5 (2°7) en Isabela de Sagua y Ceballos y 4°0 (7°2) en Baracoa; y en las mínimas medias 0°9 (1°6) en Pinar del Río, 1°3 (2°3) en este Observatorio, 1°4 (2°0) en Isabela de Sagua, 0°3 (0°5) en Ceballos y 1°0 (1°8) en Baracoa. Las medias registradas en la semana en este Observatorio fueron: máxima 29°4 (84°9), mínima 23°9 (75°0).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido propicias para las faenas de la zafra, que la continuaban el día 8 treinta y un ingenios, habiendo elaboradas 2,289,226 toneladas de azúcar en toda la República: el central "Preston" tenía envasados 360,000 sacos: el "Morón" molió en la semana 885,016 arrobas de caña, que le produjeron 7,055 sacos de azúcar de primera: en ese central ha aumentado el número de cortadores de caña, y de carretas para el tiro de ella, por haber subido la retribución del corte y acarreo de ese fruto; pero en el central "Adela" siguen escasos los trabajadores por preferir muchos de ellos dedicarse a las **escogidas** del tabaco. Todos los campos de caña presentan en general bello aspecto y buen desarrollo, atendiéndoles con los cultivos necesarios. En la semana se han continuado haciendo siembras de la planta en varios lugares, así como preparando terrenos para otras nuevas.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río funcionan gran número de **escogidas**, aunque no todas las que debieran, porque hay poca animación en las ventas de la rama, siendo de poca importancia las que se han hecho, a precios regulares; lo que es causa de que sea poco satisfactoria la situación económica en esta provincia. En el término de Bahía-Honda ha tenido un considerable aumento la cosecha de este año respecto del anterior. En Manicaragua se siguen haciendo ventas de la hoja de $10-00 a $12-00 el quintal, con la particularidad de que los compradores de ella desechan a los vegueros más de la mitad, por su mala calidad. En el término de Remedios continúan los precios de $6-00 a $10-00 el quintal, habiendo un comprador de una casa alemana que no ofrece más que de $5-00 a $8-00 cualquiera que sea la clase de la hoja; por lo que, considerando ruinosos esos precios los vegueros, se dedican a **escoger** el tabaco por su cuenta la mayoría de los que han obtenido cosechas de alguna importancia. En la zona de Mayarí presenta buen aspecto la cosecha, aunque a las siembras últimas les faltaron lluvias oportunas.

FRUTOS MENORES. — Las siembras de estos frutos se hallan en general en buenas condiciones, aunque por la zona de Holguín les hacen falta lluvias, por lo que empieza a escasear la producción de los frutos del país, que es buena en la generalidad de la República. Las plantas cítricas se hallan en buen estado, y prometen buena cosecha. Continúa la exportación de piñas para los Estados Unidos, así como la de cocos y **guineos** por el puerto de Baracoa, por el que se han embarcado durante el mes pasado 144,000 de aquéllos y 185,000 racimos de los últimos. Se siguen preparando terrenos y efectuando siembras de maíz, piñas y otros varios frutos, recolectándose entre éstos algún maíz tierno.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen en general buenos y abundantes pastos y aguadas, excepto en la zona de Holguín, en la que escasean tanto la yerba como el agua, por lo que se halla en malas condiciones el ganado; y escasean también las aguadas en la zona de Manicaragua. Es generalmente satisfactorio el estado sanitario de todos los animales y aves.

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 de carácter parcial y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a las porciones occidental y norte de la misma: todas fueron acompañadas de truenos y vientos frescos. La máxima presión atmosférica de la semana fué 763.00 milímetros (30.04 pulgadas) el día 8, y la mínima 759.00 (29.88) el 10. Reinaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, con velocidad de fresquitos a frescos, predominando los del segundo. La semana puede calificarse de calurosa; y comparadas las temperaturas de ella con la de la anterior, resultó más alta la máxima media en 0°4 (0°7), y la mínima media en 0°9 (1°6). Con tiempo favorable, por la escasez de lluvias, continúan moliendo algunos de los centrales de esta provincia: en la que se prepararon terrenos y se hicieron siembras de caña, hallándose los campos de esta gramínea con bello aspecto y normal desarrollo. Funcionan buen número de **escogidas** de tabaco, aunque no todas las que debían, por causa de la poca animación que hay para las transacciones de la hoja, habiendo sido de poca importancia, a precios regulares las ventas efectuadas: de lo que resulta que tanto el comercio en general, como los vegueros, se lamentan de la crisis porque atraviesa la más importante producción de esta provincia, cuya situación económica es angustiosa. Se prepararon tierras para frutos menores, y se hicieron siembras de maíz, piña y frutos del país, recolectándose de éstos, piñas y maíz tierno, con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es bueno en general; y los potreros se cubren de buenos y abundantes pastos, y tienen fértiles aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 37°0 (99°) el día 13, mínima 21°6 (71°) el 12. Temperaturas medias: máxima 35°2 (95°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 1.0 m/m (0.04) el día 11 y lloviznas el 12.

FINCA "NAZAZRENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Hubo un ligero aguacero el día 7 y chubascos muy fuertes el 12 y 13. Según los informes recibidos de diferentes lugares de este término municipal, ha tenido en él la cosecha del tabaco un aumento considerable respecto a la del año pasado. Se va a establecer una **escogida** en esta población. Las condiciones de las plantas cítricas son buenas, desapareciendo la plaga de gorgojos. Cinco días fueron despejados, uno cubierto parcialmente y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°); mínima 20°9 (70°). Lluvia, 61.5 m/m (2.42).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En los días 9, 10 y 11 hubo lloviznas, siendo secos los restantes de la semana, aunque diariamente se han presentado turbonadas, con truenos lejanos. La atmósfera estuvo despejada en los días 7, 8, 11 y 12, y cubierta en los restantes. Los potreros están

provistos de buenos pastos, hallándose en buenas condiciones sanitarias el ganado de todas clases. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 20°9 (70°). Tanto por ciento de sol: 93. Lluvia, lloviznas.

ESTACION AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Justiz. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 762.84 m/m (30.03 pulgadas) a las 7.30 a. m. del día 7, y la menor 759.03 (29.88) a las 5.30 p. m. del 11. Reinaron vientos del E. y NE., excepto en la tarde del 12 que sopló del SE., siendo su mayor velocidad 2 metros por segundo (4.5 millas por hora). La humedad relativa ha fluctuado entre 83 y 91%. Sólo fueron despejados los días 11 y 12 por la mañana, nublándose parcialmente el resto del día. Las siembras hechas presentan buen aspecto. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el día 7, mínima 18°0 (64°) el 10. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 60.0 m/m (2.36).

SANTA BÁRBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°9 (73°). Tanto por ciento de sol 72. Lluvia 40.4 m/m (1.59).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — Hubo lluvias en los días 9, 10 y 11, por las que ha mejorado el estado de los potreros. Se hacen siembras de caña, y de diversos frutos: Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 86.4 m/m (3.40).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 23°5 (74°). Lluvia: 5.0 m/m (0.20).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Sólo llovió en los días 11, 12 y 13 en algunos lugares de esta provincia, con variada intensidad. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 34°0 (93°) del día 13, y 30°0 (86°) del 7 y 9, y las mínimas entre 19°9 (68°) del 11 y 23°4 (74°) del 7. Han predominado los vientos del E. y SE. de moderados a flojos, con algunos intervalos de calma. Los campos en cultivo y los potreros se hallan en bastante buenas condiciones. Se siembra caña y frutos del país; y se recolectan de éstos y frutas. No hay informes de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las aves.

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — Se están preparando terrenos para las siembras de caña de frío, siendo favorables a la planta las condiciones del tiempo. Hubo lluvias en los tres últimos días de la semana. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves.

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 63. Lluvia 10.2 m/m (0.40).

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. R. Ventura. — En la semana han reinado vientos del primero y segundo cuadrantes, con fuerza de fresquitos en los cuatro primeros días y en el último, con calma el 11 y 12, sintiéndose bastante calor en ambos. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 25°9 (79°). No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y Co. — La seca reinante ha favorecido mucho la limpieza de los retoños de la caña, que se viene haciendo sin dificultad alguna, en cambio se necesita ya un buen aguacero tanto para las siembras que se han hecho, como para acabar de sembrar algunos terrenos que están preparados. Abundan los frutos del país, principalmente los boniatos, que se detallan a 15 centavos la arroba. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°6 (71°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. La máxima presión atmosférica fué 762.98 m/m (30.04 pulgadas) el día 8, y la mínima 760.56 (29.94) el 11. Temperaturas absolutas: máxima 32°5 (90°) el día 13, mínima 22°5 (72°) el 11. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 24°3 (76°). Tanto por ciento de sol 73. No llovió.

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — (Semana que terminó el día 6): Cinco días fueron nublados parcialmente y dos despejados, habiendo reinado en toda la semana vientos del ENE., de fresquitos a frescos. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 24°7 (76°). Lluvia, lloviznas.

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Isidro Pérez. — Se ha aprovechado el tiempo seco que reinó en la semana, para limpieza y aporque de la caña, que presenta bello aspecto y se desarrolla bien; y será conveniente que el tiempo continúe como hasta aquí, con alternativas de lluvias y algunos días de seca para poder seguir haciendo los trabajos de cultivo, a fin de que adelante bien la planta. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 95. No llovió.

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — Exceptuando el día 10 en que cayó una ligera llovizna por la mañana, fué seca toda la semana, sintiéndose calor sofocante durante el día. El 13 hubo truenos lejanos por el S. Reinaron vientos del E. y SE. Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 20°7 (69°). No llovió.

"TRINIDAD SUGAR Co." Sr. W. C. Pullum. — Se siente mucho calor, habiendo caído solamente un aguacero el día 9. Se continúa preparando terrenos para las siembras nuevas. No ocurren enfermedades en los animales. Temperaturas: máxima 34°4 (94°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 21.1 m/m (0.83).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Toda esta semana ha sido muy calurosa, sin que haya caído una sola gota de lluvia. La atmósfera ha estado despejada, y sin indicios de que llueva; lo que hace mucha falta para las aguadas de los potreros; pues en este año no han hecho todavía **creciente** ninguno de los ríos de esta demarcación; y en algunos lugares están **cortados**. Se continúa vendiendo el tabaco de $10 a $12 el quintal, con la agravante de que los compradores dejan en poder de los vegueros más de la mitad de la rama, por su mal estado. Escasean los huevos y los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 80. No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez. — En toda la semana ha reinado viento del NE. con atmósfera despejada; y continúa reinando buen tiempo. El central "Adela" sigue moliendo; pero por la escasez de cortadores de caña, no hace tareas llenas; pues los trabajadores prefieren ir a las **escogidas** del tabaco, permaneciendo en los pueblos, a dedicarse a las faenas del campo en los ingenios. Se ha seguido vendiendo tabaco de $6 a $10 el quintal, por lo que todos los vegueros que han cosechado cierta cantidad de la hoja, **prefieren escogerla** por su cuenta a cederla a esos precios que consideran ruinosos. Temperaturas: máxima 30°0 (86°), mínima 23°3 (74°). No llovió.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo.— Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 21°9 (71°). No llovió.

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Frank Garnett. — Temperaturas: máxima 33°3 (92°), mínima 19°4 (67°).

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. Frank G. Azpeitia. — Se han molido en la semana, 855,016 arrobas de caña, que han producido 7,055 sacos de azúcar de primera. El tiempo sigue bastante seco, sin indicios de lluvia, que en la semana solamente la hubo el día 12, en poca cantidad. En la colonia "Pina", se está quemando exprofeso alguna caña que por sus malas condiciones, se hace necesario ese requisito para poder cortarla. En vista de que están algo escasos los braceros se ha tenido que pagar el corte de la caña a cincuenta centavos en vez de cuarenta y cinco, y a noventa en vez de ochenta el tiro de cada cien arrobas de caña; con lo que se consigue que aquellos trabajen con asiduidad. En este central se piensa terminar la zafra a mediados del próximo mes de Julio con 200,000 sacos. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 23°4 (74°). Lluvia: 9.0 m/m (0.35).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente, con viento del NE. En los dos últimos días cayeron algunos buenos aguaceros que han mejorado el aspecto de las plantas cítricas y demás cultivos, sin que hayan interrumpido el corte de la caña, puesto que sólo fueron locales en esta zona. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 21°2 (70°). Lluvia: 30.8 m/m (1.21).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 6). — Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 19°9 (68°). No llovió.

COLONIA "SAN PABLO": Sr. Carlos Arche. — En la semana han reinado vientos del S., con fuerte calor. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). Lluvia: 30.3 milímetros (1.19 pulgada).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia caída en la semana 15.0 milímetros (0.59 pulgada).

ENSENADA DE MORA: Cape Cruz Co. — Lluvia en la semana: 10.2 m/m (0.40).

CENTRAL "NIQUERO": Sr. Francisco Etayo. — Se sostuvo la atmósfera despejada, con vientos variables del primero y segundo cuadrantes. Hubo lluvias en los días 7, 9 y 10, y ligeras lloviznas el 12. Se continúan haciendo nuevas siembras de caña y limpiando los campos de retoño, siendo bueno el estado de ellos, así como el de los potreros. Lluvia: 57.4 m/m (2.26).

RIO CAUTO SUGAR Co.: Sr. J. E. Empié. — Temperaturas: máxima 38°8 (102°); mínima 20°7 (69°). Lluvia 29°2 (1.15).

MANATI SUGAR Co.: Sr. E. D. de Ulzurrun. — Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 20°0 (68°). No llovió y reinó brisote.

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Hay envasados 100,075 sacos de azúcar de primera. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 25°6 (78°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. —Reinaron en la semana vientos variables en los cinco primeros días, cayendo chubascos el 11 y lluvia fuerte el 12. Ha bajado mucho el nivel de los pozos, secándose algunos. Empiezan a escasear los frutos menores, subiendo sus precios. El ganado se encuentra en malas condiciones. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 73.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Dos días fueron despejados y cinco nublados. A pesar de la seca se obtienen los frutos de la estación. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 26°8 (80°). Lluvia: 22.9 m/m (0.90).

PRESTON (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). No llovió en el batey; promedio de lluvia en el campo: 9.6 m/m (0.38).

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — (Semana que terminó el día 6): La semana fué seca con vientos del NE. al SE., notándose mucho la escasez de lluvias. Los frutos menores se hallan en regulares condiciones. La cosecha de tabaco presenta buen aspecto, aun cuando a las siembras últimas les faltó lluvia a su debido tiempo. El central "Preston" hará una buena zafra, teniendo elaborados hasta la fecha, más de 300,000 sacos de azúcar.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido lluviosa con viento del NE. La mayor presión atmosférica fué 762.30 m/m (30.05 pulgadas) el día 13, y la menor 760.22 (29.93) el 10. La máxima oscilación térmica fué 6° (11°) el día 10, y la mínima 4° (7°) el 12. Se han hecho algunas siembras, hallándose los cultivos en buenas condiciones. No hay enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 21°0 (70°).

CENTRAL "SANTA CECILIA" (GUANTANAMO): Sr. F. Rodiles. — Han reinado en la semana vientos del E. al S. con la atmósfera nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Reina buen tiempo. Durante el mes de Mayo se han exportado de este puerto para los Estados Unidos, 164,000 cocos y 185,000 racimos de **guineos**, con un valor aproximado de $82,733.70. Temperaturas: máxima 35°0 (95°), mínima 27°0 (77°). Lluvia 4.0 m/m (0.16).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 20 DE JUNIO DE 1914.

LLUVIA.—En la segunda mitad de la semana cayeron lluvias en diferente cantidad, en la generalidad de la República, siendo las más abundantes las que ocurrieron en la Isla de Pinos y en la región del NE. de la provincia de Santa Clara; y las más escasas en la provincia de Oriente, en la que no llovió en la generalidad de su costa del S. y en el término de Baracoa. Se formaron tronadas, de las que algunas, al desfogar, produjeron fugadas de viento y descargas eléctricas; una de las cuales causó la muerte a una niña en el barrio de Taironas, del término municipal de Pinar del Río, y otra incendió, destruyéndola, una casa dedicada al embalaje de frutas en la Isla de Pinos. En algunos lugares de la provincia de Oriente hacen falta lluvias por hallarse la tierra muy seca; así como en la zona de Nuevitas, en la que la mayor parte de los pozos están secos. Los vientos fueron generalmente variables y de poca fuerza; y la atmósfera estuvo más nublada en la segunda que en la primera mitad de la semana.

Las *condiciones del tiempo en la semana, en este Observatorio, fueron las siguientes: la presión atmosférica disminuyó* algo del 15 al 17 subiendo después nuevamente: la máxima más alta fué 763.70 m/m (30.07 pulgadas) a las 10 p. m. del día 20, y la mínima más baja 759.45 (29.90) a las 4 p. m. del 16; la media diaria estuvo entre 762.62 (30.02) del 20, y 760.00 (29.92) del 17, siendo esta última poco menor que la normal del mes; la mayor oscilación fué 2.80 (0.11) el 18, y la menor 1.80 (0.07) el 19. Estuvo la atmósfera nublada parcialmente en los días 14 y 15 y en la primera mitad del 16; despejada en la segunda mitad de éste, todo el 17 y la primera mitad del 18; y nublada casi por completo en la segunda mitad de éste, y en todo el 19 y 20; hubo turbonadas el 18 y 20, y alguna bruma el 19, cayendo lluvias en esos tres días, acompañadas de truenos. Los vientos fueron variables y generalmente de poca fuerza, que sólo llegaron a frescos del NNE. a las 2 p. m. del día 14, y del N. de 2 a 4 p. m. del 15, y a las 2 p. m. del 16, ocurriendo intervalos de calma en algunos días; la mayor velocidad fué de 8 metros por segundo (18 millas por hora), y el mayor recorrido en 24 horas fué 262 kilómetros (163 millas) el día 15. La tensión del vapor de agua se sostuvo alta; la máxima diaria estuvo entre 25.55 m/m (1.006 pulgada) del 20, y 23.44 (0.923) del 16; la mínima entre 21.64 (0.852) del 14 y 18.99 (0.748) del 18; y la media entre 23.15 (0.901) del 14, y 21.89 (0.862) del 17. El grado higrométrico se sostuvo próximamente a igual altura que en la semana pasada: la humedad relativa máxima estuvo entre 98% del 15, 19 y 20, y 93% del 16; la mínima entre 75% del 14, y 63% del 18; y la media entre 89% del 19 y 20, y 79% del 17. La lluvia registrada en la semana fué 23.5 m/m (0.92).

TEMPERATURA. — La semana ha sido calurosa, particularmente en los días en que, no desfogando las turbonadas, quedaba el viento en calma, habiéndose registrado temperaturas máximas de 35°0 a 39°0 (95° a 102°) en varios lugares; no obstante, algunas noches fueron agradables, sobre todo en los días que cayeron buenaas lluvias. Comparadas las temperaturas de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima media en 0°4 (0°7) en este Observatorio, 1°2 (2°2) en Isabela de Sagua, y más baja en 0°1 (0°2) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en Ceballos, y 2°0 (3°6) en Baracoa; y la mínima media resultó mayor en 0°1 (0°2) en Pinar del Río, 1°3 (2°3) en este Observatorio, 0°3 (0°5) en Ceballos y 1°0 (1°8) en Baracoa, y menor en 0°7 (1°3) en Isabela de Sagua. En este Observatorio se sostuvo alta la temperatura, como en la semana anterior, siendo las mínimas diarias algo más altas que en ella; la máxima absoluta fué 30°5 (86°9) a la 1 p. m. del día 18, y la mínima más baja 25°0 (77°) a las 4 a. m. del 14, 19 y 20, y a las 6 a. m. del 17; las medias diarias fluctuaron entre 27°9 (82°2) del 17 y 26°6 (79°9) del 19, siendo esta casi igual a la normal de Junio; la mayor oscilación térmica fué 4°8 (8°6) el 14 y 17, y la menor 3°8 (6°8) del 20. Las temperaturas medias en la semana fueron: máxima 29°8 (85°6), mínima 25°2 (77°4).

CAÑA. — *Todos los campos de esta planta presentan en general bello aspecto y normal desarrollo, estando adelantados los trabajos* de cultivo de la planta, de la que se hicieron nuevas siembras, y se continuaron preparando terrenos para ellas. Al empezar la semana había elaboradas 2.321,200 toneladas de azúcar, y se hallaban moliendo 23 ingenios; entre los 5 que terminaron la zafra en la semana, figura el central "Adela", que no ha podido seguir moliendo más que hasta el día 17 a causa de las lluvias; Los que en las dos provincias orientales no han causado gran entorpecimiento a la molienda. El central "Morón" molió en la semana 678,172 arrobas de caña, que le produjeron 5,552 sacos de azúcar; y hasta la fecha tiene molidas 22,057,500 arrobas de caña, habiendo envasado 184,023 sacos; y espera llegar a los 200,000 para dar por terminada su zafra. El "Boston", de Banes, tiene elaborados 360,006 sacos, y el "Delicias", de Chaparra, 414,335.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río han aumentado en la semana las **escogidas** de tabaco, funcionando ya gran número de ellas; y como las ventas de la hoja no han adquirido aún toda la animación que es de desear, hay poca actividad en las transacciones de la rama, no pasando de regulares sus precios. En la provincia de la Habana siguen funcionando sin interrupción las **escogidas**; pero a las vegas cuya producción ha sido pequeña no se les presentan compradores. En Placetas han empezado a funcionar algunas **escogidas**; y como los compradores de la hoja se retrajeron algo, han bajado los vegueros los precios que pedían por ella, por lo que están llegando últimamente a la población grandes remesas de tabaco.

FRUTOS MENORES. — Han sido beneficiosas las lluvias de la semana para todos los cultivos, salvando en el extremo NE. de la provincia de Santa Clara las siembras de maíz, que se habrían perdido si hubiera continuado la seca que reinaba allí. En la zona de Mayarí están todos los cultivos en malas condiciones por la seca que ha reinado en los tres meses últimos, haciendo falta que caigan fuertes aguaceros por hallarse la tierra muy seca. Pero en la generalidad de la República es buena la producción de todos los frutos menores; de los que se han hecho algunas siembras en la semana, y se ha continuado preparando terrenos para ellas. Se siguen exportando piñas y **guineos** para los Estados Unidos.

INFORMES DIVERSOS. — Mejoran las condiciones del ganado en las zonas de Placetas y Holguín, y sufre por la falta de pastos en la de Nuevitas, siendo generalmente satisfactorio su estado en el resto de la República. Los potreros tienen en la generalidad de ella buenos pastos y aguadas. *En el ganado de cerda reina una enfermedad que lo diezma, creyendo sea la "pintadilla", en* el barrio de Camarioca de la provincia de Matanzas. Los apiarios están muy activos en la zona de Bayamo.

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 por lo regular generales y abundantes, acompañadas de vientos fuertes y tronadas con descargas eléctricas, una de las cuales causó la muerte a una niña en el barrio de Taironas del término municipal de esta capital de la provincia; procediendo y durante la lluvia ocurrida el día 23 hubo viento fuerte, y fueron repetidas las descargas eléctricas. Soplaron generalmente vientos moderados de todos los cuadrantes, predominando los del primero y segundo, con calma en varios días a intervalos, y vientos tempestuosos el 17. La presión atmosférica ha oscilado entre 763.00 m/m (30.04 pulgadas) del día 20, y 758.50 (29.86) del 16. En la mayoría de los días de la semana ha prevalecido la temperatura alta durante el día y las primeras horas de la noche, refrescando por las madrugadas y después de las lluvias. Aunque no llovió durante cuatro días de la semana, se formaron en ellos turbonadas que no desfogaron, por lo que se quedaba el viento en calma, no refrescando el ambiente. Las temperaturas de esta semana fueron casi iguales a las de la anterior; pues tan sólo hubo 0°1 (0°2) de menos en la máxima e igual diferencia de más en la mínima medias. Los campos de caña presentan en general bello aspecto y normal desarrollo. Durante la semana se prepararon terrenos y se hicieron siembras de esa gramínea. Comenzaron a trabajar nuevas **escogidas** de tabaco, que unidas a las que estaban establecidas ya, hacen buen número de ellas funcionando; las que dan ocupación a muchos obreros de ambos sexos que libran por ese trabajo su subsistencia. La venta de la hoja aún no ha adquirido toda la animación que es de desear, habiendo poca actividad en las transacciones, sin que pasen de regulares los precios a que se efectúan, por lo que sigue siendo difícil la situación económica en esta provincia. Se prepararon terrenas y se hicieron siembras de frutos del país, piñas y maíz; y se recolectaron de los expresados frutos, piñas y maíz tierno con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es generalmente bastante satisfactorio; y los potreros tienen abundantes pastos y fértiles aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 36°8 (98°) el día 14, mínima 21°2 (70°) el 18. Temperaturas medias: máxima 25°1 (75°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 68.0 m/m (2.68).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Belt. —Hubo buenas lluvias en los días 18 y 19. El estado de los potreros es bueno, habiendo desaparecido la enfermedad que reinaba en el ganado de cerda; pero en las aves de corral hay abundante viruelas. Aumenta constantemente el cultivo de la caña y se siguiendo en gran extensión para hacer nuevas siembras de la planta. Cuatro días fueron despejados, dos nublados y uno cubierto parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 36.5 m/m (1.44).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — En la quincena última fué de seca la primera semana, y en la segunda hubo lluvias en tres días. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21°2 (70°). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 31.5 m/m (1.24).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Hubo lluvias en los días 18, 19 y 20, aunque no fueron abundantes. La atmósfera ha estado despejada en tres días y en cuatro nublada parcialmente. Los vientos fueron del SE. y S. Tanto los maizales como los demás frutos menores están en muy buenas condiciones, así como la cosecha del café. El estado del ganado es satisfactorio. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 50.8 m/m (2.00).

VIBORA (HABANA): Sr. E. Mencíó. — Lluvia en la semana 37.4 m/m (1.47).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Fueron lluviosos los días 16, 17, 18 y 19, con turbonadas en toda la semana, que fué muy calurosa a causa de la calma reinante en varias horas de cada día. Hubo muchos relámpagos después de las turbonadas. Lluvia 208.3 milímetros (8.20 pulgadas).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Hubo muchos truenos en la semana, causando algún daño las descargas eléctricas, una de las cuales quemó una casa de envasar frutas, originando considerable pérdida a su propietario. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 65. Lluvia 115.8 m/m (4.56).

FINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Temperaturas medias: máxima 35°2 (95°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 29.0 m/m (1.14).

ESTACION AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Justiz. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 762.33 m/m (30.01 pulgadas) a las 7 y ½ a. m. del día 20, y la mínima 759.28 (29.89) al medio día del 15. En los cuatro primeros días de la semana reinaron vientos del N. y NE., y en los tres últimos fueron variables del S., SE. y W.; su mayor velocidad ha sido 2.0 metros por segundo (4.5 millas por hora). La humedad relativa ha fluctuado entre 83 y 91%. Los días 14 y 18 fueron despejados, el 20 nublado por completo, y los demás nublados parcialmente. Todos los cultivos presentan buen aspecto. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 14 y 18, mínima 20°0 (68°) el 15, 16 y 17. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 16.0 m/m (0.59) en los tres últimos días.

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel R. López. — Han caído lluvias fuertes en las primeras horas de las mañanas de los dos últimos días. Se ha sentido calor asfixiante aún por las noches. Hubo fuertes ráfagas de viento acompañadas de descargas eléctricas al desfogar las turbonadas. Las **escogidas** de tabaco siguen funcionando sin interrupción; pero a la *mayoría* de las vegas pertenecientes a agricultores en pequeña escala no se les presentan compradores.

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 23°8 (75°). Lluvia 12.0 milímetros (0.47 pulgada).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Llovió en dos o tres días de la segunda mitad de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°6 (92°) del día 14, y 31°2 (88°) del 20; y las mínimas entre 21°9 (70°) del 18, y 23°0 (73°) del 14. Han reinado vientos del segundo y tercer cuadrantes de moderados a flojos, y con intervalos de calma a ratos. El estado de los campos en cultivo y de los pastos es bueno en general. Se ha presentado en el barrio de Canímar, del término de esta capital de la provincia una enfermedad que está diezmando el ganado de cerda; y que se sospecha sea la conocida vulgarmente por "pintadilla". No se tienen noticias de que ocurran enfermedades en el ganado vacuno ni en las aves.

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — En la semana hubo lluvias en todos los días, siendo abundantes y con truenos en la mayoría de ellos. Los campos de caña están muy bien desarrollados, así como las siembras de maíz y plátanos. Los potreros tienen pastos abundantes; y el ganado está sano y gordo. Se benefician cerdos que se hallan en muy buenas condiciones.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — (Semana que terminó el día 13): Sólo cayó una ligera llovizna el día 12, siendo de seca todos los demás de la semana. Los vientos fueron variables predominando el SE., y reinó calma en dos días. Predominó la atmósfera nublada o parcial a totalmente. Tanto la caña de frío como la de retoño tienen muy buen desarrollo, y se limpian con facilidad los campos nuevos. No ocurre novedad en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia, llovizna. — (Semana que terminó el día 20): Hubo lluvias el 19 y 20, siendo la semana bastante calurosa. La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Predominaron los vientos del E. y SE., reinando calma el 16 y 17. Las condiciones del tiempo fueron propicias para la limpieza de los campos de caña, cuyas siembras presentan bello aspecto. No ocurre novedad en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 37.0 m/m (1.46).

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. R. Ventura. — Lluvia 51.0 m/m (2.01).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 23°9 (75°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 6.9 m/m (0.27).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sres. F. Gamba y Co. — *Temperaturas medias:* máxima 32°8 (91°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 48.8 m/m (1.92).

WASHINGTON SUGAR Co. (HATUEY): Sr. José B. Rienda. —Los días 15 y 17 fueron despejados, siendo nublado y lluvioso el resto de la semana. La temperatura ha sido elevada sintiéndose bastante calor durante el día, refrescando algo las madrugadas. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 78.7 m/m (3.10). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes.

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Isidro Pérez. — Sigue la caña en magnífico estado de desarrollo, lo mismo que los frutos menores. Son bajos los jornales que cobran los trabajadores del campo. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 92.8. Lluvia 60.2 milímetros (2.37 pulgadas).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — (Semana que terminó el día 13): Reinaron vientos del ENE., excepto el 12 que fué del E. de frescos a fresquitos, siendo despejada toda la semana. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 25°3 (78°). No llovió.

TRINIDAD SUGAR Co. (TRINIDAD): Sr. W. C. Pullum.— Se siente mucho calor de día. El 21 cayó un fuerte aguacero. Se continúan preparando terrenos para nuevas siembras. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 2.3 m/m (0.09).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Reinaron vientos del primero y cuarto cuadrantes. Desde el día 17 hubo turbonadas con viento fuerte del W. La máxima altura del barómetro fué 762.68 m/m (30.02 pulgadas) el día 20, y la mínima 750.56 (29.94) el 16. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 18, mínima 22°0 (72°) el 19. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 62. Lluvia 37.8 m/m (1.49).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 39.0 m/m (1.54).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— El agua caída en esta semana ha sido muy beneficiosa para los campos de caña, a los que ya se ha dado la primera mano de guataca; y también para la cosecha de maíz, que estaba ya muy necesitada de agua. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 109.5 m/m (4.31).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Reinó viento del NE. en la primera mitad de la semana, y del S. calmoso el 17 y 18. En el primero de estos dos últimos días ocurrió una fuerte tormenta y muchos rayos y fuertes truenos y relámpagos, cayendo lluvia abundante desde las 3 hasta las 5 y ½ p. m.; cuya lluvia, así como la del día siguiente fueron de gran beneficio para el maíz, que si hubiera continuado la seca que venía reinando se habría perdido, al igual que otros muchos cultivos. El central "Adela" dió orden de recoger la caña cortada hasta el 17, para dar por terminada la zafra de este año. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 125.0 m/m (4.92).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Después de una sequía que ya duraba más de un mes, han caído en esta semana fuertes aguaceros, con indicio de más lluvia a su terminación. El agua caída ha favorecido mucho a las siembras en general, viniendo a salvar parte de las de maíz, de las que se ha perdido la mayoría por causa de la prolongada seca y fuertes soles. Ya han empezado a trabajar algunas **escogidas** de tabaco aunque no con la latitud que se espera. Los compradores de la hoja se han retraído algo, por lo que los vegueros han tenido necesidad de bajar los precios; y ahora están llegando a la población grandes remesas de tabaco y se cree que en lo que resta de este mes empiecen a trabajar todas las **escogidas**. Va mejorando el estado sanitario del ganado.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo.— Temperaturas medias: máxima 37°1 (99°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 76.2 m/m (3.00).

JATIBONICO: Sr. Frank Garnett. — Temperaturas: máxima 33°9 (93°), mínima 21°1 (70°).

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. Frank G. Azpeitia. — El tiempo se presenta bastante malo para poder continuar los trabajos de la zafra; y a causa de las lluvias de esta semana no se han podido moler en ella más que 678.172 arrobas de caña que produjeron 5.552 sacos de azúcar. Hasta la fecha se han molido 22.057.000 arrobas de caña, y se han envasado 184.023 sacos, pendiéndose llegar a 200.000 para dar por terminada la zafra. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 70.5 m/m (2.78).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo nublado, y vientos del NE. Los pocos aguaceros que han caído en la semana fueron muy beneficiosos para el desarrollo de los cultivos sin que causaran mucho daño al corte de la caña para los centrales "Morón" y "Ciego de Avila" que aún siguen moliendo. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 27.5 m/m (1.08).

"LA GLORIA" (CAMAGÜEY): Sr. P. S. Ward. — Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 20.5 m/m (0.81).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 13): Causa perjuicios la falta de lluvia. La mayor parte de los pozos de esta Colonia están secos; y escasea el pasto para el ganado. Tanto en las frutas como en los frutales se advierten los efectos de la seca. Temperaturas medias: máxima 35°7 (96°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 3.8 milímetros (0.15 pulgada). Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — En la semana se ha sentido calor muy fuerte. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 23.1 milímetros (0.91 pulgada).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor M. F. Prescott. — Lluvia caída en la semana, 14.0 milímetros (0.55 pulgada).

ENSENADA DE MORA: Cape Cruz Co. — Lluvia caída en la semana 1.8 m/m (0.07).

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — (Semana que terminó el día 13): Después de muchos días de seca cayó una lluvia regular al terminar la semana. Comparadas las temperaturas medias con las de la anterior, ha aumentado en 1°5 (2°7) la máxima media y en 0°3 (0°5) la mínima media. Un día fué despejado, cinco cubiertos parcialmente y uno nublado. Casi diariamente se forman grandes turbonadas al S. y SE. con fuertes truenos. Los vientos reinantes fueron de esa misma dirección, y a ratos del E. Abundan las frutas. Reina gran actividad en los apiarios. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 23.0 m/m (0.91).

MANATI SUGAR Co.: Sr. E. D. de Ulzurrun. — Las condiciones del tiempo fueron variables. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 50.2 m/m (2.00).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Este central tiene envasados 414.335 sacos de azúcar de primera. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 25°3 (78°). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 1.0 m/m (0.04).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — En esta semana han caído lluvias que han sido favorables. En algunos días se ha sentido fuerte calor, sobre todo de 11 a. m. a 3 p. m., siendo agradables las noches. El ganado mejora notablemente. Se empiezan a recolectar las piñas y frutos menores. Predominaron los vientos del N., llamándose al S. por las tardes. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 61.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Hubo lluvias en 4 días, acompañadas de truenos y relámpagos diariamente. Los frutos del país se hallan en buenas condiciones. Predominó la atmósfera nublada. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 25°7 (78°). Lluvia 24.6 m/m (0.97).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. N. Heinen. — Sigue moliendo bien este central. Cayeron lluvias locales en varios lugares. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 22°3 (72°).

PRESTON (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°). Lluvia en Preston 19.0 m/m (0.75), promedio en el campo 29.3 m/m (1.16).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Ha reinado viento S. casi toda la semana, con calma en dos días, siendo seis nublados parcialmente. Este central tiene elaborados 360.000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 22°0 (72°). Siguen las lluvias.

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — (Semana que terminó el día 13): La semana fué seca con excepción del día 4. Reinaron vientos del NE. La escasez de lluvias hace que las siembras presenten aspecto ruinoso, pues durante los últimos tres meses ha sido muy poca la lluvia caída aquí. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 25°0 (77°). — (Semana que terminó el día 20): Llovió el 17 y 19. Todos los días de la semana han sido muy calurosos. Como las lluvias caídas no han sido abundantes, se hace necesario que caigan fuertes aguaceros para beneficiar la tierra, que está muy seca, no pudiéndose hacer nuevas siembras por esa causa. El viento reinante fué del NE. suave.

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñan. — (Semana que terminó el día 13): La mayor presión atmosférica fué 762.50 m/m (30.02 pulgadas) en los días 11 y 12, y la menor 758.00 (29.84) el 20. Hubo relámpagos por el segundo y tercer cuadrantes por las noches. El viento fué variable predominando el SE. El 9, 11 y 12 hubo lluvias en corta cantidad; y el 10 y 11 se observaron estrellas fugaces al SW., algunas de gran tamaño. No hay novedad en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 14.2 m/m (0.56). — (Semana que terminó el día 20): La mayor presión atmosférica en la semana fué 764 milímetros (30.08 pulgadas) a las 9 p. m. del día 18, y la menor 759 (29.88) a las 4 p. m. del 16. El 20 a las 3 p. m. pasó una tromba hacia el W., que derribó árboles y causó daños en las líneas telegráficas y en las plantas. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 34.5 m/m (1.36).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido seca, reinando vientos del NE. Los cultivos se hallan en regulares condiciones. No se tienen noticias de que ocurran enfermedades en el ganado. La mayor presión atmosférica fué 762.50 m/m (30.02 pulgadas) el día 20, y la menor 761.18 (29.97) el 16.

CENTRAL "SANTA CECILIA" (GUANTANAMO): Sr. F. Rodiles. — Los vientos fueron del N. S. y E. Durante la semana estuvo la atmósfera despejada, nublándose parcialmente sólo el día 16. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

BARACOA: Sr. R. Fernández. — Reina buen tiempo. Continúan con regularidad los embarques de **guincos** para los Estados Unidos. Ha predominado en la semana el viento del SE. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 26°0 (79°). No llovió.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL 27 DE JUNIO DE 1914.

LLUVIA. — En la semana ocurrieron lluvias parciales, en variada cantidad, generalmente escasas, no habiendo llovido en Yaguajay. En varios lugares hacen falta lluvias abundantes para las plantas en cultivo; pues en algunos, entre los que se cuentan el término de Bahía-Honda y la zona de Ceballos, ha caído en este mes menos cantidad de agua que la que al mismo corresponde; y en la de Holguín siguen secos los pozos. Durante la semana se formaron turbonadas casi diariamente, aunque en su mayoría no llegaron a desfogar: las que lo hicieron produjeron algunos truenos y descargas eléctricas, que no hay noticias de que causaran daño. Los vientos fueron variables, y generalmente de poca fuerza, predominando la atmósfera de despejada a nublada parcialmente; y en pocas ocasiones cubierta.

Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio fueron las siguientes: la presión atmosférica se sostuvo alta, *fluctuando la máxima diaria entre 764.80 m/m (30.11 pulgadas) a las 10 a. m. del día 21, y 763.21 (30.05) a igual hora del 27;* la mínima estuvo entre 763.00 (30.04) a las 10 p. m. del 21, y 761.00 (29.96) a las 6 p. m. del 24 y a las 4 a. m. del 25; y las medias entre 763.91 (30.07) del 21 y 762.22 (30.01) del 24, siendo ambas mayores que la normal de Junio: la mayor oscilación fué 3.30 (0.13) del día 24, y la menor 1.41 (0.06) del 27. Fué nublado el 21, cubierto parcialmente el 25, 26 y 27, y despejado el 22, 23 y 24, formándose turbonadas en las tardes del 21, 22, 26 y 27, con truenos el 26 y lluvia muy escasa el 21: hubo bruma en la tarde del 27: la lluvia registrada en la semana fué 0.5 m/m (0.02). Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, con fuerza de frescos, en las horas próximas al medio día en todos los de la semana; y del E. de bonancibles a flojos, en las de las noches y primeras de las mañanas: su mayor velocidad fué 8.9 metros por segundo (20 millas por hora) a las 4 p. m. del 22 y 2 p. m. del 23 y 24: el mayor recorrido en 24 horas fué 423 kilómetros (263 millas) el día 23, y el menor 251 (156) el 27. La tensión del vapor de agua se sostuvo algo alta, fluctuando la máxima diaria entre 24.44 m/m (0.962 pulgada) del día 27, y 22.00 (0.866) del 24: la mínima estuvo entre 21.46 (0.845) del 27, y 19.05 (0.750) del 25; y la media entre 23.39 (0.921) del 27, y 20.83 (0.820) del 25. El grado higrométrico aunque se sostuvo algo alto, fué la humedad relativa máxima un poco menor, y la mínima algo mayor que las de la semana pasada, fluctuando aquéllas entre 95% del día 21, y 87% del 25; y ésta entre 78% del 21, y 67% del 26; la media estuvo entre 84% del 21, y 78% del 24 y 25.

TEMPERATURA. — La semana fué calurosa, registrándose máximas de 35° a 38° (95° a 100°) en varios lugares, informándose de Batabanó que se sintió calor asfixiante en algunas horas: aquellas en que ocurrió calor más intenso fueron en los ratos de calma que produjeron las turbonadas que no llegaron a desfogar. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima en 0°5 (0°9) en Pinar del Río, 0°2 (0°4) en este Observatorio, menor en 1°0 (1°8) en Limonar, 0°6 (1°1) en Ceballos e igual en Baracoa; y la mínima mayor en 0°2 (0°4) en Pinar del Río, 0°5 (0°9) en este Observatorio, 0°1 (0°2) en Ceballos y Limonar e igual en Baracoa. En este Observatorio se sostuvo la temperatura alta en toda la semana, siendo la máxima absoluta 30°5 (86°9) a la 1.30 p. m. del 26; la mínima más baja fué 24°0 (75°2) a las 2 a. m. del 22 y 5 a. m. del 24: la media diaria fluctuó entre 28°2 (82°8) del 27 y 26°4 (79°5) del 21, siendo ésta muy poco menor que la normal de Junio. La mayor oscilación fué 6°0 (1°1) el día 22, y la menor 4°6 (8°3) el 21 y 25.

CAÑA. — Al empezar la semana seguían moliendo 18 ingenios, habiendo elaboradas en toda la República 2.355,455 toneladas de azúcar: las condiciones del tiempo han sido favorables para los trabajos de la zafra en los ingenios que aún no la han terminado; y también fueron convenientes para la limpieza y aporque de la caña nueva y del retoño, así como para la preparación de terrenos para nuevas siembras, habiéndose efectuado algunas. En varios lugares de terrenos altos ferruginosos, hacen ya falta abundantes lluvias para el desarrollo de la planta.

TABACO. — *En la provincia de Pinar del Río empezaron a trabajar en la semana algunas nuevas* **escogidas;** *y entre ellas* y las que venían funcionando anteriormente han empacado buen número de tercios, aunque algunas no trabajaron con regularidad por haberse declarado en huelga los obreros, que solicitan aumento de jornal. Las ventas de la hoja fueron de poca importancia, a precios regulares. En Manicaragua empezaron a trabajar cuatro **escogidas** en la semana. En el término de Remedios se efectuaron muchas ventas por los vegueros que aceptaron hasta $10 por quintal en **matules;** pero hay muchos que **escogen** sus respectivas cosechas por su cuenta, como se ha dicho en BOLETINES anteriores. En Mayarí se está terminando el **despale** y arreglo de toda la cosecha, que en su mayoría es de buena calidad; pero hasta la fecha no se advierte movimiento en las ventas de la hoja, como el que ocurre en otros años por esta época.

FRUTOS MENORES. — Las condiciones del tiempo han sido generalmente favorables para estos frutos, cuya producción es buena: sólo en alguno que otro lugar de terrenos altos tienen necesidad de lluvias abundantes, particularmente en la porción occidental de Camagüey; en la que, como se ha expresado más arriba, ha llovido en este mes menos que en el mismo en otros años. Las frutas cítricas adquieren buen desarrollo; y pronto empezará a recolectarse la cosecha de limones en el término de Bahía-Honda. A esta fruta sólo le ataca el gorgojo en la hoja. Durante esta quincena se han embarcado de Baracoa para los Estados Unidos 111,000 racimos de **guineos** y 98,000 cocos. La cosecha del maíz promete ser buena en la generalidad de la República. Se siguen exportando piñas para los Estados Unidos. En la semana se han hecho algunas siembras de esta fruta y de diversos frutos del país. En la zona de Holguín causaron algún daño a los platanales los vientos de las turbonadas.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen en general abundantes pastos y aguadas, siendo satisfactorio en todas partes el estado sanitario del ganado. En las aves de corral no ocurre novedad. En el término de Bahía-Honda van muy bien los apiarios, que prometen buena producción de miel. Hay una nueva fábrica de conservas en Isla de Pinos, que trabaja activamente.

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 variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a la porción oriental; y fueron acompañadas de vientos frescos, tronadas y descargas eléctricas: en la mayoría de la provincia se redujeron las lluvias a ligeros chubascos. En el término de esta capital las hubo en varios días; pero en esta Estación sólo se registró poca cantidad de agua. Diariamente se formaron turbonadas que no llegaron a desfogar. La máxima presión atmosférica fué 764.00 m/m (30.08 pulgadas) el día 26, y la mínima 760.40 (29.94) el 24. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes con velocidad moderada, predominando los de aquél; y ocurrieron calmas en la *mayoría de los días de la semana.* Esta fué muy calurosa, porque al no desfogar las turbonadas, quedó el viento en calma por las tardes y noches. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 0°5 (0°9) y la mínima en 0°2 (0°4). Se prepararon terrenos y se efectuaron siembras de caña de alguna importancia, siendo bueno el desarrollo de ellas, así como el del retoño; y tanto a éstos como a aquéllas se le hicieron limpiezas y aporques. Han empezado a trabajar nuevas **escogidas,** que con las ya existentes han empacado buen número de **tercios.** Las ventas de la hoja que se efectuaron no fueron de mayor importancia; y sus precios fueron regulares. Algunas **escogidas** no funcionaron con regularidad por haberse declarado en huelga el personal que trabajaba en ellas, solicitando aumento de jornal. Las siembras de maiz se desarrollaron en buenas condiciones en la mayoría de la provincia, aunque en algunos lugares se han perdido por la insuficiencia de las lluvias. Se hicieron siembras de piña y frutos del país. Temperaturas absolutas: máxima 36°6 (98°) el día 22, mínima 21°0 (70°) el 22. Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 13.0 m/m (0.51) el día 21.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. A. Beit. — Siguen las lluvias; pero no en la cantidad que corresponde a esta época del año. Las frutas de las plantas cítricas van adquiriendo buen tamaño, *sobre* todo los limones, que pronto podrán empezar a recogerse. A esta fruta sólo le ataca el gorgojo en la hoja. De los colmenares hay noticias de que darán una buena producción de miel. Un día fué nublado y seis despejados, cubriéndose solamente durante los cortos chubascos que han caído en la semana. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 17.0 m/m (0.67).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 11.0 m/m (0.43).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En esta semana han caído lluvias en poca cantidad en los días 21, 22 y 27, formándose a lo léjos turbonadas con truenos. La atmósfera estuvo despejada en los días 23, 25 y 26, y nublada parcialmente en el resto de la semana. Reinaron vientos del E. Las siembras de frutos menores están en muy buenas condiciones, siendo también bueno el estado sanitario del ganado. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 25.4 m/m (1.00).

ESTACION AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Jústiz. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 764.34 m/m (30.09 pulgadas) en los días 21 y 26, y la mínima 760.80 (29.95) el 24 y 25. Reinaron vientos del E. y NE., cuya mayor velocidad fué 2 metros por segundo (4.5 millas por hora). La humedad relativa ha fluctuado entre 81 y 96%. El día 27 fué despejado, y en los demás se presentaron nublados durante pocas horas. Continúa la preparación de terrenos, y se hicieron algunas siembras, siendo bueno el aspecto que presenta el campo. Los potreros tienen suficiente pasto para el ganado. Temperaturas

absolutas: máxima 32°0 (90°) el día 21 y 26, mínima 20°0 (68°) el 24. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 76.0 m/m (2.99).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Los vientos reinantes en la semana fueron del primer cuadrante. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 11.0 m/m (0.43).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — La nueva fábrica de conservas de los hermanos Kolp trabaja con mucha actividad. Hay informes de que pronto se establecerá un hospital en esta isla. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia 80.8 m/m (3.18).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana fué lluviosa y nublada, por lo que hubo mucha humedad. A pesar de las lluvias ha sido asfixiante el calor en los intervalos en que reinó calma completa. El viento predominante fué del SW. Tanto por ciento de sol 100. Lluvia 144.8 m/m (5.70).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta de Agricultura. — Hubo lluvias en los días 21 y 22, en regular cantidad, con relámpagos y truenos las de aquel, y escasas sin fenómeno eléctrico alguno la de ésta. Reinaron vientos del segundo cuadrante, de moderados a flojos, con algunos intervalos de calma. Los campos en cultivo y los potreros se hallan en buenas condiciones. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el día 27, mínima 20°9 (70°) el 21.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Sólo llovió el día 27. Los vientos fueron variables, predominando el SE., y reinó calma en tres días. La caña tiene magnífico desarrollo, habiéndose hecho nuevas siembras de ella; y se siguen preparando terrenos para continuarlas. El estado sanitario del ganado es generalmente bastante satisfactorio; y los potreros tienen abundantes pastos. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 12.8 m/m (0.50).

ISABEL: Sr. Manuel Fernández Santos. — Las lluvias han sido abundantes, por lo que los retoños de la caña están bastante buenos. Se prepara poco terreno para las siembras de frío. Los frutos menores están escasos. Las crías de aves van bien; y no hay enfermedades en el ganado de cerda ni en el vacuno.

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia 15.7 m/m (0.62).

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. R. Ventura. — El día 21 reinó viento moderado, el 22 flojo, el 23, 24 y 25 fresco y el 26 y 27 reinó calma. Lluvia 256.0 m/m (10.08).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGÜEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — En la segunda semana de este mes cayeron 27.9 m/m (1.10) de lluvia; en la siguiente no llovió, por lo que el retoño de la caña que venía en buenas condiciones, empezó a ponerse algo amarillo por la escasez de agua, resintiéndose por igual causa las siembras de maíz. Los ganados se hallan generalmente gordos y en buenas condiciones. Temperaturas medias en la semana que terminó el día 27: máxima 32°4 (90°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 38.6 m/m (1.52).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y C.ª — Con el buen tiempo que reinó en la semana, en la que sólo cayó una ligera lluvia el día 23, se ha terminado de limpiar la caña de retoño, y de hacer las siembras de primavera que estaban pendientes. Por los truenos y otros indicios de lluvias que tenemos desde el día 26, se espera que pronto caiga el agua que necesitan los campos, con la que mejorarán sus condiciones. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 5.6 m/m (0.22).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Isidro Pérez. — La falta de lluvias abundantes en más de 10 días, ha hecho que la caña se resienta algo en estos terrenos altos, que los campesinos llaman **secante**. Se sigue limpiando y aporcando los campos de la planta; y se desea que caiga agua en abundancia para que se desarrolle bien. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 92. Lluvia 25.4 (1.00).

WASHINGTON SUGAR Co. (HATUEY): Sr. José B. Bionda. — Durante la semana se sintió calor intenso. En las tardes de los días 21, 25 y 27 se formaron grandes turbonadas por el segundo y tercer cuadrantes, las que han debido desfogar lejos de aquí; y fueron acompañadas de truenos y relámpagos. El día 23 cayó un buen aguacero; no obstante se necesitan abundantes lluvias para la caña, pues está la tierra bastante seca. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 34.3 m/m (1.35) y llovizna el 21 y 25, siendo despejados el 22, 24 y 26. Los vientos reinantes en la semana fueron del segundo cuadrante.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Meddley. — Reinaron en la semana vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes. Se formaron turbonadas. La máxima presión atmosférica fué 763.59 milímetros (30.02 pulgadas) el día 21, y la mínima 762.44 (30.02) el 24. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 27, mínima 22°0 (72°) el 21. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 23°9 (75°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 6.3 milímetros (0.25 pulgada).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dáragado. — (Semana que terminó en día 20): Reinó viento del NE. en los días 14, 19 y 20, del ENE. el 15, del NNE. el 16, del NNW. el 17 y del SW. el 18, todos de bonancibles a flojos. Los dos primeros días de la semana fueron despejados, y nublados parcialmente los cinco restantes, habiendo caído lluvia abundante el 19, ligeras el 18 y 20, y lloviznas el 16. En los tres últimos días hubo turbonadas del SW., y S., con truenos. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 24°5 (76°). Lluvia 67.0 m/m (2.64).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Han empezado a trabajar cuatro **escogidas** de tabaco, con bastante personal, aunque no todo el necesario. Hubo lluvias en los cuatro últimos días de la semana, con viento fuerte del S., relámpagos y truenos. Las cosechas de maíz y frijoles son bastante buenas, habiendo contribuido a que sean abundantes, las últimas lluvias. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 60.0 m/m (2.36).

TRINIDAD SUBAR Co.: Sr. W. C. Pullum. — Se siente mucho calor. Cayó un fuerte aguacero el día 28. Se continúan preparando terrenos para nuevas siembras. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas: máxima 34°4 (94°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 44.4 m/m (1.75).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — El primer día de la semana fué nublado con viento en calma; y los restantes despejados con vientos suaves del NE. El central "Vitoria" continúa moliendo con buen tiempo, habiendo llovido en su zona mucho menos que en ésta. Hay actividad en las ventas del tabaco, habiendo podido efectuarlas todos los vegueros que han aceptado los precios de la rama de $10 para abajo por quintal en matules; pero hay muchos que están **escogiendo** por su cuenta sus respectivas cosechas. Temperaturas: máxima 30°6 (87°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 65.0 m/m (2.56).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Temperaturas medias: máxima 37°2 (99°), mínima 22°4 (72°). No llovió.

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 20°6 (69°).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo nublado parcialmente con vientos del NE. Los pocos aguaceros ligeros que han caído fueron beneficiosos para el desarrollo de los cultivos; pero se necesitan más lluvias en esta localidad, puesto que han sido las caídas en este mes las más escasas que al mismo corresponden. Se continúa cortando caña para los centrales "Morón" y "Ciego de Avila" que aún siguen moliendo. Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 37.2 m/m (1.46).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 43.5 m/m (1.71). — (Semana que terminó el día 27): Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 21°3 (70°). No llovió.

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 20). — Dos días fueron despejados y cinco nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 10.03 m/m (3.95) — (Semana que terminó el día 27): Dos días fueron despejados y cinco nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 12.5 m/m (0.50).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 83.8 m/m (3.30).

ENSENADA DE MORA: Cape Cruz Co. — Lluvia caída en la semana 30.5 m/m (1.20).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia caída en la semana 50.8 milímetros (2.00 pulgadas).

CENTRAL "NIQUERO" (MANZANILLO): Sr. F. Etayo. — En la quincena última hubo lluvias en los días 14, 16, 18, 19, 20 y 24, siendo de poca importancia la de los cinco primeros días expresados, y un fuerte aguacero la del último, con lloviznas el día 21. Tanto en la primera como en la segunda de las dos semanas fueron despejados los cinco primeros días y nublados en parte los otros dos, reinando en ambas vientos del primero y segundo cuadrantes. Las condiciones del tiempo fueron favorables para la limpieza de la caña; y se continúa preparando terrenos para las siembras de ella. Lluvia caída en la semana que terminó el día 20, 73.5 milímetros (2.89 pulgadas); y en la que terminó el 28, 30.4 (1.20).

"RIO CAUTO SUGAR Co.": Sr. J. E. Embie. — Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 21°3 (76°). Lluvia 72.1 milímetros (2.84 pulgadas).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Seis días de la semana fueron despejados y uno nublado parcialmente. Este central tiene elaborados 424.727 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 25°0 (77°). No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. N. Heine. — Al terminar la semana hay indicios de lluvia. Este central sigue moliendo con regularidad. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 19.8 m/m (0.78).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — La semana se mantuvo seca, cayendo sólo un chubasco el día 26. Los vientos fueron variables y calmosos, aunque los que acompañaron a las lluvias que ocurrieron en esta jurisdicción fueron fuertes causando daños en la labranza, sobre todo a los platanales. La temperatura fué calurosa, aunque refrescando por las noches. El ganado mejora; pero los ríos siguen secos. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 64.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Los frutos menores se hallan en buenas condiciones, y es abundante la producción de los de la estación. Dos días fueron nublados parcialmente, tres despejados y dos cubiertos, habiendo llovido el 24 y 26. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 27°0 (81°). Lluvia 42.7 milímetros (1.68 pulgada).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Toda la semana fué despejada, reinando viento del E. Este central tiene elaborados 370,000 sacos de azúcar, y sigue moliendo.

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — En esta semana cayeron algunos chubascos el 21, 22 y 24. Continúa soplando viento del NE. suave. Toca a su término el **despale** y **confección** total de la última cosecha del tabaco, que en su mayor parte es de buena calidad. Hasta la fecha no se nota movimiento en las ventas de la hoja, como ocurre en otros años. Temperaturas: máxima 30°0 (86°), mínima 25°0 (77°).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°7 (71°). Total de lluvia en Preston 24.1 m/m (0.95), promedio en el campo 4.1 m/m (0.16).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana cayeron algunas lluvias. La mayor oscilación térmica fué 6°0 (1°1), y la menor 4°0 (0°7). La presión atmosférica más alta fué 763.57 m/m (30.06 pulgadas) el día 22, y la más baja 761.77 (29.99) el 25. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 27°0 (81°).

CENTRAL "SANTA CECILIA" (GUANTANAMO): Sr. F. Rodiles. — Los vientos fueron del N., E. y S. Los dos primeros días de la semana fueron despejados, y nublados parcialmente los restantes. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 16.8 m/m (0.66).

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — La semana termina con buen tiempo, habiendo ocurrido en la noche del 26 lluvias con descargas eléctricas. En la segunda quincena del mes se han exportado para los Estados Unidos 111,000 racimos de **guineos** y 98,000 cocos. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 26°0 (79°). Lluvia 26.2 m/m (1.03).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL 4 DE JULIO DE 1914.

LLUVIA. — Las lluvias de la semana fueron parciales, y generalmente en poca cantidad, habiendo sido las más abundantes las que cayeron por la región del NW. de la provincia de Santa Clara; y hubo varios lugares en los que no llovió, entre los que se cuentan el extremo NE. de esa misma provincia, y la costa del N. de la de Oriente desde Manatí hasta Gibara; en la zona de San Antonio de los Baños cayeron solamente lloviznas. Se formaron turbonadas, de las que algunas no desfogaron; y los vientos fueron generalmente de poca fuerza, predominando los del primero y segundo cuadrantes. La atmósfera estuvo en la mayoría de la semana de despejada a nublada parcialmente. El agua caída en la porción oriental del término de Remedios en todo el mes de Junio, fué 366 milímetros (14.41 pulgadas) menos que en el mismo del año pasado. En la zona de Ceballos y algunos otros lugares de terrenos altos hay necesidad de lluvias abundantes.

Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio, fueron las siguientes: El barómetro fué subiendo paulatinamente conforme avanzó la semana, hasta el día 1.º, teniendo un pequeño descenso el 3: la mayor altura la alcanzó a las 10 a. m. del día 1.º, que fué de 769.63 milímetros (30.19 pulgadas), y la más baja 761.03 (29.96) a las 4 p. m. del 29: la media fluctuó entre 763.56 (30.06) del 1.º, y 762.26 (30.01) del 29, siendo ambas superiores a la normal de Junio en el promedio de 28 años: la mayor oscilación diurna fué 2.43 (0.10) del día 2, y la menor 1.50 (0.06) del 30. La atmósfera estuvo nublada parcialmente en las mañanas del 28, 29 y 30; nublada casi por completo en la segunda mitad de los dos últimos de esos días y del 1.º; y de despejada a nublada parcialmente en la segunda mitad del 28, primera del 1.º y en todo el 2, 3 y 4. Se formaron turbonadas lejanas por el segundo y tercer cuadrantes el 28, 29, 30, 1.º y 4, con truenos, produciendo lluvias en poca cantidad el 29 y 30, y un ligero chubasco el 1.º: la lluvia registrada en esos tres días fué 21.7 milímetros (0.85 pulgada). Reinaron vientos del NE. al NNE., con fuerza de frescuitos a frescos en las horas próximas al medio día del 28, 2, 3 y 4, y del E. al SE., de bonancibles a flojos en todo el resto de la semana: la mayor velocidad fué de 7.1 metros por segundo (15 millas por hora) de 12 a 2 p. m. del día 28, de 2 a 4 p. m. del 2 y 4, y a las 2 p. m. del 3, con intervalos de calma cerca de la media noche del 28 y 29: el mayor recorrido en 24 horas fué 351 kilómetros (218 millas) el día 3, y el menor 224 (139) el 29. El grado higrométrico se sostuvo próximamente como en la semana anterior, fluctuando la humedad relativa máxima diaria entre 94% del día 4, y 86% del 29: la mínima entre 71% del 29, 30 y 4, y 57% del 3; y la media entre 83% del 30 y 4, y 78% del 28. La tensión del vapor de agua se sostuvo generalmente alta la máxima, teniendo algún descenso la mínima el día 1.º: aquella fluctuó entre 24.34 milímetros (0.958 pulgada) del día 29, y 23.14 (0.911) del 1.º: la mínima estuvo entre 21.75 (0.856) del 4, y 16.95 (0.667) del 1.º; y la media entre 22.83 (0.899) del 4, y 20.33 (0.800) del 1.º

TEMPERATURA. — Se sostuvo alta en toda la semana, habiéndose registrado máximas absolutas hasta de 38°2 (101°) en Pinar del Río, y de 39° (102°) en Yaguajay. Comparadas las temperaturas de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima media en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en este Observatorio, 0°8 (1°4) en Hatuey y 1°1 (2°) en Ceballos, menor en 0°1 (0°2) en Jovellanos, e igual en Baracoa; y mayor también la mínima media en 0°2 (0°4) en Pinar del Río y este Observatorio, 0°8 (1°4) en Hatuey y 1°1 (2°) en Ceballos, menor en 0°1 (0°2) en Jovellanos, e igual en Baracoa; y mayor también la mínima media en 0°2 (0°4) en Pinar del Río y este Observatorio, 0°8 (1°4) en Ceballos, menor en 0°3 (0°5) en Hatuey y 1°0 (1°8) en Baracoa, e igual en Jovellanos. En este Observatorio se sostuvo la temperatura alta en toda la semana, siendo la máxima absoluta 31°0 (87°8) a las 11 a. m. del día 4, y la mínima más baja 24°0 (75°2) a las 6 a. m. del 1.º y 2; la media diaria estuvo entre 28°3 (82°9) del 28, y 25°7 (78°3) del 1.º, entre las cuales se encuentra comprendida la normal de Junio en el promedio de 25 años: la mayor oscilación térmica fué 6°6 (11°9) el día 2, y la menor 4°2 (7°6) el 28, 29 y 30. Las temperaturas medias de la semana fueron: máxima 30°3 (86°5), mínima 24°9 (76°8).

CAÑA. — En los lugares en que cayeron lluvias en buena cantidad en esta semana, fueron muy beneficiosas para la caña, que sigue desarrollándose en buenas condiciones, aunque en algunas localidades, entre la que se cuenta la zona de Congojas, está algo necesitada de lluvias abundantes. Por otra parte, ha sido conveniente que no fueran frecuentes para los trabajos, que se han efectuado, de chapeos y aporques, así como para preparar terrenos para nuevas siembras. También han sido propias las condiciones del tiempo para las faenas de la zafra, que la han continuado sin interrupción varios ingenios; de los que al empezar la semana seguían moliendo 13, y habían elaboradas en toda la República 2,381,827 toneladas de azúcar.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río continúan trabajando con regularidad muchas **escogidas**, que han empacado gran número de **tercios**, obteniendo hojas de buenas clases; pero las ventas de ella que se efectuaron no han revestido importancia, y sus precios no han pasado de regulares, por lo que no mejora la situación económica de la provincia, que tampoco es buena en Manicaragua. En el término de San Antonio de los Baños está aún sin venderse la cosecha, porque los precios que se obtienen por la hoja no alcanzan a cubrir los gastos de su producción. En el término de Remedios quedan ya muy pocos **matules** por vender, siendo mucha la demanda que hay allí por la hoja, aunque los precios son bajos, pues no pasan de 7 a 11 pesos el quintal, por lo que más de la mitad de los vegueros de esa zona están escogiendo por su cuenta sus respectivas cosechas, con la esperanza de obtener mejor resultado de ellas de esa manera. En Placetas funcionan con mucha animación las escogidas que hay establecidas allí.
los Baños está aún sin venderse la cosecha, porque los precios que se obtienen por la hoja no alcanzan a cubrir los gastos de su producción. En el término de Remedios quedan ya muy pocos **matules** por vender, siendo mucha la demanda que hay allí por la hoja, aunque los precios son bajos, pues no pasan de 7 a 11 pesos el quintal, por lo que más de la mitad de los vegueros de esa zona están escogiendo por su cuenta sus respectivas cosechas, con la esperanza de obtener mejor resultado de ellas de esa manera. En Placetas funcionan con mucha animación las escogidas que hay establecidas allí.

FRUTOS MENORES. — En algunos lugares, como Congojas, Placetas y la región occidental de la provincia de Camagüey tienen necesidad de buenas lluvias para su perfecto desarrollo, los frutos menores, que escasean en algunas de esas localidades, augurándose que por la sequía que ha reinado en Placetas, será corta allí la cosecha de maíz; el que, así como los demás cultivos se resienten por la falta de agua en buena cantidad en la zona de Congojas. En la de Mayarí han mejorado mucho las condiciones de todos los cultivos; y la producción de los frutos del país es abundante en la generalidad de la República, habiendo en el término de Alquízar muchos plátanos, boniatos, melones y piñas. De esta fruta y de otras varias, continúa la exportación para los Estados Unidos, haciéndose grandes embarques de ellas de la Isla de Pinos, en donde se emplean muchas piñas en la fábrica de conservas que se ha establecido allí recientemente. De Baracoa se embarcaron 17,000 racimos de "guineos" en el vapor noruego "Amada", que vino al ir a completar el cargamento de 22,000 racimos de esa fruta en los puertos de Mata y Yumurí. Se siguen preparando terrenos, haciendo siembras de varios frutos.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen buenos pastos y aguadas, aunque en la zona de Holguín siguen secos los ríos, y con poca agua los pozos. El estado sanitario del ganado es generalmente bueno, disminuyendo la mortandad que reina en los terneros por la enfermedad llamada "bobera", en el término de Placetas; y también van desapareciendo las epidemias que había en el ganado y en las aves en la zona de Holguín. Del término de Bahía-Honda se sacan muchos cerdos porque se teme que sea escasa este año la cosecha del palmiche que les sirve de alimento. El guisado vacuno para el consumo, está escaso en el término de Alquízar.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de la semana en esta provincia fueron generales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a la porción occidental y del norte; y se redujeron a ligeros chubascos en muchos lugares de la región del sur; en el término de esta capital hubo lluvia regular el día 28 y chubascos ligeros el 30 y 1.º, habiendo sido precedida la lluvia del 28 de viento fresco, y acompañada de tronadas y descargas eléctricas que no ocasionaron daño. La máxima presión atmosférica fué 761.00 m/m (30.08 pulgadas) el día 4, y la mínima 760.50 (29.94) el 29. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes con velocidad moderada, predominando los del último. Hubo viento tempestuoso del NE. el 28, y calma en varios días a intervalos. La semana fué calurosa; y comparadas las temperaturas de ella con las de la anterior resultó más alta la máxima media en 0°4 (0°7), y la mínima el día en 0°2 (0°4). La causa de que se sintiera mucho calor en la mayoría de los días fué por no haber desfogado muchas de las turbonadas que se formaron; y por las calmas que se establecían

durante varias horas del día y prima noche. Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de caña con buena sazón; y tanto los campos nuevos como los de retoño se desarrollan en buenas condiciones, habiéndose efectuado los chapeos y aporques necesarios. Funcionan con regularidad buen número de escogidas de tabaco, que obtienen clases de buena calidad, habiendo empacado gran número de tercios. Las ventas que se efectuaron de la hoja no revistieron mayor importancia, sin que sus precios pasaran de regulares, por lo que no mejora gran cosa la situación económica de la provincia. Los cultivos menores se hallan en buenas condiciones, habiéndolos en regular cantidad: se recolectan maíz, piñas y frutos del país con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio, teniendo los potreros abundantes pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 38°2 (101°) el día 4, mínima 22°8 (73°) en los tres primeros días de la semana. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 15.0 m/m (0.59).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 1.0 m/m (0.04).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Siguen muy escasas las lluvias, habiendo caído solamente tres chubascos muy ligeros en la semana. El calor del día aumenta, siendo frescas las noches. De todo este término, y particularmente de las lomas, se sacan muchos cerdos, porque hay el temor de que sea escasa la cosecha del palmiche. Los potreros están en bastante buen estado; y el sanitario del ganado es bueno. Cuatro días fueron despejados, dos nublados y uno cubierto parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 38.3 m/m (1.51).

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel R. López. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido beneficiosas para toda clase de cultivos; pues sólo han caído ligeras lloviznas en todo este término. La cosecha del tabaco continúa sin venderse porque los precios que se obtienen por la hoja no cubren los gastos de producción. El estado del ganado es generalmente bueno. Los huevos escasean, cotizándose de 30 a 35 por un peso.

VIBORA (HABANA): Sr. E. Menció. — Lluvia registrada en la semana 28.0 m/m (1.10).

ESTACION AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. F. González Justiz. — La máxima presión atmosférica fué 762.84 m/m (30.03 pulgadas) en los días 1.º y 4, y la mínima 761.06 (29.96) el 28. Han reinado vientos del E. y NE. excepto el día 30 que fué del SE., no pasando de flojos. La humedad relativa ha fluctuado entre 83 y 91%. Fueron despejados los días 2, 3 y 4, habiendo llovido solamente el 1.º. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (91°) el día 4, mínima 20°0 (68°) el 30, 1.º y 2. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 17.0 milímetros (0.67 pulgada).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Continúa reinando calor asfixiante lo mismo en los días despejados que en los nublados. Diariamente hay turbonadas con vientos fuertes que levantan grandes polvaredas. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 29°0 (84°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 76.2 m/m (3.00).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac B. Beato. — Temperaturas medias: máxima 33°8 (93°), mínima 24°2 (76°). Lluvia 21.0 m/m (0.83).

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — Hubo lluvias en los tres primeros días de la semana, y los demás fueron calurosos. Hay abundancia de plátanos, boniatos, piñas, melones y mangos. Las aves están baratas y sanas, lo mismo que el ganado caballar; pero el vacuno está caro y escaso para el consumo.

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. R. Ventura. — Reinó calma en los días 28, 29, 2 y 3, y viento fresco en el resto de la semana. Lluvia 58.0 m/m (2.28).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°); mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 72. Lluvia 47.0 m/m (1.85).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGüEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 23°5 (74°). Lluvia 20.3 m/m (0.80).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sres. F. Gamba y Cía. — Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 21°2 (70°). Lluvia: 126.0 m/m (4.96).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — El barómetro osciló entre 762.13 m/m (30.00 pulgadas) y 763.50 (30.06). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas absolutas: máxima 33°5 (92°) el día 28, mínima 20°5 (69°) el 1.º. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 72. Lluvia 15.5 m/m (0.61).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Isidro Pérez. — Se sigue limpiando la caña, sin que la planta adelante mucho, porque no ha caído el agua suficiente. Tanto el maíz como los demás cultivos se resienten por la escasez de las lluvias. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia, 16.5 (0.65).

TRINIDAD SUGAR Co.: Sr. W. C. Pullum. — Reina calor excesivo, habiendo caído en la semana tres aguaceros. Se continúa preparando terreno para las siembras nuevas, y los campos están en buenas condiciones, sin que sufran por falta de agua. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas: máxima 34°4 (94°), mínima 21°1 (70°). Lluvia, 33.3 (1.31).

WASHINGTON SUGAR Co. (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — Los días 28, 29 y 30 fueron lluviosos, causando el agua caída gran beneficio a los campos de caña y a los potreros. El día 1.º sólo hubo lloviznas. La semana ha sido muy calurosa. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 78.7 milímetros (3.10 pulgadas).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Trinna. — No ha llovido en esta semana, en la que ha reinado calma con calor sofocante. Las lluvias últimas fueron muy beneficiosas a los campos de maíz. Los potreros están en buenas condiciones. Continúan las ventas de tabaco de $10 a $11 el quintal; y por lo bajos que resultan esos precios es malo el estado económico de los vegueros, que han obtenido poco producto de su trabajo. Siguen funcionando las escogidas sin interrupción. El estado del ganado es bueno. Temperaturas medias: máxima 35°3 (96°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 80. No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Las lluvias caídas en la semana en esta comarca han beneficiado grandemente los campos de caña, que en general presentan buen aspecto. Se siguen preparando terrenos para las siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°); mínima 18°0 (64°). Lluvia, 72.6 m/m (2.86).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Los días 29 y 30 fueron nublados parcialmente, siendo despejado el resto de la semana, con viento del NE. Los colonos del central "Adela" están limpiando los retoños, habiéndose hecho muy pocas siembras de primavera en esta comarca. El central "Vitoria" de Yaguajay, continúa moliendo, teniendo elaborados 175,000 sacos de azúcar y calculando que llegará a 200,000, pues tiene caña de sobra para ello. Queda muy poco tabaco en matules por vender, siendo muy buena la demanda por la hoja, aunque los precios son bajos, pues no pasan de 7 a 11 pesos el quintal. Más del 50% de los vegueros están escogiendo por su cuenta sus respectivas cosechas, con la esperanza de obtener así mejor resultado de ellas. El agua caída en todo el mes de Junio fué 221.0 m/m. (8.70 pulgadas) contra 587.00 (23.11) en igual mes del año pasado. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°7 (71°). Lluvia, 31.0 m/m (1.22).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — No ha llovido en la semana en la que ha reinado fuerte sol; y la pertinaz sequía reinante está ocasionando mucho perjuicio a las siembras en general, por lo que están muy escasos los frutos del país, y será muy corta la cosecha del maíz; en cambio han sido favorables las condiciones del tiempo para la limpieza de la caña y la preparación del terreno para nuevas siembras de ella. Están funcionando con gran animación las escogidas de tabaco, quedando ya muy poco de él en el campo. El estado sanitario del ganado va mejorando, pues disminuye la mortandad de terneros por la enfermedad llamada bobera.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — La atmósfera ha estado nublada parcialmente en la semana, con vientos del NE. Hace mucho calor, y reina seca, habiendo mucha necesidad de agua para el desarrollo de las cosechas. Aún se continúa cortando caña para los centrales "Morón" y "Ciego de Avila", que siguen moliendo. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 22°4 (72°). Lluvia, 10.0 m/m (0.39).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrian Bajo. — Temperaturas medias: máxima 38°5 (101°), mínima 22°4 (72°). No llovió.

CENTRAL "JATIBONICO" (JATIBONICO): Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 22°2 (72°).

FINCA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Los tres primeros días de la semana fueron nublados parcialmente, y nublados por completo los otros cuatro. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 21°7 (71°). No llovió.

"RIO CAUTO SUGAR Co.": Sr. J. E. Empie. — Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 36.8 (1.45).

"MANATI SUGAR Co." (VICTORIA DE LAS TUNAS): Sr. E. D. Ulzurrun. — Temperaturas: máxima 36°0 (97°), mínima 20°0 (68°). No llovió, habiendo reinado brisote en la semana.

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — Hay mucha sequedad, si bien hacia la cordillera de la Sierra Maestra llueve diariamente. El día 4 una chispa eléctrica mató seis vacas en la finca "Respelón". Cinco días fueron despejados y dos nublados en parte. La temperatura fué aumentando gradualmente, haciéndose insoportable el calor al medio día. Los vientos predominantes son del NE. y SE. Se espera una gran cosecha de maíz. Temperaturas medias: máxima 35°7 (96°), mínima 22°3 (72°). No llovió.

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Todos los días de la semana fueron despejados. Hasta el día 6 tiene envasados este central 435,427 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 28°0 (82°). No llovió.

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — La semana ha sido calurosa, habiendo llovido el 29 y 30; la lluvia de este último día fué fuerte; y el resto de la semana estuvo despejado con vientos variables del segundo y cuarto cuadrantes, sin que pasaran de bonancibles. Los pastos están en buenas condiciones; pero los ríos siguen secos y los pozos con poca agua. Las epidemias que reinaban en el ganado y aves han desaparecido. Abundan las frutas. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 60.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paul Heinen. — La semana ha sido de seca. Temperaturas medias: máxima 34° (93°), mínima 21°5 (70°). No llovió.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Los tres primeros días de la semana fueron nublados, dos cubiertos parcialmente y dos despejados. Los cultivos menores siguen en buenas condiciones, y es buena su producción. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°5 (68°). No llovió.

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — El martes (30) de esta semana cayó un fuerte aguacero, habiendo mejorado bastante con esas lluvias el estado de los campos; y se nota actividad en las siembras de los frutos menores. Continúan reinando vientos suaves del NE. Temperaturas: máxima 30°0 (86°), mínima 26°0 (79°).

CENTRAL "SANTA CECILIA" (GUANTANAMO): Sr. F. Rodiles. — Reinaron vientos del N., S. y E. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 12.7 m/m (0.50).

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Se embarcaron 17,000 racimos de guineos en el vapor noruego "Amanda", que se dirigió a los puertos de Maia y Yumurí, para completar el cargamento de 22,000 racimos; lo que no ha podido efectuar porque a causa de la lluvia y oscuridad de la noche del 27, sin luces de situación en la costa, varó cerca del primero de dichos puertos. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 25°0 (77°). Lluvia, 40.0 (1.57).

July, 11th. not rec'd Feb 2.

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 JULIO DE 1914.

LLUVIA. — Las precipitaciones ocurridas en la semana en toda la República fueron de carácter parcial, y más bien escasas que abundantes de la provincia de Camagüey para el W., habiendo sido en muy poca cantidad las que cayeron en la de Oriente, en la que no llovió en su costa del N. de Gibara para el E.; y sólo hubo lloviznas en un día en el término de San Cristóbal, de la *provincia de Pinar del Río*. En el extremo SE. de la de Matanzas hubo lugares en que ocurrieron lluvias frecuentes, y otros en los que casi puede decirse que no las hubo en la semana, por la que, tanto en esa región como en otros varios lugares, entre los que figuran particularmente el extremo oriental de la provincia de Santa Clara, el occidental de esta y la de Camagüey, y muchos puntos de la de Oriente, hace falta que caiga agua en buena cantidad. Durante la semana se formaron frecuentes turbonadas, de las que muchas no desfogaron en las localidades en que se presentaron; y de las que lo hicieron fueron acompañadas algunas de truenos y descargas eléctricas. En la semana anterior causó una de éstas el incendio y destrucción de una "casa de tabaco" en Manicaragua, el día 10. Los vientos fueron variables y generalmente de poca fuerza; y también fué variable, y poco abundante, por lo regular, la nebulosidad. El día 15 se formó una manga de viento en el término de Bahía-Honda, que derribó dos casas de campo, de guano, con su cocina y gallinero.

Las condiciones del tiempo en la semana, en este Observatorio, fueron las siguientes: La presión atmosférica fué aumentando hasta el día 17, en que tuvo lugar la máxima más alta, que fué 766.08 milímetros (30.16 pulgadas) a las 10 a. m., disminuyendo algo el 18; la mínima más baja fué 761.60 (29.98) de 2 a 4 a. m. del 15; la media estuvo entre 764.51 (30.10) del 17, y 762.68 (30.03) del 14, siendo ambas mayores que la normal de Julio en un promedio de 28 años; la mayor oscilación fué 2.88 (0.11) el 17, y la menor 1.95 (0.08) el 12. Reinaron vientos del primer cuadrante con fuerza de fresquitos generalmente, en las horas próximas al medio día de toda la semana, excepto en los días 14 y 15, que fueron variables; y en las horas restantes de todos los días fueron por lo regular de bonancibles a flojos del E.; su mayor velocidad fué de 9.6 metros por segundo (22 millas por hora), del NNE., a las 4 p. m. del 18; y *el mayor recorrido en 24 horas no pasó de 373 kilómetros (232 millas) el día 17, siendo el menor 264 (164) el 12.* Ha predominado la atmósfera nublada parcialmente, con mayor nebulosidad en la segunda mitad de los días 13, 14, 15 y 16 que en el resto de la semana, habiendo sido casi despejados la primera mitad del 13 y todo el 17; y aunque se formaron turbonadas en casi todas las tardes, con algunos truenos, y con fuertes descargas eléctricas en la del 12, no ha registrado lluvia el pluviómetro de este Observatorio en toda la semana. La tensión del vapor de agua se sostuvo alta, hallándose comprendida la máxima diaria entre 25.76 milímetros (1.014 pulgada) del día 17, y 22.94 (0.903) del 14; la mínima estuvo entre 22.36 (0.880) del 17 y 17.61 (0.693) del 15; y la media entre 23.88 (0.940) del 17, y 21.10 (0.831) del 14. — El grado higrométrico tuvo notables fluctuaciones diarias, siendo alta la humedad relativa máxima y baja generalmente las *mínimas: aquellas estuvieron comprendidas entre* 97% del día 18, y 82% del 14; y éstas entre 71% del 12 y 55% del 16; y las medias entre 83% del 12 y 74% del 14.

TEMPERATURA. — Se ha sentido en toda la semana calor excesivo, generalmente de día, en la mayor parte de la República, registrándose en muchos lugares temperaturas máximas comprendidas entre 35° (95°) y 40° (104°). Comparadas las temperaturas de la semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima media en 1°6 (2°9) en Pinar del Río, 0°2 (0°4) en Hatuey y 0°6 (1°1) *en Ceballos, mayor en* 0°8 (1°4) *en este Observatorio*, y 1°0 (1°8) en Baracoa, e igual en Jovellanos y Veguita; y la mínima media más alta en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, 0°9 (1°6) en este Observatorio, 0°3 (0°5) en Jovellanos, 0°2 (0°4) en Ceballos, 0°3 (0°5) en Veguita, e igual en Hatuey y Baracoa. En este Observatorio fueron más altas que las de la semana anterior tanto las máximas como las mínimas diarias, particularmente los tres últimos días: la máxima absoluta fué 31°4 (88°5) a las 4 p. m. del 16, y la mínima más baja 24°9 (76°8) a las 3 a. m. del 12; las medias diarias estuvieron comprendidas entre 28°7 (83°7) del 17, y 27°5 (81°5) del 12, siendo ambas mayores que la normal de Julio en el promedio de 25 años; la mayor oscilación térmica fué 5°5 (9°9) el 12 y la menor 4°0 (7°2) el 17; las temperaturas medias registradas en la semana fueron: máxima 30°8 (87°4), mínima 25°9 (78°6).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo fueron favorables para la limpieza y demás trabajos de cultivo de la caña, que en general se desarrolla bien y presenta buen aspecto, aunque en varios lugares está necesitada de lluvias abundantes, en particular por la costa Norte de la provincia de Oriente, por el límite de la de Camagüey y Santa Clara, por la parte occidental de esta última y por el extremo SE. de la de Matanzas. Durante la semana se han continuado preparando terrenos para las siembras de frío. De los seis ingenios que seguían moliendo al empezar la semana, ha dado por terminada su zafra el "Vitoria", de Yaguajay. En dicha fecha había elaboradas en toda la República 2,423,622 toneladas de azúcar, teniendo envasados el central "Delicias", de Puerto Padre, el día 18, 453,465 sacos. El "Morón", de Camagüey, molió en la semana 520,134 arrobas de caña, que le produjeron 4,019 sacos de azúcar de primera; y por falta de trabajadores, por lo que no ha podido hacer mayor tarea, dará por terminada su zafra en la semana entrante.

TABACO. — *Continúan funcionando gran número de escogidas en la provincia de Pinar del Río; las que han obtenido buen* número de tercios de clases selectas; pero como las ventas de ellos que se han efectuado han sido de poca importancia y a precios bajos, no mejora la situación económica de la provincia. En la zona de Manicaragua siguen trabajando las escogidas; lo que también hacen algunas en el término de Remedios, si bien varios vegueros no han concluído esa labor; y los que la han terminado no han podido vender el tabaco enterciado, porque los compradores arreglan sus precios a los que ofrecían por la rama en matules. En Mayarí se han hecho algunas ventas de la hoja a *precios relativamente aceptables, en atención a los reducidos que obtiene este año el* tabaco en toda la República.

FRUTOS MENORES. — En general hacen mucha falta buenas lluvias para los cultivos menores; pues por falta de ellas se han perdido la mayoría de las siembras de maíz en el término de Placetas, por lo cual será allí muy corta la cosecha de ese grano; de la que se espera, no obstante, buena producción en la zona de Manicaragua; y en el término de Alacranes también le hacen falta buenas lluvias. También escasean los frutos menores en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río, en Placetas y otros varios puntos, ocurriendo en el término de Nuevitas, que cae de los árboles mucha fruta verde por la pertinaz seca reinante. Se sigue preparando terrenos para las siembras de diversos frutos; y continúan exportándose piñas y otras frutas, para los Estados Unidos, para donde se han mandado en la semana 134 huacales de toronjas y 209 de limas de Isla de Pinos, habiendo empezado a exportarse también limones dulces de Bahía-Honda. De Baracoa se han exportado durante el mes de Junio 187,000 racimos de guineos y 142,000 cocos.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros se hallan en general en buenas condiciones, excepto en la zona de Holguín en donde está muy escasa el agua; y en el término de Nuevitas, en el que hay una plaga de gusanos que, en unión de la pertinaz seca, ha arrasado toda la yerba, particularmente la llamada del "paral"; y está, también, muy escasa el agua porque se han secado la mayoría de los pozos. El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente bueno, habiendo disminuído algo la mortandad que ocurría en los terneros en el término de Placetas, por la enfermedad llamada "bobera". En el ganado caballar se ha presentado una epidemia que causa mucha mortandad, en el término de Remedios.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes a su porción oriental; y fueron acompañadas de truenos con descargas eléctricas, que no causaron daño alguno: en el término de esta capital de la provincia hubo lluvias ligeras en varios días, en regular cantidad el día 13. La mayor presión barométrica fué 764.00 m/m (30.08 pulgadas) el día 17, y la menor 761.50 (29.98) el 14. Soplaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, con velocidad moderada, e intervalos de calma. La semana fué bastante calurosa, debido a las calmas, a las turbonadas que no llegaron a desfogar, y al predominio de los vientos del S. Comparadas las temperaturas de esta semana con las de la anterior resultó más baja la máxima media en 1°6 (2°9), y más alta la mínima media en 0°4 (0°7). Los campos de caña presentan bello aspecto y normal desarrollo, habiéndose efectuado siembras de la planta, se preparó terreno para ellas; y se hicieron las limpiezas, aporques y demás trabajos de cultivo, que ocupan a buen número de jornaleros. Funcionan muchas escogidas de tabaco en toda la provincia, que obtienen hojas de clases selectas y buen número de tercios. Se efectuaron algunas ventas de la rama, a precios bajos, siendo de poca importancia las transacciones que se llevaron a cabo; por cuyas circunstancias no mejora el estado económico de la provincia. Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de frutos del país, recolectándose de éstos, piñas y maíz con regular rendimiento. En algunas localidades se resienten los cultivos por falta de lluvias, por lo que ha dado en ellas muy poco rendimiento la cosecha del maíz. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperaturas absolutas: máxima 38°2 (101°), mínima 23°2

(74°). Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 28.0 m/m (1.10).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Bett. —Siguen escasas las lluvias, y la temperatura de los días aumenta. El día 15 hubo una inanga de viento que derribó dos casas de guano, con su cocina y gallinero en la finca "Santiago". El estado de los potreros es satisfactorio. Se ha hecho la primera cogida de limones para exportarlos para los Estados Unidos. Hubo seis días despejados y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 23.3 milímetros (0.92 pulgada).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En esta semana ha llovido en los días 13 y 15, siendo los demás secos y calurosos. Se han formado diariamente turbonadas lejanas. Predominaron los vientos del E. Los días 13 y 15 fueron nublados parcialmente y despejados los demás de la semana. Las condiciones sanitarias del ganado son buenas. Se está recolectando la cosecha del maíz. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia, lloviznas.

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.—Ha empezado el embarque de toronjas para los Estados Unidos, habiéndose exportado en la semana 134 huacales de ellas, y 209 de limas. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 24°4 (76°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 40.4 m/m (1.59).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Temperaturas medias: máxima 34°5 (94°), mínima 25°1 (77°). Lluvia 29.0 m/m (1.14) el día 19, y lloviznas el 14, 15 y 17.

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — La semana ha sido calurosa, sin que haya llovido en toda ella; cuya falta de agua perjudica al maíz, que está echando las mazorcas; en cuya circunstancia, así como en la de estar brotando la espiga **((gaviando)**, es cuando más necesita de buenas lluvias ese cultivo. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — En las dos semanas últimas hubo lluvias en los días 8, 9 y 15, acompañadas de truenos y descargas eléctricas. En la primera de dichas semanas predominó el viento del E., y en la segunda del SE., reinando calma el 13 y 18. Los campos de caña presentan regular aspecto. Abundan los frutos menores, recolectándose de ellos, y en particular piñas blancas y mangos. El estado sanitario del ganado es bueno; y los potreros se hallan en magníficas condiciones. No hay novedad en las aves de corral. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 23°9 (75°). Tanto por ciento de sol 89. Lluvia en las dos semanas 53.4 m/m (2.10).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. Luis Soler. — Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 25°9 (75°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 36.3 m/m (1.43).

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. R. Ventura. — Los vientos de la semana fueron de bonancibles a flojos. Lluvia 16.0 m/m (0.63).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Los campos de caña presentan variado aspecto, debido a la irregularidad de las lluvias, que caen parcialmente, repitiéndose en los mismos lugares muchas veces. A dos kilómetros de esta Estación ha llovido con bastante frecuencia, y aquí apenas si ha caído agua para sostener las plantas, algunas de las cuales tienen mal aspecto por falta de humedad. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 21.8 m/m (0.86).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y Co., — Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 29.2 m/m (1.15).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. La máxima presión atmosférica fué 764.78 milímetros (30.11 pulgadas) el día 17, y la mínima 762.34 (30.00) el 12. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 14, mínima 22°5 (72°) el 15. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 24°7 (76°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 12.0 m/m (0.47).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Isidro Pérez. — Los campos de caña se resienten por la escasez de lluvia, notándose en ellos los efectos de la seca, por lo que se teme que haya que resembrarlos. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 93. Lluvia 67.3 m/m (2.65).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — En la tarde del 14 cayó una ligera llovizna, y en la del 15 un fuerte chubasco: en todas las de la semana, con excepción de la del 18 se formaron nublados y turbonadas, que no desfogaron en esta comarca. El calor ha sido sofocante. Reinaron vientos del E. y SE. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 10.2 m/m (0.40).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — (Semana que terminó el día 11). — El día 10 ha caído aquí un buen aguacero con relámpagos y truenos, quemándose una casa de tabaco por una descarga eléctrica. La temperatura continúa muy elevada. Todas las tardes hay indicios de lluvia copiosa, aunque en la mayoría de ellas sólo caen ligeras lloviznas. Las **escogidas** de tabaco continúan sus faenas. Los campos de maíz y frutos del país se hallan en buenas condiciones, lo mismo que el ganado y los potreros. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 36.0 m/m (1.42).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— Las condiciones del tiempo continúan siendo buenas para los trabajos agrícolas. Se siguen preparando terrenos para las siembras de caña de frío. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 40.4 m/m (1.58).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Durante la semana han reinado vientos del NE. suaves con atmósfera despejada, excepto el 14 y 15 que fué nublada parcialmente y de calma. Las condiciones del tiempo siguen buenas para la limpieza de los campos de caña, la que va desarrollándose bien. El central "Vitoria" dió por terminada su zafra el día 17. Siguen funcionando algunas **escogidas** de tabaco, habiendo terminado ya ese trabajo algunos de los vegueros que venían efectuándolo por su cuenta; los que no han podido vender aún los **tercios** que han obtenido, porque los compradores arreglan los precios de ellos a los que ofrecían por la rama en **matules**. Se ha declarado una epidemia, que causa gran mortandad en el ganado caballar, sin que hasta el presente se haya averiguado el medio de combatirla. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 24°4 (76°). Lluvia, 11.0 m/m (0.43).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — En la semana ha reinado la seca, cayendo en ella sólo dos ligeros aguaceros que, como hubo fuertes soles, pronto se secó la poca humedad que proporcionaron a la tierra: de ella se preparan porciones para nuevas siembras de frutos menores, habiéndose perdido, por la seca reinante, la mayoría de las que se hicieron anteriormente: sobre todo las de maíz, cuya cosecha ha sido muy corta. Continúa la mortandad de terneros por la enfermedad llamada "bobera", aunque ha disminuído algo respecto a la que ocurría en semanas anteriores. Escasean las aves de corral y sus productos, así como los frutos del país.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo.— Temperaturas medias: máxima 39°4 (103°), mínima 20°5 (69°). No llovió.

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 32°8, mínima 22°2 (72°).

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. Frank G. Azpeitia. — En los días 12 y 15 llovió a intervalos, haciendo falta más lluvias, porque la seca reinante impide el desarrollo de la caña. Durante la semana se han molido 520,134 arrobas de caña que produjeron 4.019 sacos de azúcar de primera, no habiéndose hecho mayor tarea por la desorganización, cada vez mayor, de los trabajadores de esta finca: la que, por esa causa, dará por terminada su zafra dentro de una semana, a más tardar. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 24°6 (76°). Lluvia 21.0 m/m (0.83).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Predominó en la semana la atmósfera nublada parcialmente con viento del NE. Hay mucha necesidad de lluvias para todos los cultivos y especialmente para la caña y maíz. Aún se sigue aquí cortando caña para el central "Morón", que continúa moliendo. Temperaturas medias: máxima 24°8 (95°), mínima 22°9 (73°). Lluvia, 8.2 m/m (0.32).

LA GLORIA (CAMAGUEY): Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 11): Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 55.5 m/m (2.18). — (Semana que terminó el día 18): Máxima 34°0 (93°), mínima 21°9 (71°). No llovió.

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 11): En esta zona hay una plaga de orugas que, en unión de la pertinaz seca reinante, ha arrasado toda la yerba de esta comarca, particularmente con la llamada "del paral", por lo que tanto el ganado caballar como el vacuno, carecen de alimento, y tienen muy poca agua, porque la mayoría de los pozos están secos. A causa de la seca cae mucha de la fruta verde, de los árboles. Dos días fueron despejados y cinco nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 36°6 (98°), mínima 21°9 (71°). Lluvia, lloviznas.

CENTRAL "MACARENO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia caída en la semana 38.1 m/m (1.50).

RIO CAUTO SUGAR Co.: Sr. J. E. Empie. — Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 23°1 (74°).

VEGUITA: Sr. Rogelio González. — A excepción de un ligero chubasco que cayó el día 12, ha sido seca la semana. La temperatura máxima media fué igual a la de la semana anterior, y la mínima media ha aumentado en 0°3 (0°5). Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. El 14 hubo viento fuerte y muchos truenos. La dirección del viento ha sido muy variable predominando el NE. y SE. Temperaturas medias: máxima 35°7 (96°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 8.0 m/m (0.31).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria.— Este central tiene envasados 453,465 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 27°9 (82°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 14.2 m/m (0.56).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández.— En esta semana como en la anterior sólo cayeron ligeros chubascos, sin importancia, el día 14, siendo bastante alta la temperatura. Los vientos fueron del NE. y SW. suaves. El ganado se halla en buenas condiciones; pero se dificulta el agua para el mismo. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 77.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — No ocurre circunstancia particular alguna. Cuatro días fueron nublados, y tres despejados, habiendo llovido el 11 y 13. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 26°4 (80°). Lluvia 41.1 m/m (1.62).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paúl Heinen. —La semana ha sido de seca. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 23°4 (74°). No llovió.

PRESTON (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°7 (71°). No llovió en Preston, promedio de lluvia en el campo 4.3 m/m (0.17).

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — El 13 cayó un fuerte aguacero, aunque de poca duración, sin que haya habido más precipitaciones en el resto de la semana. La temperatura ha tenido un pequeño descenso, siendo más soportable que en los días anteriores. Continúa algo fuerte el viento del NE. durante el día. Se han efectuado algunas ventas de tabaco en rama de la última cosecha, a precios relativamente aceptables dado el poco favorable resultado de dicha cosecha en toda la isla.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La mayor presión atmosférica fué 765.07 milímetros (30.12 pulgadas) el día 16, y la menor 761.52 (29.98) el 14. Ha reinado viento del SE. No hay noticias de enfermedades en el ganado; los frutos menores siguen bien.

CENTRAL "SANTA CECILIA" (GUANTANAMO): Sr. F. Rodiles. — Reinaron vientos del SE. y W. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 18.5 m/m (0.73).

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Reina buen tiempo. Durante el mes de Junio se han exportado para los Estados Unidos 187,000 racimos de **guineos** y 142,000 cocos, con un valor de $85,720. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 25°0 (77°). 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 25 DE JULIO DE 1914.

LLUVIA. — Las lluvias de la semana fueron parciales, y generalmente escasas; y no las hubo en varios lugares de la República, entre los que figuran el término de Güira de Melena, el de Sierra Morena y casi toda la provincia de Oriente: las mayores precipitaciones tuvieron lugar en los términos de Jagüey Grande y Colón. Se formaron turbonadas en algunos días, que al desfogar fueron acompañadas de fugadas de viento, truenos y descargas eléctricas: de éstas causó la muerte una, a una señora, en el término de Consolación del Sur, y un incendio, otra, en los campos de caña del central "Niquero". El agua caída en Jagüey Grande fué muy beneficiosa, pues ya hacía allí mucha falta, como sigue haciéndola en otros muchos lugares, particularmente en los terrenos colorados. Los vientos fueron variables, y generalmente de poca intensidad; y la nebulosidad fué generalmente escasa. En el término de San Cristóbal hubo granizada el día 25. Los vientos que produjeron las turbonadas en el término de Jagüey Grande causaron algún daño a los cultivos.

Las condiciones del tiempo en este Observatorio fueron lassiguientes: La presión atmosférica tuvo un pequeño descenso del 19 al 21 inclusives, subiendo del 22 al 23: la máxima más alta fué 765.05 milímetros (30.12 pulgadas) a las 10 a. m. de ese último día, y la mínima más baja 760.18 (29.93) a las 4 p. m. del 20: la presión media diaria estuvo comprendida entre 764.00 (30.08) del 23, y 761.28 (29.97) del 20, siendo ésta poco menor que la normal de Julio: la mayor oscilación fué 4.70 (0.18) el 22, y la menor 1.77 (0.07) el 19. Fueron nublados la segunda mitad de los días 22 y 23, y todo el 25; y estuvo la atmósfera de despejada a nublada parcialmente en el resto de la semana. Se formaron turbonadas el 18, 20, 21, 22 y 25, con truenos, cayendo lloviznas el 19, y lluvia en poca cantidad el 22. En el pluviómetro se registraron 9.5 milímetros (0.37 pulgada) de agua en la semana. Reinaron vientos del primer cuadrante, con fuerza de frescos, en las horas inmediatas al medio día en casi toda la semana; y de bonancibles a flojos del E. al SE. en las noches y mañanas, con intervalos de calma en las madrugadas del 20 y 23. La mayor velocidad del viento fué 8.9 metros por segundo (20 millas por hora) del NE. a las 4 p. m. del 21, y de 12 a 4 p. m. del 24. El mayor recorrido en 24 horas fué 433 kilómetros (269 millas) el 24, y el menor 303 (188) el 19. La tensión del vapor de agua se sostuvo en las mismas condiciones de la semana anterior, fluctuando la máxima diaria entre 25.71 milímetros (1.012 pulgada) el 24, y 23.08 (0.909) el 25: la mínima estuvo entre 21.61 (0.851) del 24, y 17.32 (0.682) del 19; y la media entre 22.64 (0.891) del 24, y 20.87 (0.822) del 21. El grado higrométrico se sostuvo próximamente a la misma altura de la semana pasada, hallándose comprendida la humedad relativa máxima diaria entre 96% del 22, y 86% del 20; la mínima entre 70% del 24, y 54% del 21; y la media entre 83% del 22, y 73% del 21.

TEMPERATURAS. — Se ha sostenido alta en toda la semana, habiéndose registrado máximas, en diferentes lugares, comprendidas entre 35°0 (95°) y 40° (104°). Comparadas las temperaturas medias con las de la semana anterior, resultó más alta la máxima en 0°3 (0°5) en Pinar del Río, 0°5 (0°9) en este Observatorio, y más baja en 0°3 (0°5) en Jovellanos, 0°4 (0°7) en Ceballos, 0°2 (0°4) en Veguita, y 1°0 (1°8) en Baracoa; y más baja la mínima en 0°8 (1°4) en Pinar del Río y Jovellanos, 0°9 (1°6) en este Observatorio, 0°2 (0°4) en Ceballos, y mayor en 0°4 (0°7) en Veguita y 1°0 (1°8) en Baracoa. En este Observatorio tuvieron algún aumento las máximas, y disminución las mínimas, resultando la semana calurosa generalmente de día, con madrugadas agradables por lo regular: la máxima absoluta en la semana fué 32°4 (90°3) a las 11.30 a. m. del día 22, y la mínima más baja 23°0 (73°4) a las 6 p. m. de ese mismo día por la influencia de la lluvia que ocurrió en él de 12 a 6 p. m.; las temperaturas medias estuvieron comprendidas entre 29°1 (84°4) del 20, y 26°8 (80°2) del 22, siendo ésta poco menor que la normal de Julio: la mayor oscilación térmica fué 7°0 (12°6) el 23, y la menor 4°6 (8°3) del 25: las temperaturas medias registradas en la semana fueron: máxima 31°3 (88°3), mínima 25°0 (77°0).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para los trabajos de cultivo de la caña; la que en algunos lugares está sufriendo por falta de lluvias abundantes, aunque en otros se halla en muy buenas condiciones, informándose del término de Sierra Morena que si le cayeran algunos aguaceros en el mes de Agosto, darán los campos doble producción en la zafra venidera que en la pasada. En la generalidad de las zonas azucareras se siguen preparando terrenos para nuevas siembras de la planta. Por una descarga eléctrica se quemaron 5,000 arrobas de ella en el central Niquero; y también en los campos de retoño del central Boston han ocurrido incendios de consideración. Al empezar la semana seguían moliendo cinco ingenios, de los que ha terminado la zafra el central Morón: en dicha fecha había elaborados en toda la República 2,436,480 toneladas de azúcar, y al final de la semana tenía envasados 470,282 sacos el central "Delicias", y 431,000 el "Boston".

TABACO. — Siguen funcionando muchas **escogidas** de tabaco en todos los términos de la provincia de Pinar del Río, que han empacado gran número de **tercios** de hoja de buenas clases. En esa Provincia se ha empezado a preparar terreno para la formación de los semilleros de la cosecha venidera. En el término de San Antonio de los Baños han concluído sus trabajos algunas de las **escogidas** principales, que son las que más personal empleaban; y siguen funcionando otras en pequeña escala. En Manicaragua están trabajando seis escogidas en esa población, una en la de la "Moza" y otra en la del "Hoyo", no siendo muy satisfactorio el promedio de la hoja que se obtiene de buenas clases. En el término de Remedios siguen funcionando algunas **escogidas** con bastante regularidad, habiéndose vendido los **tercios** que produjeron algunas vegas, a precios que guardan relación con los de las ventas que se efectuaron de la hoja en **matules**, que fueron bajos.

FRUTOS MENORES. — Se hallan en buenas condiciones los frutos menores en algunos lugares de la República, siendo buena su producción; la que resulta escasa en otros por la falta de lluvias. En el término de Jagüey Grande causaron daño a algunos plátanos los vientos de las turbonadas; y en Alacranes abundan los plátanos y los boniatos, y empiezan a recolectarse los aguacates, habiéndose perdido en algunas localidades la cosecha del maíz por falta de lluvia. En la semana ha disminuído algo la exportación de frutas para los Estados Unidos, habiéndose embarcado de la Isla de Pinos 364 huacales de toronjas, limas, piñas y limones. De Baracoa se han exportado durante el primer semestre de este año 584,000 racimos de "guineos", 1,188,220 cocos y 89,502 kilógramos de cacao. Se han preparado terrenos para siembras de diversos frutos, habiéndose hecho pocas por la falta de humedad en la tierra.

INFORMES DIVERSOS. — Los pastos están escasos de pasto y aguadas en algunos lugares, entre los que se cuentan la zona de Manicaragua, la de Ceballos, todo el norte de la Provincia de Camagüey y algunas localidades de la de Oriente, ocurriendo en la zona de Banes, en la de Manicaragua y en la de Nuevitas que se han secado muchos pozos. Ocurren casos de carbuncho sintomático en el ganado vacuno en el término de Bahía Honda y en Alto Songo. En el caballar sigue ocurriendo mortandad en la zona de Yagnajay y en la de Sierra Morena, habiendo muerto 60 caballos en la semana en esta última. Los apiarios están inactivos en la zona de Bayamo, por la carencia de flores.

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 generales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a la porción del norte: dichas lluvias fueron acompañadas de fuerte viento del NW. y N., truenos y descargas eléctricas, una de las cuales causó la muerte a una señora en el barrio de Pilotos, del término de Consolación del Sur. La máxima presión atmosférica fué 764.00 m/m (30.08 pulgadas) el día 23, y la mínima 760.00 (29.92) el 25. En la semana soplaron vientos de todos los cuadrantes, con velocidad moderada, predominando los del primero y segundo; y en varios días ocurrieron calmas a intervalos. Durante la lluvia del 22 hubo fuerte viento tempestuoso del NW. y N. Todos los días de la semana fueron calurosos; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultó más alta la máxima en 0°3 (0°5), y más baja la mínima en 0°8 (1°4). Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones, efectuándose la limpieza y aporque de los campos de la planta; de la que, tanto la nueva como la de retoño, presentan buen aspecto y normal desarrollo. Continúan funcionando buen número de **escogidas** de tabaco en todos los términos de la provincia, que obtienen hojas de buenas clases, habiendo empacado gran número de tercios. Han empezado a prepararse tierras para la formación de semilleros de la planta. También se prepararon tierras y se hicieron siembras de piñas y frutos menores, recolectándose de éstos, aquellas y algún maíz con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es bastante bueno en general; y los potreros están provistos de abundantes pastos y fértiles aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 36°2 (97°), mínima 19°0 (66°). Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 27.0 m/m (1.06) en los días 21 y 22.

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — (Semana que terminó el día 18): Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 77. No llovió.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Las lluvias siguen escasas; pues solamente cayó un aguacero el día 22, producido por una gran turbonada. El calor aumenta de día, estando relativamente baja la temperatura por las noches. El estado sanitario del ganado es bueno en general, aunque ocurren algunos casos de carbuncho sintomático en el vacuno. Abundan las codornices. Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°5 (94°); mínima 21°2 (70°). Lluvia 28.0 m/m (1.10).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Hubo lloviznas el día 20; y lluvia fuerte, con ráfagas de viento, granizada y abundantes descargas eléctricas el 25. La atmósfera estuvo despejada en los días 19, 21, 23 y 24, y cubierta parcialmente en el resto de la semana. Reinaron vientos del E. a excepción del día 25 que fué del SE. El ganado sigue en buenas

condiciones sanitarias, así como la cría de aves. Temperaturas medias: máxima 35°3 (96°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 50.8 m/m (2.00).

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel R. López. — En la semana ha prevalecido el tiempo seco, reinando viento del N. y NW.; ha bajado algo la temperatura por las madrugadas. Se formaron ligeras turbonadas con descargas eléctricas; pero sólo han caído ligeras llovizznas en todo este término municipal. Continúan funcionando las **escogidas** de tabaco en pequeña escala, pues han terminado sus trabajos varias de las que tenían empleado mayor número de operarios.

FINCA "LA GLORIA" (GÜIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Temperaturas medias: máxima 36°3 (97°), mínima 24°1 (75°). No llovió.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La temperatura ha sido alta, sintiéndose calor asfixiante, que a veces se hace irresistible. La atmósfera estuvo despejada, reinando calma de día; y sólo por las noches sopló brisa floja, después de las 8. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 32°2 (90°). Tanto por ciento de sol 100. No llovió.

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — En esta semana hubo alguna disminución en la exportación de frutas, habiéndose embarcado 364 huacales de toronjas, limas, piñas y limones. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 27.2 milímetros (1.07 pulgada).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Temperaturas medias: máxima 35°6 (92°), mínima 24°5 (76°). Lluvia 18.0 m/m (0.71).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. Luis Solé. — Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 84. Lluvia 15.2 m/m (0.60).

GRANJA AGRÍCOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. R. Ventura. — El día 19 reinó viento fresco, el 20 y 21 calma, el 22 y 23 fuerte y el 24 y 25 flojo. Lluvia 290.00 m/m (11.42) en los días 19, 23 y 24.

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGÜEY GRANDE): Sr. Bernardino Mernelo. — Las lluvias caídas en esta semana en los días 21, 22 y 25 fueron muy beneficiosas pues hacían mucha falta, aunque vinieron acompañadas de vientos fuertes, que han causado daño en algunos platanales en determinadas localidades. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 104.1 milímetros (4.10 pulgadas).

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — En esta semana no ha habido lluvias, teniendo la caña mucha necesidad de agua. Se preparan algunos terrenos para las siembras de caña de **frío**. Hay abundancia de plátanos y boniatos, y empieza la recolección de los aguacates: el maíz se ha perdido en algunas localidades. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Sólo cayó un aguacero regular el día 22, siendo secos los demás días de la semana. Los vientos fueron variables predominando el E. Los cultivos presentan regular aspecto, recolectándose frutos menores. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 8.6 m/m (0.34).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sres. F. Gamba y C.ª — Se está terminando en esta finca, la primera mano de limpieza a los campos de caña, los que se hallan en buenas condiciones; y si en el mes entrante caen unos cuantos aguaceros, será la zafra venidera doble que la pasada. En el ganado caballar se ha presentado una enfermedad, hasta ahora desconocida, de la que han muerto 60 caballos en este término municipal, aunque hasta la fecha no ha alcanzado a esta finca. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°1 (72°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Meddley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. El barómetro osciló entre 761.31 m/m (29.97 pulgadas) el día 21, y 764.54 (30.10) el 23. Temperaturas absolutas: máxima 33°5 (92°) el 21 y 22, mínima 22°0 (72°) el 23. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 24°9 (77°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 14.5 milímetros (0.57 pulgada).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — El día 22 cayeron algunos chubascos en las colonias situadas hacia el norte de este batey, siendo secos los demás días de la semana. El calor es sofocante sobre todo durante el día. Los vientos fueron del E., y durante algunas horas del 19, 21 y 22 del SE. Temperaturas medias: máxima 34°5 (94°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 25.4 m/m (1.00). — (Semana que terminó el día 25): El tiempo ha sido nublado y seco, con bastante calor. Continúan preparándose terrenos para las siembras de caña de frío. Todos los cultivos sufren mucho por falta de agua. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 9.1 m/m (0.36).

TRINIDAD SUGAR Co.": Sr. W. C. Pullum. — (Semana que terminó el día 18): Continúa sintiéndose mucho calor y hacen falta lluvia mucha falta las lluvias. La mayoría de los días fueron nublados parcialmente con indicios de lluvias, que sólo cayeron en poca cantidad. Se continúan preparando terrenos para las siembras de diversos frutos; de las que las hechas anteriormente están sufriendo por falta de agua; y si esta no cae pronto habrá que hacer muchas resiembras. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 10.4 milímetros (0.41).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — (Semana que terminó el día 18): La temperatura ha sido, como en las semanas anteriores, bastante alta, sintiéndose calor sofocante de día, aunque refresca algo por las noches, sosteniéndose el tiempo seco sin indicios de lluvia, con la atmósfera despejada. Siguen funcionando las **escogidas** de tabaco, de las que hay seis en esta población, una en el La Moza y otra en la del Hoyo; las cuales trabajan con escasez de personal; y el promedio de las clases buenas de hoja que obtienen no es muy satisfactorio. Escasean las viandas así como las aves y huevos. A causa de la seca han disminuído bastante el pasto y las aguadas en los potreros. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 86. No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— Continúa bueno el tiempo para la limpieza de la caña, y para la preparación de terreno para las siembras de **frío**, que serán de gran importancia. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 13.7 m/m (0.54).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — (Con excepción del día 22, en el que cayó una ligera lluvia y fué nublado y de calma, en el resto de la semana estuvo la atmósfera despejada, reinando viento suave del NE. En el presente mes va predominando la seca, haciendo falta lluvia a las pocas siembras de caña de **primavera** que se han hecho. Siguen funcionando las **escogidas** de tabaco con bastante regularidad, habiéndose vendido los **tercios** que han producido algunas vegas, a precios que guardan relación con las ventas hechas en **matutes**, que fueron bajos. Sigue la mortandad en el ganado caballar. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 12.0 m/m (0.47).

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21°1 (70°).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo.— Temperaturas medias: máxima 39°0 (102°), mínima 21°7 (71°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo nublado, con viento del NE. Un aguacero que cayó el día 22 ha hecho mucho beneficio a los cultivos; pero aún tienen necesidad de mucha más lluvia, porque el suelo está todavía muy seco; y se han secado algunos pozos, lo que es muy raro aquí. Ha terminado el corte de la caña en esta localidad, habiendo terminado la molienda el central "Morón". Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 43.0 m/m (1.69).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 9.0 m/m (0.35).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 18): Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 21°3 (70°). No llovió. — (Semana que terminó el día 25): Cinco días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°1 (94°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 5.1 m/m (0.20) el día 22.

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia caída en la semana 35.0 m/m (1.38).

"MANATI SUGAR Co." (VICTORIA DE LAS TUNAS): Sr. E. D. de Uzcurrun. — Durante la semana reinó brisa. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 22°0 (72°). Lluvia, 25.4 m/m (1.00).

CENTRAL "NIQUERO": Sr. F. Etayo. — En la semana que terminó el día 18 predominó la seca, cayendo solamente un chubasco el día 12; seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente, reinando vientos del primero al segundo cuadrantes; y cayeron 3.0 m/m (0.12) de lluvia. En la semana que terminó el día 25 reinaron vientos del E. y SE., predominando la atmósfera despejada, excepto los días 22 y 23 que fueron nublados parcialmente. El 20 cayó un regular aguacero con relámpagos y truenos, produciendo una chispa eléctrica, un incendio en el campo, por el que se quemaron sobre 5,000 arrobas de caña. En los días 19, 22, 23 y 24 cayeron ligeros chubascos, que beneficiaron grandemente las siembras nuevas de caña. Lluvia caída en la semana 42.4 milímetros (1.67 pulgada).

"RIO CAUTO SUGAR Co." (ORIENTE): Sr. J. E. Empié.— Temperaturas medias: máxima 35°2 (95°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 22.3 m/m (0.88).

FRANCISCO (CAMAGÜEY): Sr. J. M. Clark. — Toda esta zona está sufriendo por la seca reinante. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 23°4 (74°). Lluvia en el batey 15.2 milímetros (0.60 pulgada), en la Colonia "La Clotilde" 10.2 (0.40).

VEGUITA, BAYAMO: Sr. Rogelio González. — Continúa la sequía, aunque llovió algo el día 21. Ha predominado la atmósfera despejada. Los vientos predominantes fueron del NE. y SE. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior tuvo una disminución de 0°2 (0°4) la máxima media, y un aumento de 0°4 (0°7) la mínima media. Han cesado en su rendimiento los apiarios, debido a la casi total carencia de flores. Temperaturas medias: máxima 35°5 (96°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 12.0 m/m (0.47).

CENTRAL "DELICIAS" (PUERTO PADRE): Sr. Andrés Oria. — Tiene envasados este central hasta la fecha 470,282 sacos de azúcar de primera. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 26°7 (80°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 6.3 milímetros (0.25 pulgada).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Cuatro días de la semana fueron despejados y tres nublados. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 27°8 (82°). No llovió.

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. —Esta semana ha sido seca, como la anterior, excepto en los días 22 y 24, que hubo "nimbus" del NE., cayendo algunos chubascos. La temperatura fué elevada, y los vientos fuertes y variables del primero y segundo cuadrantes. Los frutos menores están escasos. La escasez de lluvias causa mucho perjuicio. El ganado se halla en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 22°9 (73°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia, chubascos el 23 y 24.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (Gibara): Sr. Paul Heinen.— La semana ha sido seca. Temperaturas medias: máxima 34°5 (94°), mínima 23°5 (74°). No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°9 (75°). Lluvia en "Preston" 1.0 m/m (0.04), en el campo no hubo.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Toda la semana fué despejada. En dos días reinó calma y en cinco viento del E. Por causa de la seca reinante han ocurrido varios fuegos de consideración en los retoños de la caña. Este central tiene elaborados 431,000 sacos de azúcar.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo poca lluvia en la semana. La mayor oscilación térmica fué 7°0 (12°6) en los días 24 y 25, y la menor 5°0 (9°) el 21. Reinaron vientos del SE. Los cultivos se hallan en malas condiciones. Se ha presentado el carbunclo sintomático en el ganado vacuno, en el barrio de Morón, Alto Songo. La mayor presión atmosférica fué 761.46 m/m (30.00 pulgadas) el día 23, y la menor 761.45 (29.98) el 21.

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Reina buen tiempo. Durante el primer semestre de este año se han exportado para los Estados Unidos 584,000 racimos de guinces, 1,188,220 cocos y 89,502 kilógramos de cacao, con un valor total de 324,189 pesos. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 26°0 (79°). No llovió.

CENTRAL "SANTA CECILIA" (GUANTANAMO): Sr. F. Podiles. — Han reinado vientos del E. y S. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 6.3 m/m (0.25).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 1º DE AGOSTO DE 1914

LLUVIA. — Las lluvias de la semana fueron parciales y en variada cantidad, habiendo caído las más abundantes en el término de Remedios, y en Río Cauto; y las más escasas en Ceballos, Ensenada de Mora y Nipe, sin que lloviera en Preston, Baracoa, ni Mayarí: en este último lugar hace un mes que no cae agua alguna. Hay muchas localidades en diferentes provincias, en las que está haciendo mucha falta las lluvias, en particular en la región occidental de la de Camagüey, y en varios puntos de la de Oriente; y en otros de terrenos ferruginosos de las otras provincias, aunque ha caído agua en alguna cantidad, no ha sido la suficiente para la que necesitan las plantas en cultivos y las aguadas de los potreros, como ocurre, entre otros lugares, en el término de Bahía-Honda, en donde las lluvias no han sido las que se necesitan para limpiar los arroyos y lagunas, y reponer el agua que contienen. En el central "Morón", de Camagüey, se está ahondando 50 pies más un pozo de 90 que hay en el batey, cuyos manantiales se secaron en la zafra. Los vientos han sido variables, y de poca fuerza, excepto los que precedieron y acompañaron a las lluvias al desfogar las turbonadas, que tuvieron alguna fuerza; y hubo intervalos de calma en varios días, en algunas localidades: también fué variable la nebulosidad, predominando en general la atmósfera nublada parcialmente.

Las condiciones del tiempo en este Observatorio fueron las siguientes: La presión atmosférica tuvo un pequeño descenso en los días 29 y 30, habiéndose sostenido la máxima diaria entre 764.10 milímetros (30.08 pulgadas) a las 10 a. m. del 26, y 761.19 (29.97) a igual hora del 29; *la mínima estuvo entre 762.33 (30.01) a las 4 p. m. del 26, y 759.60 (29.90) de 2 a 4 a. m. del 30*: la media fluctuó entre 763.12 (30.04) del 26, y 760.40 (29.94), entre las cuales se halla comprendida la normal de Julio en el promedio de 28 años: la mayor oscilación fué 2.78 (0.11) el 28, y la menor 1.46 (0.06) el 29. Los vientos fueron frescos en las horas próximas al medio día, del primer cuadrante, el 26, 27 y 28, y del N. el 2; variables y flojos el 30; fresquitos del cuarto cuadrante el 31, y *del primero el día 1.º; soplando generalmente del E. al S. en las demás horas de todos los días de la semana*: su mayor velocidad fué de 8.9 metros por segundo (20 millas por hora) de 2 a 4 p. m. del 27, y las 2 p. m. del 28: hubo algunos intervalos de calma, y vientos generalmente calmosos, en las noches del 28, 30 y 31: el mayor recorrido en 24 horas fué 407 kilómetros (253 millas) el 27, y el menor 196 (122) el 30. En la semana predominó la atmósfera nublada parcialmente, siendo cubierta casi por completo en las últimas horas de la tarde del 26 y 27, y en la segunda mitad del 30 al 31. Se formaron turbonadas lejanas, con truenos, en varias tardes; y aunque la del día 30 fué cercana, sólo produjo llovizna en este Observatorio, que ha sido toda la precipitación ocurrida en él en la semana. La tensión del vapor de agua estuvo algo más baja en esta semana que en la anterior: la máxima diaria fluctúa entre 24.24 milímetros (0.954 pulgada) del día 26, y 22.56 (0.888) del 30: la mínima estuvo entre 20.60 (0.811) del 1.º, y 17.07 (0.672) del 27; y la media entre 22.45 (0.884) del 1.º, y 20.70 (0.815) del 27. El grado higrométrico tuvo poca diferencia con el de la semana anterior, fluctuando la humedad relativa máxima entre 91% del 26, 27, 28 y 29, y 87% del 31; la mínima estuvo entre 65% del 29, y 51% del 27; y la media entre 80% del 26, y 75% del 27.

TEMPERATURA. — Se ha sostenido alta, particularmente de día: comparadas las temperaturas de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima media en 1°4 (2°5) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en este Observatorio, 0°7 (1°3) en Parque Alto, 0°8 (1°4) en Ceballos, 0°5 (0°9) en Veguita, y 1°0 (1°8) en Baracoa; y mayor en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, 1°0 (1°8) en este Observatorio, igual en Parque Alto, y menor en 0°3 (0°5) en Ceballos, 0°1 (0°2) en Veguita y 1°0 (1°8) en Baracoa. En este Observatorio se sostiene alta la temperatura, como corresponde a la estación, habiendo sido la máxima absoluta 31°5 (88°7) a las 12 del día 27, y la mínima más baja 24°8 (76°6) a las 6 a. m. del 26: la media fluctúa entre 28°6 (83°5) del 29, y 27°7 (81°9) del 26, siendo menor que ambas la normal de Julio en el promedio de 25 años: la mayor oscilación térmica fué 6°5 (11°7) el 27, y la menor 4°4 (7°9) el 31. Las temperaturas medias registradas para la semana fueron: 31°0 (87°8) la máxima, y 26°0 (78°8) la mínima.

CAÑA. — En muchos lugares de la República hacen falta lluvias para el buen desarrollo de la caña; pues son pocos en los que ha caído la cantidad de agua suficiente para esa planta, haciéndose más sensible su falta por el exceso de calor y los fuertes soles. Se continúan preparando terrenos para nuevas siembras, habiéndose hecho muy pocas en la semana. Al principio de ella sólo molían cuatro ingenios, y había elaboradas en toda la República 2,448,883 toneladas de azúcar. El central "Morón" de Camagüey, *completó su zafra con 200,826 sacos de azúcar de a 13 arrobas, habiendo molido en siete meses, 24,390,878 arrobas de caña de 27* millones con que contaba, mucha de cuya caña era quedada del año anterior: en dicha finca se procede a efectuar mejoras para el aumento de la zafra venidera; y se construye también un almacén de cemento armado para depositar el azúcar que vaya elaborando.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río siguen funcionando varias **escogidas** de tabaco, en casi todos sus términos municipales, las que producen hojas de buenas clases; pero las ventas de ella están paralizadas, siendo bajos los precios de las pocas que se han hecho: en el término de Bahía Honda, aunque están animadas las transacciones de la hoja, no se ha establecido aún **escogida** alguna. En esa provincia se continúan preparando terrenos de monte para los semilleros de la cosecha venidera. En Manicaragua siguen funcionando las **escogidas** que tienen empleados más de 400 trabajadores; y el rendimiento de ellas no es abundante en hojas de calidad, pues la cosecha resulta en general bastante **pajiza**. En el término de Remedios siguen muchos vegueros haciendo sus **escogidas**, que se cree las terminarán para mediados de Agosto, habiendo actualmente regular animación en la venta de los **tercios** que se han obtenido. En la zona de Mayarí están paralizadas por completo las ventas de la hoja.

FRUTOS MENORES. — En varios lugares se hallan los frutos menores en malas condiciones, y su producción es escasa por la seca, ocurriendo en algunas localidades que se han perdido las siembras hechas, como ocurre en las zonas de San Nicolás, Alacranes y Mayarí: en esta última ha reinado seca en todo el mes de Julio, habiendo sido escasas las lluvias que ocurrieron en los anteriores. En la zona de Ceballos se ha terminado de recolectar la pasada cosecha de toronjas; y ya empezó, en la semana, a recolectarse la nueva de esa fruta. Por el puerto de Baracoa se han embarcado en todo el mes de Julio 257,542 racimos de "guineos" y 201,320 cocos. Se siguen exportando piña para los Estados Unidos.

INFORMES DIVERSOS. — Es bueno en general el estado sanitario del ganado vacuno; y en el caballor sigue reinando la epidemia a que se hizo referencia en el BOLETIN anterior, por el Norte de la provincia de Santa Clara. En algunos lugares están los potreros escasos de pasto y de aguadas, particularmente en la provincia de Oriente.

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 generales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a la región del E.; y fueron acompañadas de viento fresco, tronadas y descargas eléctricas, que no *causaron daño. La máxima presión atmosférica fué 763.00 milímetros* (30.04 pulgadas) el día 27, y la mínima 759.00 (29.88) el 29. Soplaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, con velocidad moderada generalmente, ocurriendo intervalos de calmas en varios días; y fueron frescos los vientos que precedieron y acompañaron a las lluvias. Con motivo de las ocurridas en la semana ha refrescado algo el ambiente; y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima media en 1°4 (2°5), y más alta la mínima media en 0°4 (0°7). Aunque en varios lugares de los términos en que se dedican al cultivo de la caña reinaba sequía, han sufrido poco las siembras de la planta por las oportunas lluvias de la semana, siendo satisfactorio el estado de la mayoría de los campos. Se prepararon terrenos y se hicieron algunas siembras de caña, así como limpiezas y aporques de los cañaverales. Funcionan varias **escogidas** de tabaco en casi todos los términos municipales de la provincia, que obtienen hojas de clase buena, habiendo empacado buen número de **tercios**. Las transacciones no adquieren animación, habiéndose paralizado las *ventas; y las pocas que se habían hecho fueron a precios bajos.* Continúan preparándose terrenos de montes para los semilleros de la cosecha venidera. El estado de los cultivos menores es bueno en las localidades en que no han escaseado las lluvias; pero en muchas no es más que regular el rendimiento de los que se recolectan. En varios lugares se prepararon terrenos y se hicieron siembras de poca importancia. El estado sanitario del ganado es generalmente bueno. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°), mínima 22°2 (72°). Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 23°3 (74°). Lluvia, 25.0 m/m (0.98).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — (Semana que terminó el día 25 de Julio): Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 60. No llovió.

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En la semana hubo lluvia abundante el 28, cayendo también moderadamente el 31 y 1.º La atmósfera estuvo despejada en los días 26, 27, 29 y 1.º, y cubierta parcialmente en el resto de la semana. Los vientos fueron del SE., a excepción del 30, que sopló del NW. El ganado se conserva en buenas condiciones sanitarias. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 88.9 m/m (3.50).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA HONDA): Sr. W. R. Beit. — Sigue sintiéndose fuerte calor de día, y continúa la escasez de lluvias, habiendo caído en la semana sólo dos ligeros chubascos, muy insuficientes para limpiar los arroyos y lagunas y renovarles el agua. El día primero hubo una lluvia muy fuerte a alguna distancia, hallándose esta localidad en el extremo del chubasco. Hay bastante animación en las transacciones respecto al tabaco; pero no se ha establecido aún aquí ninguna **escogida**. Tres días fueron despejados, dos nublados parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 4.2 milímetros (0.17 pulgada).

FINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Temperaturas medias: máxima 35°7 (96°), mínima 24°7 (76°). Lluvia 97.0 m/m (3.82).

FINCA "LA JAULA" (COTORRO): Srta. María Interian. — No han caído más que ligeras lloviznas en la semana en los días 30 y 1.º, acompañadas de truenos y descargas eléctricas. Como no ha llovido aquí desde hace más de dos semanas, se nota la falta de agua para todos los cultivos.

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 24.6 m/m (0.97).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — La excesiva seca que reina en este término, y la temperatura, que es muy elevada están ocasionando pérdidas en los campos de caña, así como a las pocas siembras de maíz que se han hecho aquí; las que casi todas se han perdido. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 24°4 (76°). Lluvia, 53.0 m/m (2.09).

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — Los primeros días de la semana fueron secos y calurosos: el día 31 cayó un fuerte aguacero con truenos, no siendo la lluvia general; pues por la parte llamada de "la montaña" hace treinta y seis días que no llueve. Se han perdido las grandes siembras de maíz que se hicieron en esta zona, así como los frutos menores. Ya están madurando los aguacates, y se recolectaron algunos melones.

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia 12.7 m/m (0.50).

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. R. Ventura. — Reinó viento del SE. fresquito el 26 y 27, y fresco el 31; suave del NE. el 28 y del SE. el 1.º; y fresco del NE. el 29 y del SW. el 30. Lluvia caída en la semana 80.0 m/m (3.15).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Meddley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. La mayor presión atmosférica fué 763.06 m/m (30.04 pulgadas) el día 27, y la menor 759.64 (29.90) el 30. Temperaturas absolutas: máxima 33°5 (92°) en los días 28, 29 y 31, mínima 21°5 (71°) el 31. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 24°1 (75°). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia 31.2 m/m (1.23).

WASHINGTON SUGAR Co. (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — En los días 27 y 30 cayeron algunos chubascos de poca importancia. Los campos de caña y los potreros están sufriendo por falta de lluvia. Los vientos fueron del segundo cuadrante, y la nebulosidad fué variable. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 19.0 m/m (0.75).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Isidro Pérez. — Por la escasez de lluvias está muy chica la caña, aunque por los aguaceros caídos en esta semana y la anterior se nota alguna mejoría en el campo; y por su aspecto se colige que si le cayesen dos o tres buenos aguaceros en Agosto próximo se tendrá una abundante producción en la zafra venidera. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia, 38.1 m/m (1.50).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — (Semana que terminó el día 25 de Julio): Han caído en esta semana cuatro aguaceros, habiendo refrescado bastante la temperatura, aunque continúa siendo elevada. Las **escogidas** siguen funcionando; y se da trabajo en ellas a más de 400 obreros; y el rendimiento que se obtiene en clases altas, no es grande, porque la hoja es bastante pajiza. Tanto el ganado como los potreros se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 69.0 m/m (2.72).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — La cantidad de agua caída durante la semana no ha sido toda la que se necesita, por los fuertes soles y altas temperaturas reinantes. Se continúa dando la segunda **mano** de chapeo a los retoños de la caña, y preparando terrenos para las siembras de frío.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — La semana ha sido despejada con viento suave del NE., excepto en los días 29 y 30 que fueron de calma y nublados parcialmente. El agua caída en esta semana fué muy beneficiosa a la caña, que ya se resentía por falta de ella. Muchas de las **escogidas** de tabaco que hacen los vegueros terminarán sus trabajos antes del 15 de Agosto. Actualmente reina regular animación para la compra de los **tercios** que se han obtenido. Sigue la epidemia en el ganado caballar. Temperaturas: máxima 32°2 (90°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 103.00 m/m (4.05).

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 21°7 (71°).

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. Frank G. Azpeitia. — Con una molida de 196,194 arrobas de caña, que produjeron 2,086 sacos de azúcar, terminó la molienda este central el día 25; y aunque se contaban con 27,000,000 arrobas de caña, sólo se molieron 24,039,878 debido a los contratiempos que ocurrieron en la zafra por la circunstancia de ser nueva toda la maquinaria de este central; el que ha elaborado 200,825 sacos de azúcar de a 13 arrobas en los siete meses que duró la molienda; en la que tuvo que lucharse, además de los expresados contratiempos con la falta de braceros algunas veces. Para poder moler toda la caña con que cuenta este central, en las zafras venideras se han empezado ya a hacer algunas reformas y mejoras en su maquinaria, así como a ahondar unos cincuenta pies más, un pozo de 90 que hay en el batey de esta finca, cuyos manantiales se secaron este año. De los expresados 27,000,000 de arrobas de caña, con que contaba este central para la zafra, 6 permanecían a la finca "Pina" y a las colonias de este central y los demás a colonos particulares. Mucha de la caña que se ha molido este año, era quedada del anterior; y alguna estaba en tan malas condiciones que fué necesario quemarla para poderla cortar con relativa facilidad. Con el tanque que para depósito de miel va a construirse se podrá conservar toda la que produzca el central en una zafra hasta que se encuentren compradores para ella. También se va a construir un almacén de cemento armado para depósito de azúcar a fin de evitar el pago de almacenaje excesivamente caro que cobran en los Estados Unidos.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha reinado en la semana el tiempo nublado parcialmente, con viento del NE., excepto el 29 y 30 que fué del S. Aún hacen mucha falta las lluvias para todos los cultivos. En esta semana se ha despachado de aquí el último carro de la cosecha pasada de toronjas; y el primero de la cosecha nueva de esa misma fruta. Temperaturas medias: máxima 35°2 (95°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 5.8 m/m (0.23).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 8.7 m/m (0.34).

"FRANCISCO SUGAR Co." (CAMAGUEY): Sr. J. M. Clark. — Las lluvias de la semana fueron locales y poco favorables para la caña. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 28.7 m/m (1.13).

ENSENADA DE MORA: Cape Cruz Company. — Lluvia caída en las dos semanas últimas 20.6 m/m (0.81).

RIO CAUTO SUGAR Co.: Sr. J. E. Empie. — Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 134.9 milímetros (5.31 pulgadas).

CENTRAL "NIQUERO": Sr. F. Etayo. — Cinco días fueron despejados, y dos nublados parcialmente. Cayó lluvia abundante el 27, chubascos el 29 y 30, y lloviznas el 26. Los vientos fueron flojos y variables del ENE. al SE. Lluvia 27.8 m/m (1.09).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia caída en la semana 49.5 milímetros (1.95 pulgada).

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — Cayó alguna más lluvia en esta semana que en las dos anteriores, pues hubo aguaceros abundantes en los días 27 y 30, con lloviznas y chubascos el 26, 28, 31 y 1.º La cosecha de maíz será abundantísima, estando ya casi seca la mayoría de ella. Comparada la temperatura de esta semana con la de la anterior, ha aumentado en 0°5 (0°9) la máxima media, y ha disminuído en 0°3 (0°2) la mínima media. Dos días fueron nublados, cuatro cubiertos parcialmente y uno despejado. Predominaron los vientos del SE. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 58.0 milímetros (2.28 pulgadas).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — La temperatura ha sido elevada con vientos suaves del primer cuadrante, excepto en los días 29 y 30 que reinaron del segundo, habiendo lluvias regulares en esos dos días. Tanto los pastos como el ganado se hallan en buenas condiciones; pero disminuye el agua así en los ríos como en los pozos. Escasean los frutos del país, vendiéndose hasta $1.25 el ciento de plátanos. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 23°8 (75°). Tanto por ciento de sol 60.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Siguen efectuándose siembras de diversos frutos de la estación. Cinco días de la semana fueron nublados y dos despejados. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 27°7 (82°). Lluvia 12.7 m/m (0.50).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paul Heinen. — El día 29 hubo lluvias generales. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 23°6 (74°). Las lluvias generales del día 29 fueron 25.4 m/m (1.00); y las locales en este batey llegaron a 76.2 (3.00).

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — Hace más de un mes que no llueve; y como las lluvias anteriores fueron escasas, resulta que todos los frutos menores se pierden por falta de humedad; y el pasto escasea notablemente. En la última quincena han reinado vientos del NE. y SE. suaves en la mayoría de los días. Las ventas de tabaco están completamente paralizadas. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 26°0 (79°).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 24°4 (76°). No llovió en el batey. Promedio de lluvia en el campo: 9.9 milímetros (0.39).

SANTIAGO DE CUBA. — Sr. Secretaría de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de la semana han sido beneficiosas a todos los cultivos, que se hallan en buenas condiciones. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado. La mayor presión atmosférica fué 763.07 m/m (30.0 pulgadas), y la menor 761.92 (30.00) el 31 y 1.º

CENTRAL "SANTA CECILIA" (GUANTANAMO): Sr. F. Rodiles. — Reinaron vientos del N., SE. y NW. Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 4.6 milímetros (0.18 pulgada).

GUANTANAMO SUGAR Co. — En los ingenios de esta Compañía ha llovido solamente en un día en la semana que terminó el 25 de Julio, cayendo 12.2 m/m (0.48) de agua en "San Carlos", y 19.6 (0.77) en "San Vicente".

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Durante el mes de Julio se embarcaron por este puerto, para los Estados Unidos 257,542 racimos de "guineos" y 201,320 cocos, con un valor total de $206,750. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 25°0 (77°).

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 AGOSTO DE 1914

LLUVIA. — En varios días de la semana han caído lluvias en variada intensidad en todas las provincias, habiendo sido las más abundantes las que tuvieron lugar en la zona de Bayamo; y las más escasas en la porción occidental de la provincia de Pinar del Río, en el extremo SE. de la de Matanzas, por la región del N. y S. de la de Santa Clara, y también por la costa N. y S. de la de Oriente, no habiendo llovido en Batabanó, Sierra Morena, Gibara, Preston y Manicaragua. Se formaron turbonadas en varios días, de las que algunas no llegaron a desfogar en algunos puntos, entre los que figuran la mitad occidental de Pinar del Río y la zona de Hatuey; y las que desfogaron produjeron algunas fugadas de viento y descargas eléctricas. Hay varios lugares de terrenos altos en los que hace mucha falta que caigan lluvias más abundantes que las que hubo en la semana. Los vientos fueron variables en dirección, y la intensidad moderada; y la nebulosidad fué también variable, predominando la atmósfera nublada parcialmente.

Las condiciones atmosféricas en la semana, en este Observatorio, fueron las siguientes: la presión atmosférica tuvo un pequeño descenso en los días 4 y 5: la máxima diaria estuvo comprendida entre 763.95 m/m (30.07 pulgadas) a las 10 a. m. del 7, y 762.00 (30.00) de 2 a 4 a. m. del 4; la mínima estuvo entre 761.40 (29.98) a las 6 p. m. del 7 y 759.50 (29.90) de 2 a 4 a. m. del 5: la media fluctuó entre 762.59 (30.02) del 7, y 760.73 (29.95) del 4, entre las cuales se halla comprendida la normal de Agosto en el promedio de 28 años: la mayor oscilación barométrica fué 3.65 (0.14) el día 3, y la menor 1.80 (0.07) el 2. Los vientos fueron fresquitos del N. al NE. en las horas inmediatas al medio día, excepto el 5 que fué del N. al NNW., reinando por lo regular del E., con algunas variaciones al SE. y S., generalmente flojo, en las demás horas de todos los días, con pocos intervalos de calma en las de las mañanas del 3, 4 y 6, y madrugadas del 2 y 4: la mayor velocidad fué de 7.2 metros por segundo (16 millas por hora) de 12 a 2 p. m. del 2, y 7.1 (16) a las 2 p. m. del 6 y 7, del NE.: el mayor recorrido en 24 horas fué de 322 kilómetros (200 millas) el 2, y el menor 216 (134) el 8. Los cuatro primeros días de la semana fueron casi despejados en su primera mitad, y nublados parcialmente en la segunda; y en los tres restantes hubo bastante nebulosidad. En casi todos los días se formaron turbonadas por las tardes, produciendo lluvias las de los tres últimos, acompañadas de algunos truenos. La tensión del vapor de agua se sostuvo alta, teniendo una pequeña disminución la máxima en los dos últimos días, y la mínima el 2 y 6: aquella estuvo comprendida entre 25.46 milímetros (1.002 pulgada) del día 5, y 23.04 (0.801) del 8; la mínima estuvo entre 23.26 (0.916) del 3, y 17.86 (0.703) del 6; y la media fluctuó entre 24.04 (0.946) del 3, y 21.47 (0.845) del 8. El grado higrométrico tuvo un pequeño aumento respecto a la semana anterior: la humedad relativa máxima estuvo entre 92% de los días 2, 3, 6 y 7, y 88% el 5; la mínima estuvo entre 70% del 3 y 4, y 62% del 2; y la media entre 81% del 3 y 7, y 76% del 2. La lluvia registrada en la semana fué 16.7 m/m (0.65 pulgada).

TEMPERATURA. — Se ha sostenido alta, como corresponde a la estación, en toda la República. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima media en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, 0°7 (1°3) en Hatuey; menor en 0°2 (0°4) en este Observatorio, 0°7 (1°3) en Ceballos, 0°5 (0°9) en Veguita y 1°0 (1°8) en Baracoa, y sin variación en Jovellanos; y la mínima media mayor en 0°8 (1°4) en Pinar del Río, 1°0 (1°8) en este Observatorio, 0°4 (0°7) en Jovellanos; menor en 0°5 (0°9) en Hatuey y Ceballos, e igual en Baracoa. En este Observatorio se sostuvo la temperatura próximamente igual a la de la semana pasada, hallándose comprendidas las máximas absolutas entre 31°5 (88°7) a la 1 p. m. del 2, 10 y ½ a. m. del 5 y 2 p. m. del 6, y 30°4 (86°7) a las 2 p. m. del 8, las mínimas más bajas estuvieron entre 27°0 (80°6) a las 2 a. m. del 3, y 25°0 (77°0) a las 5 y ½ a. m. del 8; las medias fluctuaron entre 28°9 (84°0) del 3 y 4, y 27°5 (81°5) del 8, siendo esta poco mayor que la normal de Agosto en el promedio de 25 años: la mayor oscilación térmica fué 6°0 (10°8) el 6, y la menor 4°0 (0°7) el 3. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°0), mínima 26°0 (78°8).

CAÑA. — Las lluvias de la semana fueron muy beneficiosas para la caña en los lugares en que las hubo en buena cantidad; pero en otros les hacen falta lluvias abundantes, como ocurre en varios de la provincia de Pinar del Río, en Hatuey, Trinidad, Camajuaní, Remedios y algunas zonas de Oriente. Se preparan terrenos para nuevas siembras de caña, notándose gran animación para aumentar el cultivo de esa planta, por el buen precio que se espera obtenga el azúcar en la zafra venidera. Al empezar la semana seguían moliendo cuatro ingenios, que tenían elaboradas 2,468,831 toneladas de azúcar. Ya en algunos, entre los que se cuenta el "Morón" de Camagüey, están haciendo mejoras en su maquinaria y aparatos de elaboración, para aumentar su producción en la zafra venidera.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río funcionan algunas **escogidas** que hacen cortas tareas, obteniendo hojas de clases buenas; pero otras han paralizado sus trabajos debido a la crisis tabacalera actual; algunas pocas los han terminado ya. Las ventas de la hoja están completamente paralizadas, siendo desastroso el estado económico de la provincia, que depende casi exclusivamente de ese cultivo. Se continúan haciendo **tumbas** de monte en algunas localidades, para los semilleros de la cosecha venidera. En Manicaragua se han paralizado las **escogidas** por haberse declarado en huelga los obreros de ellas, por no hallarse conformes con los jornales que se les pagan: en esa zona se calcula que la cosecha producirá 12,000 **tercios** con un rendimiento de 25% de **tripa** de primera. En el término de Remedios se han paralizado por completo las ventas de la hoja, ocurriendo que muchas de las vegas que se han vendido, no se han presentado a recogerlas los compradores. En Placetas continúan funcionando las **escogidas**; pero se advierte descontento en los obreros de ellas por considerarse perjudicados al percibir sus jornales en oro español, a causa del aumento del valor de la plata.

FRUTOS MENORES. — Estos cultivos se hallan en condiciones de regulares a buenas; pues en algunos lugares necesitan lluvias más abundantes de las que han tenido; y por la falta de ellas se ha perdido la cosecha del maíz en varios lugares de la provincia de Pinar del Río; y como se informó en el BOLETÍN de la semana pasada, resulta muy corta la cosecha de ese grano en Placetas. En Holguín escasean los plátanos, así como los demás frutos del país, que también están escasos en Manicaragua, y algunas otras localidades.

INFORMES DIVERSOS. — En general es satisfactorio el estado sanitario del ganado. Y aunque los potreros no carecen por completo de pastos, no los hay en algunas localidades, en la abundancia que fuera de desear; y en varios escasean las aguadas, continuando cortados los ríos y secos algunos pozos por la zona de Holguín y Banes. En el central "Morón" se ha obtenido buen resultado en el trabajo de ahondar el pozo que se había secado en el batey de esa finca, habiéndose encontrado buenos manantiales. La cosecha del café, que se está recolectando en el término de San Cristóbal, no será tan abundante como se calculó por su florescencia.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — De carácter parcial y de variada intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana, en la provincia: las más abundantes ocurrieron en su porción oriental, y fueron nulas en la mayoría de la occidental. En el término de esta capital de la provincia se formaron turbonadas en la mayoría de los días, sin que llegaran a desfogar por lo general; y las que lo hicieron abarcaron muy poco radio. En varios días hubo lloviznas acompañadas de truenos y descargas eléctricas. Soplaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, con velocidad moderada, predominando los del primero, con intervalos de calma en varios días. La mayor presión atmosférica fué 763.50 m/m (30.06 pulgadas) el día 7, y la mínima 759.00 (29.88) el 4. Comparadas las temperaturas de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima media en 0°4 (0°7) y la mínima en igual cantidad. Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de caña de poca importancia; y se efectuaron la limpieza, aporque y demás trabajos de cultivo de la planta; de la que el estado de vegetación no es satisfactorio en algunas localidades, por falta de lluvia; sin embargo la mayoría de los campos de esa gramínea presentan buen aspecto y normal crecimiento. Funcionan algunas **escogidas** de tabaco que rinden cortas tareas, obteniendo hojas de clases buenas: otras han paralizado sus trabajos debido a la crisis tabacalera existente, y las menos los han terminado. Las ventas de la hoja están completamente paralizadas; y el estado económico de la provincia, que depende casi exclusivamente del cultivo del tabaco, es desastroso. Se hacen **tumbas** de montes para la **riega** de semilleros para la cosecha venidera, en algunas localidades. No es muy satisfactorio el estado de los cultivos menores por falta de lluvias abundantes; y por esa causa se ha perdido bastante maíz. Se recolectan frutos del país y piñas con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es bastante bueno en general, sin que haya noticias de que ocurran en él enfermedades epidémicas. Temperaturas absolutas: máxima 35°8 (96°), el día 5, mínima 23°0 (73°) el 3 y 8. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 9.0 m/m (0.35).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En la semana sólo cayeron lloviznas en los días 7 y 8, aunque diariamente se han formado turbonadas, oyéndose truenos lejanos. Reinaron vientos del SE. En los días 4 y 8 estuvo la atmósfera despejada, y nublada parcialmente el resto de la semana.

Se está recolectando la cosecha del café, que no será tan abundante como prometía el aspecto de su florescencia. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia, lloviznas.

FINCA "LA GLORIA" (GÜIRA DE MELENA): Sr. M. de Cárdenas. — Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 24.0 m/m (0.94).

VIBORA (HABANA): Sr. E. Menció. — Lluvia caída en la semana 19.7 m/m (0.78).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — En esta semana se ha sentido calor asfixiante de día; en los que ha reinado calma, empezando a soplar vientos suaves del SW. después de las 7 p. m., y nublándose conforme avanzaron las noches, en las que la atmósfera fué nublada. Temperaturas medias: máxima 34°5 (94°), mínima 25°2 (77°). No llovió.

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Durante el primer semestre de este año se han embarcado en esta Isla: 5,046 huacales de naranjas, 12,404 de piñas, 20,756 de mortalizas, 268 de limones y 19,363 de toronjas. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 23°9 (75°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 42.7 m/m (1.68).

"SAN NICOLAS": Sr. Isaac G. Beato. — Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 24°6 (76°). Lluvia 31.0 milímetros (1.22 pulgada).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — En la quincena última sólo cayeron lloviznas en la primera semana, y lluvias en buena cantidad en la segunda, siendo la más abundante la ocurrida el día 7, que fué acompañada con viento del SW. y truenos sordos. Esas lluvias fueron muy beneficiosas a los campos de caña, que sufrían por la seca y por la alta temperatura que reinaba en las semanas anteriores. El viento predominante ha sido del E. Se recolectan frutos menores. No ocurre novedad en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 25°1 (77°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 55.6 m/m (2.19).

BOLONDRON: Sr. E. L. Sauborn. — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 31.0 m/m (1.22).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 31.2 m/m (1.23).

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. A. Ventura. — Del 2 al 6 inclusives reinó viento del SE., flojo en los dos primeros días, calmoso en el tercero y fresco en los dos últimos; el 7 fué también fresco del E., y el 8 calmoso del mismo rumbo. Lluvia 38.0 m/m (1.50).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — En la última quincena hubo lluvias el 28, 30 y 8, cayendo en total 47.0 m/m (1.85) de agua. Temperaturas medias en la semana última: máxima 30°3 (87°), mínima 23°6 (74°).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. La máxima presión atmosférica fué 763.46 m/m (30.06 pulgadas) el día 7, y la mínima 761.30 (29.97) el 2. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 2 y 3, mínima 23°5 (74°) el 8. Tanto por ciento de sol 69. Lluvia, lloviznas.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y Co. — En las dos semanas últimas sólo llovió el día 31, cayendo 16.8 m/m (0.66). Temperaturas medias en la semana última: máxima 32°4 (90°), mínima 22°0 (72°).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — Todos los días de la semana fueron nublados, formándose turbonadas en distintas direcciones con truenos y relámpagos, en su mayoría del S. y SW. El día 4 cayó una ligera llovizna, y el 5, 6, 7 y 8 hubo algunos chubascos parciales. Ha habido indicios de lluvias abundantes sin que ocurrieran más que las expresadas; y hace mucha falta que caigan abundantes para los campos de caña y los potreros. Reinaron en la semana vientos del E., SE., S. y SW. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 34.3 m/m (1.35).

"TRINIDAD SUGAR Co." (TRINIDAD): Sr. W. C. Pullun. — Hasta el día 5 no habían caído lluvias suficientes para las que necesitan los cultivos; a los que les hacía mucha falta el agua, sintiéndose mucho calor. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 14.7 m/m (0.58). — (Semana que terminó el día 8): La atmósfera ha estado nublada; y el tiempo seco, con excepción de dos o tres pequeños aguaceros. Se siente calor. Los cultivos sufren por falta de agua. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 6.1 milímetros (0.24 pulgada).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — (Semana que terminó el día 1.°): La semana fué seca, reinando calma y mucho calor. Los potreros sufren mucho con esas condiciones del tiempo, porque como los terrenos en esta zona son arenosos se seca pronto la yerba, estando las aguadas cortadas y muy secas. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 74. No llovió. — (Semana que terminó el día 8): Ha continuado el tiempo seco en esta semana. Por inconformidad de los obreros de las escogidas de tabaco, en la remuneración de su trabajo, se han declarado en huelga, paralizándose aquéllas. La cosecha actual se calcula aquí en 12,000 tercios, con un rendimiento del 25% de quinta (tripa de primera clase). Están escasos los frutos del país, y abundan las frutas. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 80. No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo continúa bueno para los chapeos y para la preparación de terrenos para las siembras de caña de frío; pero ya se advierte la falta de lluvia en los campos. Temperaturas medias: máxima 30°1 (88°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 22.3 m/m (0.88).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — La semana ha sido casi de calma completa, con atmósfera nublada por las tardes. La seca hace daño tanto a la caña de retoño como a las pocas siembras de primavera que se han hecho en el central "Adela". Las ventas de tabaco se han paralizado por completo; y muchas vegas que se habían vendido no han acudido a recibirlas los compradores, que parece se han arrepentido de adquirirlas. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 10.0 m/m (0.39).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Por más que cayeron varios aguaceros en la semana no han dado el agua suficiente para la que necesitan los cultivos en general, y particularmente el maíz, cuya cosecha será muy corta por falta de las lluvias necesarias; las que también hacen falta para los potreros; pues por más que se ha habido gran escasez de pastos, no los hay en la abundancia que debía. Se advierte mucha animación entre los colonos para el cultivo de la caña por más que no cuentan con los recursos necesarios; pero se valen de todos los medios a su alcance para aumentar las siembras de esa planta, con la esperanza de recuperar en la zafra venidera las pérdidas que han sufrido en las anteriores. Las escogidas de tabaco continúan funcionando sin interrupción; pero se advierte malestar en los obreros que trabajan en ellas, porque se les abonan sus jornales en oro español; lo que con el aumento del valor de la plata y el del precio de los comestibles les hace imposible la subsistencia, por lo que se teme se declaren en huelga.

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 22°2 (72°).

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. Frank G. Azpeitia. — Han empezado las reparaciones en la maquinaria de este ingenio, así como la construcción del almacén para depósito de azúcar. Los trabajos que se llevan a cabo en el pozo criollo que hay en este batey se han terminado con éxito, habiéndose encontrado abundantes manantiales. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 58.5 m/m (2.30).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha reinado en la semana la atmósfera nublada parcialmente con viento del NE., habiendo caído algunos aguaceros muy beneficiosos para el desarrollo de los cultivos; pero aún hacen mucha falta lluvias en algunos lugares de esta zona. La caña tiene muy buen aspecto en ella por haberle caído las lluvias más abundantes. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 30.2 m/m (1.19).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 1.°): Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 35°4 (96°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 9.0 m/m (0.35).

"FRANCISCO SUGAR Co." (CAMAGUEY): Sr. J. M. Clark. — En la semana hubo lluvias locales y viento fuerte. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 23°0 (73°). Lluvia, 63.0 milímetros (2.48 pulgadas).

CENTRAL "MAGAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia caída en la semana 22.6 m/m (0.89).

ENSENADA DE MORA: Cape Cruz Co. — Lluvia caída en la semana 1.3 m/m (0.05).

CENTRAL "NIQUERO": Sr. Francisco Etayo. — Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Los vientos reinantes fueron del N. y SE. flojos, con calmas al medio día. El 2 cayó un aguacero regular, y ligeros chubascos el 4, 5 y 6, siendo 30.0 m/m (1.18) el total de agua registrada en la semana.

RIO CAUTO SUGAR Co.: Sr. J. B. Empié. — Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 34.3 milímetros (1.35 pulgada).

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — La semana ha sido pródiga en lluvias, pues las hubo diariamente en buena cantidad, excepto el día 4, lloviznando el 6. Cuatro días fueron nublados, dos cubiertos parcialmente y uno despejado. La temperatura máxima media ha disminuído en 0°5 (0°9), y la mínima media ha sido igual a las respectivas de la semana pasada. Ha sido muy variable la dirección del viento, predominando el SE. Temperaturas medias: máxima 35°5 (96°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 163.0 milímetros (6.42 pulgadas).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Seis días fueron despejados, y uno nublado parcialmente. La semana fué seca. Terminó la zafra este central el día 3, con 488,009 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 28°0 (82°). No llovió.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Todos los días de la semana fueron nublados. Escasean los plátanos y demás frutos del país. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 27°1 (81°). Lluvia 15.2 m/m (0.60).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — Cayeron chubascos fuertes en los días 2, 3, 6 y 7, procedentes del E. en este último día y del SE. en los demás. Los vientos fueron variables y calmosos. Las lluvias de la semana sólo fueron beneficiosas para los cultivos y los pastos; pero en los ríos y pozos disminuye el agua. Están escasos los frutos menores. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 23°5 (74°). Tanto por ciento de sol 54.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paul Heinen. — La semana fué de seca. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 24°4 (76°). No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°). No llovió en Preston; promedio de lluvia en el campo 5.6 m/m (0.22).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo algunas lluvias en la semana, en la que los vientos fueron del SE. y SW. La mayor presión atmosférica fué 763.90 m/m (30.07 pulgadas) el día 8 y la menor 761.45 (29.98) el 5. La mayor oscilación térmica fué 8°0 (1°4) el día 6, y la menor 6°0 (1°1) el 2, 3 y 4. Los cultivos se hallan en regulares condiciones, no hay noticias de enfermedades en el ganado.

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Reina buen tiempo. Al terminar la semana hubo lluvias con truenos y viento del S. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 25°0 (75°). Lluvia 59.0 m/m (2.32).

CENTRAL "SANTA CECILIA" (GUANTANAMO): Sr. F. Rodiles. — Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 16.5 m/m (0.65). Reinaron vientos del S. y E.

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 AGOSTO DE 1914

LLUVIA. — Las precipitaciones ocurridas en esta semana fueron, como las de la anterior, parciales y en variada cantidad, sin que las hubiera abundantes más que por el sur de la provincia de la Habana: reinó seca en la mayoría de la de Pinar del Río, en la zona de Sierra Morena, en Gibara, Holguín, Puerto Padre y Guantánamo; y fueron insignificantes las lluvias en Baracoa, Preston, Camagüey, Camajuaní y Pinar del Río. Diariamente se formaron turbonadas, que muchas no desfogaron; y algunas produjeron rachas de viento, truenos y descargas eléctricas. La nebulosidad fué variable, así como los vientos, predominando los del primero y segundo cuadrantes, que en algunos lugares tuvieron fuerza de brisote, contribuyendo a resecar la tierra en aquellos en que las lluvias fueron escasas. El día 10 cayeron granizos en las lomas de Taco-Taco.

Comparadas las lluvias caídas en el mes de Julio de este año con las del pasado, resulta que ha caído en aquel bastante menos cantidad de agua, y en menos días, en las provincias de Pinar del Río, Habana, Matanzas, Camagüey y Oriente, excepto en la Isla de Pinos en que llovió en tres días más, cayendo mayor cantidad de agua, que fué de unos 49 m/m (1.14 pulgadas); y con la particularidad de que en el mes próximo pasado sólo hubo lluvia en un día, en cantidad insignificante, en Gibara y Preston. En la provincia de Santa Clara llovió más y casi en el mismo número de días, en Julio de este año, en Isabela de Sagua, Sierra Morena, Camajuaní y Yaguajay, y menos en los demás lugares de esa provincia en los que hay Estaciones del Servicio Climatológico y de Cosechas. Y computada la lluvia del primer semestre de este año con la de igual período del pasado, resulta que ha caído en aquél, menos agua, en menor número de días, cayendo también más agua en la mayoría de las provincias de la Habana, Matanzas y Santa Clara, excepto en este Observatorio y en Yaguajay, en que llovió algo menos; y menos también en la generalidad de las dos provincias orientales, exceptuando el extremo SE. de Camagüey, Baños, Preston y Juraguá, en cuyos lugares resultó algo mayor la cantidad de agua caída: el promedio de ella en los seis primeros meses de este año, ha sido mayor en 14 m/m (0.55 pulgada), en cinco días menos, en los ingenios y colonias de la "Guantánamo Sugar Co.".

Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio fueron las siguientes: la presión atmosférica tuvo un pequeño aumento en los días 11 y 12, siendo la máxima 764.58 m/m (30.10 pulgadas) a las 8 a. m. del 11, y la mínima 760.40 (29.94) a las 6 p. m. del 14: las medias diarias fueron todas mayores que la normal de Agosto; las oscilaciones fueron pequeñas. La nebulosidad fué variable, siendo mayor por las tardes a causa de las turbonadas que se formaron diariamente, desfogando sólo la del 9 en lloviznas y la del 11 en 4.5 m/m (0.17) de agua. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, adquiriendo su mayor velocidad el del NE. a las 12 del día 12, con 10.7 metros por segundo (24 millas por hora): el mayor recorrido en 24 horas fué de 428 kilómetros (266 millas) en el expresado día. La tensión del vapor de agua fué algo menor, y el grado higrométrico se sostuvo casi igual, a los de la semana pasada.

TEMPERATURA. — Se sostuvo también próximamente igual a la de la semana pasada, sintiéndose bastante calor en las horas del día en la generalidad de la República: la máxima absoluta en este Observatorio fué 31°2 (88°2) a las 12 del día 10 y a las 11½ a. m. del 12, y la mínima más baja 24°0 (75°2) a las 5 a. m. del 9: la mayor oscilación térmica fué 6°8 (12°2) el día 10; y la temperatura media de la semana resultó algo mayor que la normal de Agosto: la máxima media fué 30°9 (87°6), y la mínima media 25°0 (77°0).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo en la semana fueron favorables a la caña particularmente en la parte occidental de la provincia de Santa Clara, y en los demás lugares en que cayeron lluvias en buena cantidad; pero en otros, como parte de la provincia de Pinar del Río, Camajuaní y algunos de Oriente sufre por la escasez de aquéllas. En todas partes se prepararon terrenos y se hicieron algunas siembras, de las que serán de gran importancia las de **frío** en la zona de Camajuaní. En la de Manicaragua facilitan recursos los refraccionistas a los colonos para las siembras de la planta. Al empezar la semana molían tres ingenios, y había elaboradas 2.485,526 toneladas de azúcar, esperándose en todas partes que la zafra venidera sea abundante, si favorecen a la caña las condiciones del tiempo en lo que resta del año.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río continúan funcionando pocas **escogidas** de tabaco, pues muchas han suspendido sus trabajos por la paralización de las ventas de la hoja. Se continúan preparando terrenos para los semilleros de la cosecha venidera, habiéndose regado la semilla en algunas localidades; y en varias se han empezado a acondicionar los terrenos para las siembras de la planta. En Manicaragua siguen paralizadas las **escogidas** por la huelga de los obreros de ellas. En el término de Remedios están al terminar las **escogidas** casi todos los vegueros que las hacen por su cuenta, no efectuándose venta alguna de los **tercios** que han obtenido desde que empezó la guerra europea. En Placetas se han cerrado varias **escogidas** por no acceder los dueños de ellas al abono de sus jornales en plata, en vez de oro español, a los trabajadores; y en Mayarí se han paralizado nuevamente las ventas de la rama por la situación que ha creado a la industria la guerra.

FRUTOS MENORES. — A causa de la desigualdad de las lluvias, es también desigual el estado en que se hallan estos frutos, los que escasean en varios lugares como en Holguín y otros en que las lluvias han sido nulas o escasas, habiéndose perdido la cosecha del maíz en la zona de Cifuentes, en donde no ha caído agua en un mes: en Mayarí se perderán todas las siembras de frutos del país si continúa la seca, y no podrán hacerse otras nuevas mientras no llueva, pues hallándose allí muy dura la tierra, no puede ararse. La cosecha del café será corta en Songo. En la provincia de Matanzas sufre la del maíz por falta de lluvias. Se preparan terrenos en varios lugares para siembras de diversos frutos, esperándose a que llueva en algunas localidades, para efectuarlas.

INFORMES DIVERSOS. — El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente bueno, ocurriendo algunos casos de carbunclo sintomático en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río. No hay noticias de que haya enfermedades epidémicas en los ganados caballar y de cerda, ni en las aves de corral. En la zona de Holguín disminuye el pasto, y el agua de los pozos. En Camagüey hay regular producción de cera y miel de abejas. Siguen exportándose limones, cuya cosecha es regular, en Bahía Honda, para los Estados Unidos.

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 variables y de escasa intensidad, persistiendo la seca en la mayoría de ella. En el término de esta capital sólo cayeron ligeros chubascos y lloviznas, acompañadas de truenos, sin que registrara agua el pluviómetro. La mayor presión atmosférica fué 764.00 m/m (30.08 pulgadas) el día 12, y la mínima 759.00 (29.88) el 15. Soplaron vientos de todos los cuadrantes con velocidad moderada, predominando los del primero y segundo; y hubo calma en varios días, y viento fuerte del NE. en la noche del 12. Se prepararon tierras para siembras de caña; y se hicieron limpias y aporques a la planta. El estado de los campos de ella es generalmente satisfactorio; sin embargo de que en algunas localidades está demorado su crecimiento por falta de lluvias. Continúan funcionando escaso número de **escogidas** de tabaco, habiendo suspendido sus trabajos muchas de ellas por la paralización en las transacciones sobre la rama. Se preparan tierras para semilleros de la cosecha venidera, habiéndose regado la semilla en algunos de ellos; y en varias localidades se han empezado a preparar terrenos para las siembras de la expresada cosecha. También se preparan terrenos para siembras de diversos frutos, esperándose que caigan lluvias suficientes para efectuarlas en buenas condiciones. Se recolecta maíz y otros frutos del país con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es generalmente de regular a bueno, habiendo ocurrido varios casos de carbunclo sintomático en el término de esta capital de la provincia. Temperaturas absolutas: máxima 35°6 (96°) el día 15, mínima 21°8 (71°) el 11. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 23°2 (74°). Lluvia, lloviznas.

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Tiempo muy seco, con viento del E. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 84. Lluvia 3.5 m/m (0.14).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. —En las dos semanas últimas ha reinado calor muy fuerte de día, disminuyendo algo por las noches, cayendo aguaceros regulares en la primera de ellas, y ligeros en la segunda. Los vientos fueron del NE., variando al SE. y SW. Se embarran limones para los mercados del Norte, siendo regular la cosecha de esa fruta. Las siembras de la estación sufren algo últimamente por falta de buenas lluvias. El ganado se halla en buenas condiciones. En la semana que terminó el 8 hubo dos días despejados y cinco nublados parcialmente; y en la última tres despejados y cuatro nublados en parte. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 22°0 (72°). Lluvia en la semana que terminó el día 8, 76.6 m/m (3.02), y en la que terminó el 15, 17.5 (0.69).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. — Hubo lluvia fuerte con ráfagas, truenos y granizos el día 10, y lloviznas el 9, 11 y 14. La atmósfera estuvo despejada el 12, 13 y el 15, y nublada parcialmente el resto de la semana. Predominó el viento del SE. El ganado en sus distintas especies se halla en buenas condiciones sanitarias. Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 94. Lluvia 50.8 m/m (2.00).

CABAÑAS: "Mercedita Sugar Co.". — El día 11 cayó una lluvia regular; y en los demás de la semana se formaron turbonadas que no llegaron a desfogar. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 15.2 m/m (0.60).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Toda la semana fué nublada, con turbonadas, y lloviznas en sus cuatro primeros días, siendo abundantísimas las lluvias que ocurrieron en los tres últimos. Se preparan terrenos para siembras de diversos frutos, facilitando las lluvias el trabajo de los arados. Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 26°5 (80°).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia 49.5 m/m (1.95).

FINCA "LA JAULA" (COTORRO): Srta. María Interian.— (Semana que terminó en día 8): En los días 5 y 7 hubo dos aguaceros muy fuertes, con truenos y descargas eléctricas; y el 2, 4 y 6 ligeros chubascos, ocurriendo el cinco una manga de viento que no causó daño. Tan seca estaba la tierra, que aún con estos aguaceros no se han llenado las cañadas. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°6 (73°).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 24°8 (76°). Lluvia 101.6 milímetros (4.00 pulgadas).

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — La semana ha sido seca. En el ganado no hay enfermedades, y sigue caro el destinado a consumo. Las aves de corral abundan; pero escasean sus productos.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Cayeron lluvias parciales en casi toda la provincia en los días 2, 3 y 4; y en esta localidad hubo chubascos con truenos y algunas ráfagas de viento el 10, 13 y 14. En los demás días hubo turbonadas lejanas por el S., con relámpagos por las noches. Con las expresadas lluvias han mejorado *bastante* los cultivos y potreros; pero aún están algo atrasados en su desarrollo los frutos menores, y particularmente el maíz. La nebulosidad fué variable, *estando nublada parcialmente* la atmósfera en la segunda mitad del 10 y 11, y al medio día del 12, 13, 14 y 15, siendo despejado el resto de la semana. Predominaron los vientos del segundo cuadrante moderados, con algunas ráfagas algo fuertes en las horas centrales; y flojo con intervalos de calma en las primeras y últimas del día. Se han hecho siembras de caña y frutos menores; y se han recolectado de estos y algunas frutas con relativa abundancia. En casi toda la provincia se preparan terrenos para seguir sembrando. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Las temperaturas *máximas estuvieron comprendidas* entre 33°2 (92°) del 10, y 31°4 (88°) del 13 y 14; y las mínimas entre 21°2 (70°) del 11 y 24°1 (75°) del 12. La mayor oscilación térmica fué 11°6 (21°) del 10 al 11, y la menor 7°6 (14°) del 11 al 12. La máxima presión *atmosférica fué 764.34 m/m (30.09 pulgadas)* el día 12, y la mínima 762.69 (30.02) el 15. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°4 (72°). Máxima tensión del vapor de agua 23.84 m/m (0.903 pulgada) el día 12, mínima 19.60 (0.772) el 11. Máximo punto del rocío 21°89 (71°4), mínimo 16°94 (62°4). Lluvia 16.5 m/m (0.65).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 55. Lluvia 21.3 m°m (0.84).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Se ha sostenido alta la temperatura en la mayor parte de la semana. Hubo lluvias en los días 10 y 12. Los vientos fueron variables, de velocidad moderada, *predominando el* E. El *estado* de los *cultivos* es regular y su producción abundante. Se preparan terrenos para nuevas siembras de caña. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. Temperaturas medias: *máxima* 31°1 (88°), mínima 24°5 (76°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia, 36.6 m°m (1.44).

CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON): Sr. E. L. Sauborn. — Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 3.5 m/m (0.14).

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. E. Ventura. — En la semana han reinado vientos fuertes del primero y segundo cuadrantes. Lluvia 48.4 m/m (1.91).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sres. F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 21°4 (71°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. La máxima presión atmosférica fué 763.50 milímetros (30.06 pulgadas) el día 12, y la mínima 761.50 (29.98) el 9. Temperaturas absolutas: máxima 32°5 (90°) el 14, mínima 22°5 (72°) el 11. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 12.7 m/m (0.50).

CIFUENTES: Sr. Rodolfo Barreto. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido beneficiosas para la agricultura, habiendo caído el día 10 un buen aguacero, que fué muy conveniente para la caña; la que se hallaba atrasada en su desarrollo, pues hacía más de un mes que no llovía aquí, por cuya causa se ha perdido completamente la cosecha del maíz. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 38.0 milímetros (1.50 pulgada).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Isidro Pérez. — Las buenas lluvias de este mes han puesto la caña en magnífico estado, habiendo sido muy conveniente los días secos de esta semana para poder atender a la limpieza y demás trabajos del cultivo de la planta la que, si continúa el tiempo en las condiciones que hasta el presente, prometen una buena y abundante zafra. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 33.0 m/m (1.30).

COLONIA "ROSARIO" (CIENFUEGOS): Sr. Edward A. Kümmel. — *(Semana que terminó el día 8): En esta semana* ha predominado aquí excesivo calor, con calma de día y aguaceros en todas las noches: los que han ocurrido en determinadas zonas, con la particularidad de que en otras causa aún perjuicios la seca. En las zonas favorecidas por las lluvias han facilitado grandemente las siembras de caña de **medio tiempo** que se empezaron el día 1.º de Agosto, los expresados aguaceros de las noches. En la semana ha reinado viento del S., siendo despejadas todas las mañanas, y nublados todo el día 5 y las tardes del 6, 7 y 8. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 23°8 (75°).

CENTRAL "HORMIGUERO" (CIENFUEGOS): Sr. Miguel de la Torre. — Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 22°5 (72°). *Tanto por ciento de sol* 85. Lluvia 25.4 m/m (1.00).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Siguen paralizadas las **escogidas** de tabaco por la huelga de los obreros de ellas, con grave perjuicio para esta comarca. Ha refrescado algo la temperatura. El alza en el precio del azúcar ha beneficiado mucho a la zona donde se encuentra el central "Cardoso", habiendo recibido dinero los colonos para limpiar los campos, y hacer nuevas siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 30.0 m/m (1.18).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. —Por la escasez de lluvia vienen resintiéndose los campos de caña, y si continuaran esas condiciones del tiempo habría merma en su producción. Se siguen preparando terrenos para las siembras de frío, que serán de gran importancia. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 10.2 m/m (0.40).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMBY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — La primera mitad de la semana fué de calma, y en el resto de ella reinó viento suave del NE. con atmósfera despejada. El agua caída en esta semana ha sido bastante beneficiosa para la caña; pero aún hace falta más lluvias, pues a pesar de hallarnos en la estación lluviosa, continúan secos los arroyos y las cañadas. Siguen muchos vegueros terminando las **escogidas** de sus respectivas cosechas de tabaco; del que no se ha vendido ni un solo **tercio** desde que empezó la guerra europea. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 44.0 milímetros (1.73 pulgada).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Han caído fuertes aguaceros en la semana muy beneficiosos para la agricultura en general y principalmente para el retoño de la caña, que no se desarrollaba bien por falta de lluvias suficientes. Se han cerrado varias **escogidas** de tabaco por las exigencias del Gremio de Escogedores, que al empezar ese trabajo pidieron a los dueños de las **escogidas** que se les abonasen en oro español los jornales a los obreros en vez de hacerlo en plata española como era costumbre; y ahora con la subida de valor de esta moneda pretenden que se les pague en esa especie, por lo que los expresados dueños han preferido cerrar las **escogidas** dada la paralización que hay en las ventas de la hoja. Los colonos están muy animados para el aumento de las siembras de caña; pero tropiezan con la dificultad de la falta de recursos, pues como la mayoría quedaron en la zafra pasada, adeudados con sus refraccionistas, muchos de estos se niegan a *continuar refraccionándolos.*

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo.— Temperaturas medias: *máxima* 33°0 (91°), mínima 23°0 (73°).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — La atmósfera en la semana ha estado nublada parcialmente, reinando viento del NE. Aún hay mucha necesidad de lluvia en esta localidad, pues los ligeros aguaceros parciales que *hemos tenido* han hecho muy poco beneficio a los cultivos porque estaba la tierra muy seca; y los fuertes vientos evaporaron pronto la humedad que produjeron dichas escasas lluvias. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 16.0 m/m (0.63).

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 20°6 (69°).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 763.07 m/m (30.04 pulgadas) el día 11, y la mínima 761.30 (29.97) el 14. Los vientos han sido de poca fuerza del NE. al SE., siendo su mayor recorrido 338 kilómetros (210 millas) del día 12 y 13, y el menor 156.00 (97) del 9 al 10, soplando fuerte del SE. en la tarde del 9. Generalmente han sido despejadas las mañanas y nubladas las últimas horas de las tardes, presentándose turbonadas lejanas del SE. al SW., con relámpagos el primero de esos días, y lloviznas y neblina en la provincia el 9 y 14. Hay abundancia de melones, sandías, aguacates, piñas y aconcillos, así como de maíz, cebollas, frijoles, papas, cera, miel de abejas, almidón y queso del país. En una colonia del central "Senado" ocurrió un incendio que quemó dos cuartones de caña de retoño. Temperaturas absolutas: máxima 31°8 (89°) el día 14, mínima 24°2 (76°) el 9. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 0.2 m/m (0.01).

"La GLORIA" (CAMAGUEY): Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 8): Temperaturas medias: *máxima* 35°3 (96°), mínima 23°0 (73°). Lluvia, 0.5 m/m (0.02).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente, habiendo caído llavia el 15 y lloviznas el 9. *Temperaturas medias:* máxima 35°4 (96°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 26.4 m/m (1.04).

CENTRAL "FRANCISCO" (CAMAGUEY): Sr. J. M. Clark. — Hubo lluvias locales en la semana. Temperaturas medias: máxima 34°5 (94°), mínima 22°5 (72°). Lluvia, 25.4 m/m (1.00).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia en la semana, 50.5 m/m (1.99).

ENSENADA DE MORA: "Cape Cruz Co." — Lluvia en la semana 69.8 m/m (2.75).

CENTRAL "NIQUERO": Sr. Francisco Etayo. — Tres días fueron despejados y cuatro cubiertos parcialmente. Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes. En esta semana hubo aguaceros más abundantes que en las dos anteriores. Tanto los retoños como las nuevas siembras de caña se hallan en buenas condiciones y tienen normal desarrollo. Lluvia 55.3 milímetros (2.18 pulgadas).

"RIA CAUTO SUGAR Co.": Sr. J. E. Bunpie. — Temperaturas medias: máxima 34°5 (94°), mínima 27°1 (81°). Lluvia, 11.4 m/m (0.45).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. —Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 27°0 (81°). No llovió.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Escasean los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 27°0 (81°). El primer día de la semana fué nublado, y despejados los demás.

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. —La semana ha sido de seca completa, siendo toda ella despejada, y reinó brisote del NE. Disminuyen los pastos, así como el agua en los pozos. La seca es muy rigurosa en esta zona. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 23°4 (74°). *Tanto por ciento* de sol 83. No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paul Heinen. —*Temperaturas medias:* máxima 34°0 (93°), mínima 24°0 (75°). No llovió.

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°3 (74°). Lluvia *en el* batey 31.0 m/m (1.22), promedio en el campo 3.8 (0.15).

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — Cayó un digero aguacero en la madrugada del jueves (13) continuando después el tiempo seco como anteriormente, la atmósfera muy cargada; y la temperatura ha sido sofocante en algunas horas del día. Si continúa la seca acabará con todos los frutos existentes, e impedirá a los agricultores hacer nuevas siembras, a causa de no poderse arar por lo dura que está la tierra. Contribuye a causar mayor perjuicio el viento reinante del NE., que sopla bastante fuerte. Por efecto de la guerra europea se han paralizado nuevamente las ventas de tabaco.

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñan. — La mayor altura del barómetro en la semana fué 763.00 m/m (30.04 pulgadas) el día 11, y la mínima 758.00 (29.84) el 14. En las noches del 9 y 10 fueron frecuentes las estrellas fugaces, algunas hermosas. La cosecha del café será escasa. Hubo lluvias en los dos últimos días, acompañadas de manifestaciones eléctricas; y en casi todas las noches ocurrieron relámpagos por el segundo, tercero y cuarto cuadrantes. No hay novedad en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 17.8 milímetros (0.74 pulgada).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido lluviosa, reinando viento del SE. y NE. Los cultivos se hallan en regulares condiciones. No se tienen *noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en* las plantas. La máxima presión atmosférica fué 763.87 m/m (30.07 pulgadas) el 11 y 12, y la menor 761.65 (29.98) el 14. Lluvia, 50.0 m/m (1.97).

CENTRAL "SANTA CECILIA" (GUANTANAMO). — Reinaron vientos del N. S. y E. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 20°6 (69°). No llovió.

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal).—Reina buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 11.0 m/m (0.43).

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 AGOSTO DE 1914

LLUVIA. — Durante la semana han caído lluvias, que fueron generales en toda la República, correspondiendo las más abundantes a las provincias del centro; y las más escasas a la porción occidental de Pinar del Río, al extremo NW. de la de Santa Clara, al SE. de la de Camagüey y a la mitad oriental de la de Oriente: dichas lluvias fueron muy beneficiosas para la agricultura en general; pero aun se necesita que caigan más abundantes tanto en los expresados dos extremos de la República, en que han sido escasas, después de la prolongada seca sufrida, como en algunas otras localidades del resto de la isla, entre las que se cuenta la zona de Ceballos: en la de Holguín continúan con muy poca agua los pozos. Las expresadas lluvias fueron producidas por turbonadas propias de la estación, acompañadas de fugadas de viento, que algunas fueron bastante fuertes en varios lugares, aunque no hay noticias de que causaran daño alguno, y de descargas eléctricas.

En el BOLETIN de la semana pasada se advierte que ha resultado confusa la parte que se refiere a la comparación de las lluvias caídas en los seis meses primeros de este año con los del pasado; cuya redacción se hizo en la forma siguiente: ''Y computada la lluvia del primer semestre de este año con la de igual período del pasado, resulta que ha caído en aquél menos agua, en menor número de días, en la mayoría de las provincias de Pinar del Río, la Habana, Camagüey y Oriente, excepto en las lomas de Taco-Taco, Isla de Pinos, el extremo NE. de la provincia de la Habana, SE. de la de Camagüey, Banes, Preston y Juragúa, en cuyos lugares resultó algo mayor la cantidad de agua caída; y fué también mayor en los seis meses del año actual, en la generalidad de las provincias de Matanzas y Santa Clara''.

Las condiciones del tiempo en la semana, en este Observatorio fueron las siguientes: la presión atmosférica se sostuvo alta, con una pequeña disminución a mediados de la semana, quedando a su final casi en la misma altura que en su principio: la máxima más alta fué 764.00 m/m (30.08 pulgadas) a las 10 p. m. del día 16, y la mínima más baja 760.01 (29.92) a la 4 p. m. del 19: la media diaria fluctuó entre 762.75 (30.03) del 21, y 761.28 (29.97) del 19, siendo ambas mayores que la normal de Agosto: la mayor oscilación barométrica fué 3.20 (0.13) el 20, y la menor 2.30 (0.09) el 21. Ha predominado la atmósfera nublada parcialmente, estando en general menos cubierta por las mañanas que por las tardes, en las que se formaron a diario turbonadas, con truenos y algunas descargas eléctricas; y produjeron lluvias solamente las de los días 16, 20 y 21, con un total de agua de 36.5 milímetros (1.43 pulgada): la segunda mitad del 18 y 19 y todo el 20 estuvieron nublados casi por completo. Han predominado los vientos del primer cuadrante, que adquirieron fuerza de frescos en algunas horas de las tardes del 16, 17, 18, 19 y 22; de fresquitos en las del 20 y 21; y fueron del segundo cuadrante, de bonancibles a flojos, en las demás horas de todos los días, reinando calma a las 4 p. m. del 21: la mayor velocidad fué de 9.8 metros por segundo (22 millas por hora), del NE. a las 2 p. m. del 19: el mayor recorrido en 24 horas fué de 418 kilómetros (673 millas) el 27, y el menor 243 (391) el 21. Tanto la tensión del vapor de agua como el grado higrométrico se sostuvieron casi a igual altura que en la semana pasada, con un pequeño aumento de aquella en los tres últimos días.

TEMPERATURA. — Se ha sostenido generalmente alta, refrescando algo el ambiente por las noches por efecto de la humedad producida por las lluvias: la máxima más alta en este Observatorio fué 32°0 (89°6) a las 11 a. m. del 18 y 20, y la mínima más baja 24°0 (75°2) a las 4 a. m. del 21 y 2 a. m. del 22. Las temperaturas medias fluctuaron entre 28°5 (83°3) del 19, y 26°2 (79°2) del 21, quedando comprendida entre ambas la normal de Agosto: la mayor oscilación térmica fué 7°6 (13°7) el 20, y la menor 5°0 (9°0) el 21. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°0), mínima 24°8 (76°6).

CAÑA. — A esta planta, que ya se resentía en algunos lugares por falta de lluvias, le han sido muy beneficiosas las de la semana, aunque en algunas que otras localidades, entre las que se cuentan varias colonias de la provincia de Pinar del Río, está atrasada en su desarrollo. Ya tienen todos los campos la primera **mano** de limpieza; y se siguen preparando terrenos para nuevas siembras, habiéndose efectuado algunas, en buenas condiciones, en diferentes lugares: en varios necesita aún más lluvias la planta. Al empezar la semana seguían moliendo tres ingenios, teniendo elaborados cerca de 500.000 sacos de azúcar el central ''Preston''; y el ''Boston'', de Banes, ha terminado su zafra con 460.000. El producto total de la zafra hasta el día 15 era de 2.495.000 toneladas.

TABACO. — Siguen paralizadas las ventas de la hoja en todas las zonas tabaqueras de la República. Tanto en la provincia de Pinar del Río como en la de la Habana continúa funcionando corto número de **escogidas**, habiendo reanudado sus trabajos las de Manicaragua. En la primera de dichas provincias y en el término de Remedios se continúan preparando los semilleros para la cosecha venidera, habiéndose regado ya la semilla en algunos de aquélla; lo que no se ha podido hacer todavía, por la seca, en el término de Consolación del Sur.

FRUTOS MENORES. — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para todos los cultivos, cuya producción es buena en algunos lugares; y escasa, por la seca que ha reinado, particularmente en parte del término de Cienfuegos, extremo NE. de la provincia de Santa Clara, zona de Ceballos, Holguín y Mayarí. Se siguen exportando frutas para los Estados Unidos, habiéndose embarcado de la Isla de Pinos, en la semana, 29 huacales de toronjas, 25 de limas, 2 de piñas y 248 de limones: de estos sigue también la exportación del término de Bahía-Honda. En muchos lugares se preparan terrenos para siembras de frutos del país, que tratan de hacerse con toda la extensión posible, a causa de la carestía que se ha iniciado en los víveres.

INFORMES DIVERSOS. — Las lluvias de la semana fueron beneficiosas a los potreros; de los que están escasos de pastos los que pertenecen a los terrenos poco fértiles de la provincia de Pinar del Río; y en los de la zona de Holguín sigue escasa el agua. En el ganado vacuno ocurren casos de carbunclo sintomático en varios términos de la provincia de Pinar del Río, y en el del Caney, de la de Oriente. En el término de San Antonio de los Baños se ha presentado la epizootia de ''meningitis'' en el ganado caballar: en el de cerda reina la ''pintadilla'' en el de Bahía Honda; y en las lomas de Taco-Taco le causan daños los perros jíbaros. 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. — Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia fueron parciales y en variada cantidad; pues las turbonadas que se formaron diariamente no llegaron a desfogar en su mayoría; y las que lo hicieron produjeron truenos con descargas eléctricas y vientos fuertes: en el término de esta capital de la provincia, llovió en varios días, cayendo poca cantidad de agua y en corta área. La mayor presión atmosférica fué 763.30 m/m (30.05 pulgadas) el día 21, y la mínima 758.50 (29.86) el 19. Soplaron vientos de los cuatro cuadrantes, predominando los del primero y segundo, con intensidad de fresquitos a frescos por lo general y fuertes el 19 y 21. La semana fué calurosa; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 0°2 (0°4), y más baja la mínima en 0°1 (0°2). Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de caña de poca importancia atendiéndose los campos de la planta con la limpieza y aporques necesarios: dichos campos se desarrollan en condiciones normales, en su mayoría; pero en algunas colonias están algo atrasadas por falta de lluvias. Se aran terrenos para las siembras de la venidera cosecha de tabaco; y se preparan también para semilleros en terrenos de monte, habiéndose regado la semilla en algunos de ellos. La mayoría de las **escogidas** están paralizadas, funcionando muy pocas; y también están paralizadas las ventas de la hoja. Asimismo se prepararon tierras y se efectuaron siembras de frutos del país, recolectándose de ellos, maíz y frutas, con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno habiéndose presentado, en el vacuno, el carbunclo sintomático en algunos términos municipales de la provincia, aunque sin revestir mayor importancia la enfermedad. Temperaturas absolutas: máxima 35°6 (96°) el día 16, mínima 22°8 (73°) en varios días. Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 2.0 m/m (0.80).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Ha reinado algún viento del E. Hay demasiada seca para poder formar los semilleros de tabaco; y no hay indicios de lluvias próximas. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 34.0 m/m (1.34).

FINCA ''NAZARENO'' (BAHIA-HONDA).—Sr. W. R. Beit. —Siguieron los fuertes calores hasta el día 20 en que ocurrió una gran tempestad de mucha duración, ocurriendo al día siguiente un fuerte aguacero, después del cual refrescó el ambiente. Se sigue recolectando la cosecha de limones, que tienen ahora buena demanda en los mercados del Norte. Hay noticias de que en la loma se recrudece la ''pintadilla'' entre los cerdos. El viento es muy variable, cambiando de dirección varias veces al día: en la semana fueron cinco días despejados, uno nublado parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 54.4 m/m (2.14).

''MERCEDITA SUGAR Co.'' (CABAÑAS). — La atmósfera se sostiene cubierta, con indicios de lluvias. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 96.5 m/m (3.80).

HACIENDA ''RANGEL'' (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Cayeron llovizuas el 18, 20 y 21, y un fuerte aguacero, de poca duración, con ráfagas de viento y fuertes descargas eléctricas el 22. La atmósfera estuvo despejada en los días 17 y 19 y nublada parcialmente en el resto de la semana. Reinaron vientos del SE. Son buenas las condiciones sanitarias de los ganados. Los perros jíbaros hacen algún daño en los cerdos. Temperaturas medias: máxima 35°7 (96°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 12.7 m/m (0.50).

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel R. López. — En la semana se han generalizado las lluvias en todo el término municipal; las que fueron sumamente beneficiosas para toda clase de cultivos. Se siente fuerte calor, con temperatura agradable solamente por las madrugadas. El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente bueno; pero en el caballar se presentan algunos casos de epizootia de ''meningites''. Abundan las aves de corral. Se continúa **escogiendo** algunas de la rama del tabaco.

FINCA ''LA GLORIA'' (GÜIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 27.0 m/m (1.06).

VIBORA (HABANA): Sr. E. Menció. — Lluvia en la semana 97.8 m/m (3.85).

TULIPAN (HABANA): Sr. Belisario Martínez y Núñez. — Lluvia caída en la semana hasta el 23 inclusive 60.5 m/m (2.38).

FINCA ''LA JAULA'' (COTORRO). — Srta. María Interián. — En esta semana cayeron dos aguaceros fuertes en los días 20 y 21, acompañados de truenos y descargas eléctricas. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 22°5 (72°).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Aunque el barómetro ha permanecido alto en la semana, no fué bueno el aspecto del tiempo, en particular de 6 a 9 p. m. del día 19, en que reinó viento racheado del S. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 28°0 (82°). Tanto por ciento de sol 42. Lluvia 101.6 m/m (4.00).

''SANTA BARBARA'' (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Los embarques que han hecho para los Estados Unidos los cultivadores de frutas, en la semana fueron 29 huacales de toronjas, 248 de limones, 25 de limas y 2 de piñas. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 23°8 (73°). Tanto por ciento de sol 77.1. Lluvia 77.7 m/m (3.06).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — El día 21 hubo fuerte tronada con viento y lluvia desde las 6 y 30 hasta las 8 p. m., repitiéndose el fenómeno el 23 a las 2 p. m., con descenso del barómetro. Temperaturas medias: máxima 32°8, (91°), mínima 24°5 (76°). Lluvia 58.0 m/m (2.28).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En esta provincia hubo lluvias parciales en los días 16, 18, 19, 20 y 21, siendo generalmente de escasas a regulares, excepto la del 20 que fué abundante. Se formaron turbonadas del segundo y tercer cuadrantes casi diariamente, después del medio día y en algunos por las noches: tanto la del 16 como la del 21 produjeron rachas de viento bastante fuerte, truenos y descargas eléctricas. La nebulosidad fué variable, lo mismo que los vientos, predominando los del segundo cuadrante con regular fuerza en las horas centrales, y escasas en las primeras y últimas de los días. La temperatura se sostuvo casi igual que la de la semana pasada. El estado de los cultivos es, generalmente, de bueno a regular, lo mismo que el de los potreros. Se hicieron siembras en casi toda la provincia, de caña y frutos del país, y se recolectaron de éstos y frutas, abundando los plátanos, aguacates, piñas y melones. Se siguen preparando terrenos para nuevas siembras. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 763.36 m/m (30.05 pulgadas) el día 21, y la mínima 762.21 (30.01) el 19. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 34°4 (94°) del 21, y 31°8 (89°) del 16; y las mínimas 21°8 (70°) del 17, y 24°1 (75°) del 20. La mayor oscilación térmica fué 13°0 (23°4) del 16 al 17, y la menor 7°9 (14°2) del 19 al 20. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 22°3 (72°). Tensión del vapor de agua en milímetros: máxima 22.0 (0.866 pulgada) en los días 16 y 19: mínima 19.72 (0.776) el 21. Máximo punto del rocío 19.63, mínima 17.04. Máxima humedad relativa 64% el día 22, mínima 60% el 16, 17 y 20. Lluvia 30.2 milímetros (1.19 pulgada).

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — Hubo lluvia el día 20, siendo seco y caluroso el resto de la semana. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves.

CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON): Sr. E. L. Sauborn. — Las condiciones del tiempo son generalmente favorables para hacer siembras. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 67.5 m/m (2.66).

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. R. Ventura. — El día 16 reinó viento fresco del SE., y en el resto de la semana del NE., siendo calmoso el 17, 18 y 22, y frescos el 19, 20 y 21. Lluvia 90.0 m/m (3.54).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido muy beneficiosas para la agricultura en general y particularmente para la caña, de la que se están haciendo siembras de **medio tiempo.** Ha predominado en la semana el viento del SE., siendo cuatro días nublados parcialmente. Hay abundancia de aguacates, melones y plátanos de la clase de fruta. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 24°8 (77°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia 66.8 m/m (2.63).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia, 101.1 m/m (3.98).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. La máxima presión atmosférica fué 762.69 m/m (30.02 pulgadas) el día 21, y la mínima 761.19 (29.97) el 19. Temperaturas absolutas: máxima 32°5 (90°) el 18, 21 y 22, mínima 22°5 (72°) el 21. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 24°6 (76°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia, 34.8 m/m (1.37).

CIFUENTES: Sr. Rodolfo Barreto. — El tiempo en la semana ha sido de regulares condiciones para la agricultura. Se están preparando grandes lotes de terreno para las siembras de caña y maíz. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 23°2 (74°). Lluvia 35.0 m/m (1.38).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Isidro Pérez. — Se nota el beneficio que han producido las lluvias a la caña, cuyo aspecto es muy bueno; pero aún no se ha podido concluir la segunda **mano** de limpieza en ella por el estado de humedad del terreno, esperándose que suspendan las lluvias algunos días para poder continuar los trabajos de cultivo de la planta. Escasean los frutos menores. Por haber sido tardías las lluvias para el maíz no ha dado resultado la cosecha. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 76.4 milímetros (3.10 pulgadas).

"TRINIDAD SUGAR Co.": Sr. W. C. Pullum. — El tiempo ha sido nublado y caluroso. Las siembras han mejorado por las lluvias recientes. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas: máxima 34°4 (94°), mínima 22°2 (72°). Lluvia, 81.5 milímetros (3.21 pulgadas).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — Hubo ligeras lloviznas el 16 y 20, y el 21 lluvia general en buena cantidad. Reinaron vientos del E. y SE. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 21°4 (71°). Lluvia, 50.8 milímetros (2.00 pulgadas).

COLONIA "ROSARIO" (CIENFUEGOS): Sr. Edward A. Kümmel. — (Semana que terminó el día 15): El tiempo ha sido muy seco, habiéndose suspendido las siembras de caña hasta que vuelva a llover; pero el tiempo seco favorece la preparación de terrenos para nuevas siembras. El retoño de la caña sufre por falta de humedad suficiente. Debido a la guerra de Europa se harán en esta sección grandes siembras de boniato por la carestía que se inicia en los viveros. Reinaron vientos del E., siendo las mañanas despejadas, y nubladas las tardes del 9, 10, 11 y 15, habiendo llovido todo el día 10 y en la tarde del 15. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 22°9 (73°). — (Semana que terminó el día 22): Han caído aguaceros generales en toda esta zona, que han permitido hacer siembras de caña de **medio tiempo** en todas las colonias. Como no ha caído demasiada lluvia, ha progresado activamente la preparación de terrenos para hacer siembras. A la mayoría de los campos de retoño se les ha dado la segunda **mano** de limpieza. La caña sembrada en la primera semana de este mes, ha brotado ya, y se está cultivando. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 22°5 (72°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 43.2 m/m (1.70).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — En esta semana reanudaron sus trabajos las **escogidas** de tabaco de este barrio. El 21 y 22 cayeron aguaceros. Hay gran movimiento en los trabajos de la zona en que se dedican al cultivo de la caña, efectuándose la limpieza de los campos, y preparando terreno para nuevas siembras de la planta. Están muy escasos los frutos menores; y sólo hay buena producción de tomates. Las aves de corral y sus productos están escasos. El tiempo sigue caluroso, con indicios de lluvias. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 41.0 m/m (1.61).

CENTRAL "HORMIGUERO" (HORMIGUERO): Sr. Miguel de la Torre. — Temperaturas medias: máxima 34°2 (94°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia, 1.2 m/m (0.05).

CENTRAL "JATIBONICO" (JATIBONICO): Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21°1 (70°).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — En la semana ha reinado viento suave del NE., con atmósfera despejada. Se sigue haciendo con regularidad la limpieza de la caña de retoño, que por lo regular van desarrollándose bastante bien. Se preparan semilleros para la próxima cosecha del tabaco, para la que hay **bastante** inmición, a pesar de que no hay por esta zona ni un solo comprador de la hoja de la pasada, cuyas **escogidas** terminaron ya. Reina también mucha animación para las siembras de frutos menores. Hay muchos mangos, que se llevan para la ciudad de Remedios. La cosecha de maíz será bastante corta a causa de la seca que ha reinado. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 68.0 m/m (2.68).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — La semana ha sido seca, a excepción del día 19 en que cayó un regular aguacero, continuando la atmósfera muy cargada, y la temperatura sofocante en algunas horas del día. La caña presenta buen aspecto, habiéndose ya concluído en esta zona la primera **mano** de limpieza; y se continúa con la segunda. Escasean los frutos menores y las aves de corral, por cuya razón alcanzan altos precios. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 43.2 m/m (1.70).

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. Frank G. Azpeitia. — Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 92.5 m/m (3.64).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 15): Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 3.7 m/m (0.15).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Cinco días fueron despejados, y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 22°5 (72°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 3.8 m/m (0.15).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha estado en la semana el tiempo nublado parcialmente, con viento del NE. La lluvia caída el día 20 fué muy beneficiosa; pero aún se necesita más lluvia porque la tierra está muy seca, por lo que las cosechas están muy atrasadas. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 53.8 m/m (2.11).

CAMAGÜEY: Dr. Florentino Romero. — La más alta presión atmosférica en la semana fué 762.98 milímetros (30.04 pulgadas) el día 21, y la más baja 761.22 (29.97) el 19. La temperatura máxima media de esta semana fué 0°1 (0°2) mayor, y la mínima 0°3 (0°5) menor que las respectivas de la semana pasada. Los vientos fueron del N. al ENE., flojos en el centro del día; pero por las tardes han aumentado al subir el barómetro en las últimas horas del día: el mayor recorrido en 24 horas fué 263 kilómetros (163 millas) del 18 al 19, y el menor 90 (56) del 15 al 16. La mayor humedad relativa fué 82% en los días 16 y 17, y la menor 77% el 19. Al amanecer fueron despejados el 16, 18, 19 y 20, y cubiertos parcialmente el 17, 21 y 22. El 15 cayó un fuerte aguacero, y otros pequeños el 16 y 21. Hubo neblina en la provincia el 16 y 22, rocío en este último día, tronadas el 15 y 16, con relámpagos en ambos y el 21. Temperaturas absolutas: máxima 32°2 (90°) el 20, mínima 23°0 (73°) el 21; temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 47.1 m/m (1.85).

CENTRAL "FRANCISCO" (CAMAGÜEY): Sr. J. M. Clark. — En la semana hubo lluvias locales. Temperaturas medias: máxima 34°5 (94°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 16.3 m/m (0.64).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia caída en la semana 44.7 milímetros (1.76 pulgada).

ENSENADA DE MORA: Cape Cruz Co. — Lluvia caída en la semana 71.6 m/m (0.82).

"RIO CAUTO SUGAR CO.": Sr. J. E. Empie. — Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 21°7 (71°). Lluvia, 16.3 milímetros (0.64 pulgada).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia, 17.5 m/m (0.69). Además cayeron en "Santa María" 50.8 (2.00), y en "Palma Picada", 20.3 (0.80).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paul Heine. — Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°4 (74°). Lluvia, lloviznas.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Tres días fueron nublados y cuatro despejados. Escasean los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 25°7 (78°). Lluvia, 52.1 m/m (2.05).

"SAN ANDRES" (HOLGUIN). — El día 20 llovió en corta cantidad. Ha predominado la atmósfera nublada, con vientos algo fuertes del NE. Los pozos tienen muy poca agua. Escasean los frutos menores. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 56.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Tres días fueron despejados, y cuatro nublados. Este central terminó la zafra, habiendo elaborado 460,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 10.2 m/m (0.40).

MAYARI: Sr. N. Ramos, Alcalde Municipal. — En la noche del 17 cayeron dos chubascos regulares en esta cabecera del Término Municipal; y en los barrios apartados han caído algunos aguaceros en la semana. Los vientos han sido variables y más suaves que en la semana pasada. Están muy escasos los frutos menores, debido a la pertinaz seca que ha reinado aquí. El Central "Preston" tiene elaborados cerca de 500,000 sacos de azúcar. La temperatura ha bajado, habiendo sido la máxima 31°0 (88°), y la mínima 28°0 (82°).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°3 (74°). Total de lluvia en el batey 5.1 m/m (0.20), promedio en el campo 38.6 (1.52).

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán. — La máxima altura barométrica fué 763.00 milímetros (30.04 pulgadas) en toda la semana, y la mínima 759.00 (29.88) el día 21. Hubo lluvias ligeras el 18, 19 y 21, y lloviznas producidas por turbonadas que se presentaron por el primero y cuarto cuadrantes, con descargas eléctricas, el 16 y 18. En las noches hubo relámpagos por el segundo y tercer cuadrantes. No ocurre novedad en el ganado ni en las aves. Los vientos fueron variables, habiendo predominado las calmas, con calor sofocante. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 20.7 m/m (0.42).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido lluviosa. La mayor presión atmosférica fué 762.77 m/m (30.03 pulgadas) el día 22, y la menor 761.40 (29.98) el 18. La mayor oscilación térmica fué 9°0 (16°2) el día 16, y la menor 7°0 (12°6) el 19 y 22. Reinó viento del NE. Los cultivos menores se hallan en buenas condiciones. Se ha presentado el **carbunclo sintomático** en el ganado vacuno, en el término municipal del Caney. Lluvia 24°5 m/m (0.96).

GUANTANAMO SUGAR Co. — En la primera quincena de este mes cayeron lluvias en las fincas siguientes, de esta Compañía: Guantánamo 5.1 m/m (0.20 pulgada) en dos días. Soledad 5.6 (0.22) en uno. San José 17.8 (0.70) en uno. Isabel 40.6 (1.60) en cuatro. La Luisa 51.8 (2.04) en tres, Los Caños 38.1 (1.50) en dos. Las Lajas 18.3 (0.72) en dos. San Carlos 43.4 (1.71) en tres. San Vicente 47.0 (1.85) en 2 y Río Seco 4.8 (0.19) en uno. El promedio del agua caída en dichas fincas y la colonia Santa Cecilia, en los siete meses y medio que van transcurridos de este año, ha sido 110.2 (4.34) menor que el de igual período del pasado.

BARACOA: Sr. R. Fernández. — Reina buen tiempo al terminar la semana. — En la madrugada del 19 hubo lluvia con truenos y descargas eléctricas. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 26°0 (79°). Lluvia 18.0 m/m (0.71).

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 AGOSTO DE 1914

LLUVIA. — En la semana han caído lluvias en la generalidad de la República, que fueron en regular cantidad en la porción oriental de la provincia de Pinar del Río, y desde la de la Habana para el E., y escasas en la mitad occidental de aquélla, por el centro de la de Matanzas, región del N. de la de Santa Clara, occidental de la de Camagüey, y la generalidad del N. de la de Oriente, sin que las hubiera en las lomas de Taco-Taco, ni en el barrio de Viñas del término de Remedios; y sólo hubo llovizna en Horniguero y Yaguajay. Dichas lluvias fueron producidas por turbonadas, que se formaron casi diariamente en todas partes, aunque algunas no desfogaron en muchos de los lugares en que se presentaron; y las que lo hicieron fueron acompañadas de algunas fugadas de viento y descargas eléctricas. La nebulosidad fué variable así como los vientos, que en general fueron de poca fuerza.

Las condiciones del tiempo en este Observatorio fueron las siguientes: La presión atmosférica se sostuvo alta, con un pequeño aumento del 26 al 27, siendo más elevada en los dos días siguientes que en los anteriores a ellos: la máxima fué 765.28 m/m (30.13 pulgadas) a las 10 a. m. del 27, y la mínima 760.80 (29.95) a las 4 p. m. del 24: la media estuvo entre 763.70 (30.07) del 26, y 761.85 (29.99) del 24, siendo ésta algo mayor que la normal de Agosto: la mayor oscilación barométrica fué 3.30 (0.13) el 27, y la menor 1.45 (0.06) el 23. En el primer día de la semana fué variable la dirección del viento; y en los demás reinaron del primer cuadrante en las tardes con fuerza de frescos a fresquitos, y del E. al ESE., de bonanzibles a flojos, en el resto de todos los días: la mayor velocidad fué de 9.8 metros por segundo (22 millas por hora), del NE., a las 2 p. m. del 25 y 27: el mayor recorrido en 24 horas fué 452 kilómetros (281 millas) el 25, y el menor 285 (178) el 23. Fueron nubladas, casi por completo, las tardes del 23, 24, 26 y 28, y todo el 25; y nubladas parcialmente las mañanas de todos los demás días, siendo casi despejadas las primeras horas de las del 27 y 28. Se formaron turbonadas diariamente después del medio día, con algunos truenos, lejanos por lo regular, produciendo lluvia solamente la del 23, que fué de 14.2 m/m (0.56 pulgada). La tensión del vapor de agua se sostuvo con poca diferencia respecto de la de la semana pasada, teniendo algún aumento el día 26, en que ocurrió la máxima más alta, que fué de 25.06 m/m (0.984 pulgada), y la mínima más baja fué 18.11 (0.713 el 29: la media fluctuó entre 23.37 (0.918) del 26, y 20.77 (0.815) del 29. El grado higrométrico se sostuvo también con poca diferencia respecto a la semana anterior, aunque disminuyendo algo conforme fué avanzando la presente: la humedad relativa máxima estuvo entre 94% del 23 y 24, y 87% del 29: la mínima entre 71% del 23, y 58% del 28; y la media entre 85% del 23, y 76% del 29.

TEMPERATURA. — Se ha sostenido alta, sintiéndose bastante calor de día; pues en algunos lugares, como ocurre en Bahía-Honda, se registró el 29 la máxima de 36°5 (97°7), que es la mayor que ha ocurrido allí en muchos años; pero van refrescando las noches, sobre todo por las madrugadas. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 0°5 (0°9), en Pinar del Río, 0°8 (1°4) en Matanzas, 1°6 (2°9) en Hatuey y 0°7 (1°3) en Ceballos, e igual en este Observatorio y en Baracoa; y más alta la mínima en 0°2 (0°4) en Pinar del Río y este Observatorio, 1°0 (1°8) en Matanzas, 0°6 (1°1) en Hatuey y 0°5 (0°9) en Ceballos, e igual en Baracoa. La temperatura más alta en este Observatorio fué 31°8 (89°2) a las 11 a. m. del 26, y la más baja 24°0 (75°2) a las 2 a. m. del 29, no bajando de 25°0 (77°) las mínimas de los demás días de la semana: la media fluctuó entre 27°9 (82°2) del 26, y 26°6 (79°9) del 23, hallándose comprendida entre ambas la normal de Agosto: la mayor oscilación térmica fué 7°6 (13°7) el 29, y la menor 4°8 (8°6) el 26. Las temperaturas medias registradas para la semana fueron: máxima 31°1 (88°), mínima 25°0 (77°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo han sido favorables para la caña, aunque en alguno que otro lugar, entre los que figuran el término de Jagüey Grande, la zona de Camajuaní y Remedios, y la de Ceballos, no está tan desarrollada como corresponde a esta época del año por la falta de buenas lluvias; pero en la generalidad de las zonas azucareras de la República tiene la planta aspecto satisfactorio, y promete buena producción en la zafra próxima. En todas partes se sigue preparando terrenos para nuevas siembras, habiéndose hecho algunas en la semana; y en Camajuaní se espera a que llueva para efectuarlas. Al empezar la semana seguían moliendo los centrales "Santa Lucía" y "Preston", teniendo envasados éste cerca de 500,000 sacos de azúcar, y el total de la zafra hasta esa fecha era de 2,507,187 toneladas. El central "Lugareño" molió en la zafra última 15,275,941 arrobas de caña, que le produjeron 140,894 sacos de azúcar de guarapo de 96° de polarización, con un peso total de 1,770,518 arrobas; y 250,029 galones de miel de segunda.

TABACO. — Tanto en la provincia de Pinar del Río como en la de Santa Clara, siguen funcionando algunas **escogidas** de tabaco, habiendo paralizado sus trabajos varias, sin concluirlos, en la primera de esas provincias. En ninguna de las zonas tabaqueras se hacen ventas de la hoja, por lo que hay poca animación para las siembras de la cosecha venidera; sin embargo de lo cual, se preparan terrenos para los semilleros y siembras de ella, en todas dichas zonas.

FRUTOS MENORES. — Son buenas las condiciones y producción de estos frutos en la generalidad de la República, escaseando en toda la porción occidental de Pinar del Río y en la zona de Holguín. En el barrio de Viñas, del término de Remedios, se perdió la cosecha de maíz por falta de lluvias. Se sigue recolectando la del café. Se continúan preparando terrenos para siembras de diversos frutos, habiéndose efectuado algunas en la semana, sin que pueda hacerse aquel trabajo en algunos lugares de la parte occidental de la provincia de Pinar del Río, ni en el barrio de Viñas, porque la dureza de la tierra no permite ararla.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros se hallan en general en buenas condiciones, mejorando los de la provincia de Matanzas por las lluvias; pero están escasos de pasto en el término de Jagüey Grande y en la zona de Holguín. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general, aunque ocurren algunos casos de carbunclo sintomático en varios potreros de las provincias de Pinar del Río y Santa Clara, aplicándose en ellas la vacuna preventiva. 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. — Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia fueron de carácter parcial y en variada cantidad: las más abundantes correspondieron a la porción oriental; y por lo general fueron acompañadas de vientos fuertes, con tronadas y descargas eléctricas. Todos los días de la semana se formaron turbonadas, que en su mayoría no llegaron a desfogar. Dichas lluvias fueron muy beneficiosas para los cultivos, y para labrar la tierra. La mayor presión atmosférica en la semana fué 764.00 (30.08 pulgadas) el día 27, y la menor 760.00 (29.92) el 24. Soplaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, de frescos a fresquitos, predominando los del primero. La temperatura fué elevada de día y templada por las noches; y comparadas las medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 0°5 (0°9), y más alta la mínima en 0°2 (0°4). Se prepararon terrenos para siembras de caña, y se efectuaron algunas de **medio tiempo**, así como la limpieza y aporques necesarios para el buen cultivo de la planta. Continúan funcionando alguna que otra **escogida** del tabaco; pero la mayoría de ellas han terminado o suspendido sus trabajos, en vista de la paralización completa de las ventas de la hoja. Se siguen preparando terrenos para formar semilleros para la cosecha próxima; pero hay muy poca animación para las siembras de ella, dado que la mayoría de los vegueros no han vendido la cosecha actual. Escasean los frutos del país en todos los términos de la porción occidental de la provincia, debido a la escasez de las lluvias durante la presente estación. Se prepararon tierras en aquellos lugares donde su buena **sazón** ha permitido ese trabajo; y se hicieron siembras de los expresados frutos, así como semilleros de hortalizas. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno, habiendo ocurrido en el término municipal de esta capital de la provincia algunas bajas por el carbunclo sintomático, que se ha procedido a combatirlo por medio de la vacunación. Temperaturas absolutas: máxima 35°8 (96°) el día 26, mínima 22°2 (72°) el 23. Temperaturas medias: máxima 34°0 (94°), mínima 23°3 (74°). Lluvia, 36.0 m/m (1.42) el 23 y 29.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Las lluvias siguen muy escasas, e insuficientes para el buen desarrollo de los cultivos; y también sigue alta la temperatura, llegando el día 29 a 36°5 C. (97°7 F.), sintiéndose un calor que no ha habido aquí en otros muchos años. El negocio del tabaco ha sufrido bastante en este término, por la situación europea. Parece que ha disminuído mucho la enfermedad que reina en los cerdos. El ganado vacuno se halla en muy buenas condiciones. Seis días de la semana fueron despejados, y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 1.6 milímetros (0.63 pulgada).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°4 (74°). Tanto por ciento de sol 72. Lluvia 1.0 m/m (0.04).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Aunque no ha llovido aquí en esta semana, se han formado turbonadas, con truenos, en distintos días. La atmósfera ha estado despejada, con sol fuerte, y días muy calurosos, predominando los vientos del SE. El estado sanitario de todos los animales es muy bueno. Se sigue recolectando la cosecha del café sin interrupción, aunque la sera le perjudica algo. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 19°1 (66°). Atmósfera despejada. No llovió.

MERCEDITA SUGAR Co. (CABAÑAS): Sr. Antonio Descalso. — Aunque cayó poca lluvia en esta semana, ha sido muy beneficiosa para los campos de caña. Diariamente se han formado grandes turbonadas, que unas han desfogado en las lomas y otras en el mar. Los días fueron muy calurosos, sintiéndose fresco por las madrugadas. Ha reinado brisa en la semana. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 31.7 m/m (1.25).

FINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 23°4 (74°). Lluvia, 23°0 m/m (0.91).

VIBORA (HABANA): Sr. E. Menció. — Lluvia caída en la semana 75.0 m/m (2.95).

FINCA "LA JAULA" (COTORRO): Srta. María Interian. — En esta semana hubo lloviznas en los días 25, 26, 27, 28 y 29, y un fuerte aguacero el 23. Temperaturas medias: máxima 34°2 (94°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 25.4 m/m (1.00).

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel R. López. — Continúan las lluvias en todo este término, con tiempo variable, particularmente en los últimos días, en los que ha predominado el viento del N. al NE. Hay abundancia de frutos de la clase de tubérculos, que se cotizan a bajos precios: también abundan las aves, vendiéndose de sesenta a setenta centavos el **punto** (par). Siguen paralizadas las ventas del tabaco, por lo que se nota poca animación para las siembras de la cosecha venidera.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Las lluvias han puesto la tierra en buenas condiciones para ararla, por lo que los colonos han preparado bastante para hacer siembras. El día 23 hubo tempestad, cayendo una chispa eléctrica en una casa, que le destruyó el tejado, sin que causara la muerte a ninguna de las once personas que había en dicha casa; una de las cuales ha quedado sorda. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 27°0 (81°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 78.7 m/m (3.10).

"SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 24°1 (75°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia, 50.0 m/m (1.97).

SAN NICOLÁS: Sr. Isaac G. Beato. — En los días 29 y 30 hubo gran tronada al NNE. y NE., con vientos fuertes del N. al NE. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°9 (77°). Lluvia, 45.0 m/m (1.77) en los días 24 y 30, y llovizna el 26, 28 y 29.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo casi diariamente, lluvias locales y de variada intensidad en esta provincia; siendo abundantes en el término de su capital la del 23, en regular cantidad la del 26, y escasas las del 24, 25 y 28, todas las cuales tuvieron lugar al medio día; la del primero de ellos fué con relámpagos y truenos, y las de los demás días con relámpagos del primer cuadrante. La atmósfera estuvo nublada de parcial a totalmente en la segunda mitad del día 23, en las horas centrales del 24 y 25, en todo el 26, y en la tarde y noche del 28 y 29, siendo despejado el resto de la semana. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes de moderados a flojos por lo regular. Los cultivos y los potreros siguen mejorando, por la influencia de las lluvias. Se hicieron siembras de caña y frutos menores, recolectándose de estos con alguna abundancia. Se han preparado algunos lotes de terrenos para las siembras de diversos frutos. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 764.84 m/m (30.11 pulgadas) el día 27, y la mínima 762.71 (30.03) el 24. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°5 (92°) el 24, y 31°0 (88°) el 26; y las mínimas entre 20°8 (69°) del 24, y 25°4 (78°) del 26; el promedio de las primeras fué 0°8 (1°4) menor, y el de las segundas 1°0 (1°8) mayor que sus correspondientes de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 12°7 (21°9) del 23 al 24, y la menor 5°6 (10°1) del 25 al 26. La máxima tensión del vapor de agua fué 24.09 m/m (0.945 pulgada) el 26, y la mínima 21.14 (0.831) el 29. El máximo punto del rocío fué 22.15 (71.8), y el mínimo 18.58 (65.5). Máxima humedad relativa 69% el 26, mínima 62% el 23 y 28, media 64.3%. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 23°3 (74°). Lluvia, 37.3 m/m (1.47).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — En esta semana hubo lluvias en los días 23, 24, 26, 28 y 29, notándose el beneficio que han producido a la caña, cuyo aspecto es muy bueno. Se recolectan frutos menores en regular cantidad. Los vientos fueron variables, predominando el SE. Tres días fueron despejados, y nublados parcialmente los restantes de la semana. En el ganado no ocurre novedad. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia, 36.0 m/m (1.42).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 62. Lluvia 6.3 m/m (0.25).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGÜEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — La caña por estos contornos está generalmente poco desarrollada, debido en gran parte a la escasez de las lluvias. Se preparan algunos lotes de terrenos para las siembras de frío, en pequeña extensión. El pasto no está abundante en los potreros, debido también a la falta de agua. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 23°0 (37°). Lluvia, 45°7 m/m (1.80).

CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON): Sr. E. L. Sauborn. — Sigue el tiempo favorable para las siembras. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 14.0 milímetros (0.55 pulgada).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 22°1 (72°). Lluvia, 18.0 m/m (0.71).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, con mucha intensidad. La máxima presión atmosférica fué 764.13 m/m (30.08 pulgadas) el día 26, y la mínima 761.78 (29.99) el 24. Temperaturas absolutas: máxima 31°5 (89°) el 23, 24, 26 y 29, mínima 24°0 (75°) el 29. Tanto por ciento de sol 53. Lluvia 3.2 m/m (0.13).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Isidro Pérez. — La abundancia de las lluvias sigue haciendo crecer la caña; y si continúan en los meses de Septiembre y Octubre será muy bueno el resultado de la zafra venidera. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 91.4. Lluvia, 68.6 m/m (2.70).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — Las lluvias caídas en los días 23 y 28 no causaron beneficio a la caña, por haber ocurrido en las zonas en donde no las hay. La planta sufre por la falta de agua. Se siente calor sofocante de día, refrescando en las madrugadas. Los vientos fueron del E. al SE. en los seis primeros días de la semana, y del ENE. el último. Fueron despejados el 24, 26 y 29, y nublados los restantes. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 22°9 (72°). Lluvia 21.8 milímetros (0.86) y llovizna el día 27.

CENTRAL "HORMIGUERO" (HORMIGUERO): Sr. Miguel de la Torre. — Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia, 1.0 m/m (0.04).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Continúan los días muy calurosos, con indicios de lluvia. Los potreros tienen buenos pastos; y el ganado está sano y gordo. Las **escogidas** de tabaco continúan funcionando, no obstante algunas diferencias que han surgido, después de la huelga, entre los dueños de ellas y los trabajadores, por el valor de la moneda. Reina gran entusiasmo en las zonas en que se dedican al cultivo de la caña, en las que los colonos obtienen el dinero que necesitan para el cultivo de la planta. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 44°0 (1°73).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron pocas y de escasa intensidad en este término, en el que se hace sensible el efecto de la seca. Soplaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, con velocidad moderada, predominando los del primero y segundo. La presión atmosférica máxima en la semana fué 762.80 m/m (30.03 pulgadas) el día 24; hubo bastante calor de día, con noches frescas, sobre todo en las madrugadas. Se prepararon tierras para siembras de caña y se efectuaron la limpieza y aporque de los campos de la planta; los que se hallan en bastante buen estado a pesar de la seca. Continúan funcionando con regularidad las **escogidas** de tabaco, habiendo terminado algunas sus trabajos. Se hacen preparativos para los semilleros de la cosecha venidera, y en algunas localidades se preparan terrenos para las siembras de esa planta. Se recolectan frutos menores con buen rendimiento, alcanzando buenos precios; y se preparan terrenos y se hacen siembras de ellos. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno, vacunándose mucho en el término de esta capital de la provincia. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el día 29, mínima 26°0 (79°) el 27.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Continúa la seca, cuyo efecto siente el retoño de la caña. Se sigue preparando terreno para las siembras de la planta, esperándose que llueva para efectuarlas. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 19°6 (67°). Lluvia, 2.3 m/m (0.09).

VIÑAS (REMEDIOS): Sr. Manuel Marrero. — El tiempo muy seco. La cosecha de maíz se ha perdido por falta de lluvias; y por esa causa no crece el retoño de la caña, por lo que la zafra venidera será de poco rendimiento. Por la seca se hace imposible preparar terreno para las siembras de **frío**. La carestía de los víveres, la subida del valor de la planta y la inclemencia del tiempo, crean una situación mísera para el campesino. No llovió.

COLONIA "La CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En toda la semana ha reinado brisa suave, habiéndo caído lluvias ligeras en los días 24 y 25. El retoño se va desarrollando bastante bien; pero le hace mucha falta el agua. Continúan **paralizados todos los asuntos relativos al tabaco**, para el que no se presentan compradores; y como ya hace un mes que reina esa situación, va entrando el desaliento para los trabajos relativos a la cosecha venidera; pues tanto la carestía de los víveres como la mala situación, en general, de los campesinos, dificultarán que los **vegueros puedan encontrar partidarios** en número suficiente para el cultivo de la planta. Temperaturas: máxima 30°0 (86°), mínima 24°4 (76°). Lluvia, 6.0 m/m (0.24).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Continúa el tiempo seco, y se siguen haciendo con regularidad los trabajos de limpieza de la caña. El estado sanitario del ganado es bueno en toda esta zona. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 23°3 (74°). Lluvia, llovizuas el 24 y 25.

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°7 (71°).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado el tiempo nublado parcialmente en la semana, con viento del NE. En esta localidad hay aún mucha necesidad de lluvias para todas las cosechas, tanto de caña como de frutas cítricas. En la primera es muy poco el desarrollo correspondiente a la presente estación, y las segundas han mejorado muy poco. Algunos de los campos de las tierras altas, más secantes, sufren por la escasez de las lluvias. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 23°5 (74°). Lluvia, 2.8 m/m (0.11).

CENTRAL "LUGAREÑO" (CAMAGÜEY): Sr. J. Moderos. — Se molieron en la zafra pasada 35.275.941 arrobas de caña, que produjeron 140,894 sacos de azúcar de guarapo, de polarización 96 grados y peso total de 1.770.518 arrobas; y 256,029 galones de miel se segunda.

"LA GLORIA" (CAMAGÜEY): Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 22): Temperaturas medias: máxima 34°6 (96°), mínima 21°7 (71°). Lluvia, 5.7 m/m (0.22).

"FRANCISCO SUGAR Co." (CAMAGÜEY): Sr. J. M. Clark. — En la semana hubo lluvias locales. Temperaturas: máxima 36°0 (97°), mínima 24°0 (75°). Lluvia, 12.5 m/m (00.50).

ENSENADA DE MORA: Cape Cruz Co. — Lluvia caída en la semana 10.9 m/m (0.43).

CENTRAL "MAGAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia caída en la semana 63.5 m/m (2.50).

CENTRAL "NIQUERO" (NIQUERO): Sr. F. Etayo. — Cuatro días fueron despejados, dos cubiertos parcialmente y uno nublado. Los vientos fueron del E. y ENE. Hubo lluvias abundantes el 16 y 17, y chubascos ligeros el 18, 19, 21 y 22, que hicieron un total de 72.4 m/m (2.85) de agua. Y en la semana que terminó el 29 fueron tres días despejados, dos nublados parcialmente y dos cubiertos, reinando vientos del SE. al NE. En esta semana han caído ligeros chubascos, los que beneficiaron grandemente los campos de caña; cuyos retoños se desarrollan lozanos y vigorosos. Lluvia caída 21.3 m/m (0.84).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 26°6 (80°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia en "Delicias" 3.8 m/m (0.15). En "Santa María", 9.1 m/m (0.36) y en "Palma Picada", 10.2 (0.40).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paul Heine. — Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 22°7 (73°). Lluvia, 42.2 m/m (1.70).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Dos días fueron despejados y cinco nublados. Escasean los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 27°1 (81°). Lluvia, 24.4 milímetros (0.96).

SAN ANDRES: (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — En esta semana ha seguido reinando la seca, con viento constante del NE. Cinco días fueron despejados y dos nublados casi por completo, con truenos. Los pastos y aguadas están muy escasos, así como los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 66. No llovió.

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — El 26 por la noche cayó un aguacero regular; y el 29 hubo ligeras llovizuas precedidas de algunas descargas eléctricas, habiéndose observado también ayer gran turbonada hacia el S. por lo que es de suponer que haya llovido bastante en los barrios que quedan por ese rumbo. Continúan reinando los vientos del NE. y SE. La temperatura ha descendido algo, sobre todo por las noches, que van sintiéndose algo frescas. La mayoría de los días de la semana fueron nublados parcialmente.

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán. — Hubo lluvias con manifestaciones eléctricas; y el 22 y 27 ocurrieron relámpagos por el SW. El 29 se observaron estrellas fugaces por el E. Abundan los frutos menores; y no ocurre novedad en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 33.7 m/m (1.33).

"PRESTON" (NIPE): Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 24°4 (76°). Total de lluvia en el barey 6.1 m/m (0.24); promedio en el campo 15.2 (0.60).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La mayor oscilación térmica fué 8°0 (14°) el día 26, y la menor 7°0 (13°) en el resto de la semana. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. No hay enfermedades en el ganado. La máxima presión atmosférica fué 764.29 m/m (30.09 pulgadas) el día 29, y la mínima 761.10 (29.96) el 21. Temperaturas: máxima 29°5 (85°), mínima 27°5 (81°).

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — El 24, 25, 27 y 28 hubo lluvias, con truenos y descargas eléctricas. Al terminar la semana reina buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 26°0 (79°). Lluvia, 62.5 m/m (2.44).

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 SEPTIEMBRE DE 1914

LLUVIA. — Durante la semana cayeron lluvias generales, en buena cantidad, por las provincias occidentales de la República hasta la de Camagüey, siendo escasas en Sierra Morena, Trinidad, Yaguajay, Manicaragua y Morón; y casi nulas por toda la región N. de la provincia de Oriente. Esas lluvias fueron generalmente producidas por turbonadas, y acompañadas de fugadas de viento y descargas eléctricas: una de estas destruyó una casa de vivienda en Manicaragua. Los vientos fueron variables y por lo regular de *poca intensidad, predominando los del primero y segundo cuadrantes, con algunos intervalos de calma en varios días. En la zona* del NE. de Camagüey, y en la de Holguín sigue reinando la seca; y de los pozos están secos algunos, y otros tienen muy poca agua.

Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio fueron las siguientes: la presión atmosférica, aunque se sostuvo alta, disminuyó algo, paulatinamente, conforme fué avanzando la semana: la máxima estuvo comprendida entre 764.30 m/m (30.09 pulgadas) a las 10 a. m. del 30, y 10 p. m. del 1.°, y 762.30 (30.01) a las 10 p. m. del 5; la mínima estuvo entre 762.86 (30.03) a las 2 p. m. del 30, y 760.50 (29.94) a igual hora del 5; y la media entre 763.40 (30.05) del 30, y 761.40 (29.99) del 5, resultando ésta mayor que la normal de Septiembre: la mayor oscilación barométrica fué 3.22 (0.13) el día 1.°, y 1.44 (0.06) el 30. Reinaron vientos del primer cuadrante en las horas siguientes al medio día, con fuerza de frescos el 30 y 31, fresquitos el 1.°, 2 y 3; y de bonancibles a flojos, del segundo cuadrante, en todas las demás horas de dichos días: el 4 y 5 fueron variables y de poca fuerza, con algunos intervalos de calma: la mayor velocidad del viento fué 8.9 metros por segundo (20 millas por hora) a las 2 p. m. del 30 y a igual hora del primero: el mayor recorrido en 24 horas fué 362 kilómetros (225 millas) el 30, y el menor 196 (122) el 5. En los días 30, 31 y primera mitad del 2 estuvo la atmósfera nublada parcialmente; y en la segunda mitad de este último, así como en todos los demás de la semana predominó nublado casi por completo. Se formaron turbonadas diariamente, que algunas se vieron desfogar por el segundo y tercer cuadrantes, y también por el cuarto el día 1.°, produciendo lluvia en este Observatorio las del 2, 4 y 5, con un total de agua de 16.0 m/m (0.63). El grado higrométrico se ha sostenido próximamente igual al de la semana pasada: la humedad relativa máxima estuvo entre 94% de los días 4 y 5, y 91% del 31 y 1.°; la mínima estuvo entre 79% el 5 y 62% el 2, y la media entre 88% el 5, y 78% del 1.° La tensión del vapor de agua tuvo también generalmente poca diferencia con la de la semana pasada. La máxima estuvo entre 26.18 m/m (1.028 pulgada) del 30, y 22.63 (0.890) del 1.°; la mínima entre 20.84 (0.819) del 5, y 18.74 (0.736) del 1.°; y la media entre 22.77 (0.894) del 30, y 20.96 (0.823) del 1.°

TEMPERATURA. — Aunque durante la semana ha reinado la temperatura propia de la estación, tuvo, sin embargo, alguna disminución por la influencia de la humedad que produjeron las lluvias, siendo por lo regular frescas las madrugadas. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 0°5 (0°9) en Pinar del Río, 0°6 (1°1) en este Observatorio; mayor en 0°2 (0°4) en Matanzas, 0°7 (1°3) en Hatuey, 1°6 (2°9) en Santa Clara, e igual en Ceballos y Baracoa; y la mínima media menor en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, 0°8 (1°4) en Matanzas, 0°7 (1°3) en Hatuey, 1°0 (1°8) en Santa Clara, 0°6 (1°1) en Ceballos, 1°0 (1°8) en Baracoa, y mayor en 1°4 (2°5) en este Observatorio: la máxima absoluta en él fué 31°0 (87°8) a las 10 a. m. del día 30 y 11 a. m. del 2 y 3; la mínima más baja fué 23°7 (74°7) a las 4 y media del 4; y la media diaria fluctuó entre 28°0 (82°4) del 30, y 26°6 (79°9) del 4, resultando ésta casi igual a la normal de Septiembre. La mayor oscilación térmica fué 5°6 (10°1) del 1.°, y la menor 4°1 (7°4) del 3. Temperaturas medias: máxima 30°5 (86°9), mínima 26°4 (79°5).

CAÑA. — *Las lluvias de la semana fueron muy beneficiosas a esta planta que presenta buen aspecto en la generalidad de la República*, aunque en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río está algo atrasada en su desarrollo, y sufre en la zona de Camajuaní, por la escasez de agua en dichos lugares. En todas partes se le atiende con los cultivos necesarios; y se siguen preparando terrenos en todas las zonas azucareras para nuevas siembras, las que no han podido efectuarse en la zona de Camajuaní, por la seca reinante, aunque hay mucha extensión de terreno preparado para ellas. También sufre la caña por falta de lluvia en la generalidad de la costa N. de la provincia de Oriente y Santa Clara. Al empezar la semana continuaban moliendo los centrales "Santa Lucía" y "Preston", y había elaboradas 2,518,480 toneladas de azúcar.

TABACO. — Siguen funcionando algunas **escogidas** en la provincia de Pinar del Río; y en todas las zonas tabacaleras de la República continuaban paralizadas las ventas de la hoja por falta de compradores. En el pueblo de Manicaragua hubo un incendio en una casa de **escogida**, quemándose 800 quintales de la rama en **matules** y algunos **tercios**. Se preparan terrenos para los semilleros y las siembras de la cosecha venidera, aunque en general con poca animación, tanto por la falta de recursos de la generalidad de los vegueros, como por la completa paralización de las transacciones sobre la hoja.

FRUTOS MENORES. — Se hallan en buenas condiciones en las provincias de Camagüey para el W., estando paralizado su desarrollo, por la pertinaz seca, en la zona de Nuevitas: en ella es mala la producción de todos los cultivos; y escasa, por falta de lluvia, en varios lugares de la provincia de Oriente.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen generalmente buenos pastos y aguadas, excepto en la zona de Nuevitas, y en varios lugares de la provincia de Oriente en que escasean tanto éstas como aquéllos. El estado del ganado vacuno es generalmente bueno, ocurriendo en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río, algunos casos de carbunclo sintomático, que se combaten con la vacuna preventiva; la que también se aplica en varios lugares de la de Santa Clara. No hay noticias de que ocurran enfermedades en los demás animales, ni en 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 durante la semana en esta provincia fueron generales y de regular intensidad, precedidas o acompañadas por lo general de vientos fuertes y tronadas con descargas eléctricas, muy beneficiosas para la agricultura en general. La mayor presión barométrica fué 763.00 m/m (30.04 pulgadas) el día 31, y la menor 759.00 (29.88) el 5. Generalmente soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes con velocidad moderada, y calmas a intervalos en varios días. La temperatura ha descendido algo en la semana; y comparadas las medias de ella con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 0°5 (0°9), y la mínima en 0°4 (0°7). Los campos de caña presentan *por lo general buen aspecto y normal desarrollo, aunque en algunas* localidades está demorado éste por haber sido escasas las lluvias. Se roturaron tierras para las siembras y semilleros de tabaco; y siguen funcionando algunas **escogidas**, aunque las ventas de la rama continúan paralizadas, quedando mucha por vender por lo que hay muy poca animación para las siembras de la cosecha venidera. El estado sanitario del ganado es generalmente bueno, ocurriendo algunos casos de carbunclo sintomático en el vacuno, que se combaten con la vacunación preventiva. Temperaturas absolutas: máxima 34°8 (95°), mínima, 22°0 (72°). Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 39.0 m/m (1.54) en tres días.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Las condiciones atmosféricas de esta semana han sido iguales a la de la anterior, sosteniéndose alta temperatura y cayendo ligeros chubascos, insuficientes, por lo que ha bajado mucho el nivel del agua en los ríos y lagunas. Sigue la exportación de los limones dulces para los mercados del Norte América. Es bueno el estado sanitario del ganado mayor y menor. Cinco días fueron despejados, uno nublado parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 21°9 (71°). Lluvia, 15.8 m/m (0.62).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Hubo lluvias en los días 31 y 1.°, y llovizna el 5. Se formaron diariamente turbonadas, con truenos lejanos. Fueron despejados los días 30 y 2, y nublados parcialmente los restantes. El 3 y 5 reinaron vientos del S., y en los demás del SE. Los ganados se hallan en buenas condiciones sanitarias. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia, 50.8 m/m (2.00).

"MERCEDITA SUGAR Co." (CABAÑAS): Sr. Antonio Descalso. — Aunque en este batey ha llovido poco hubo lluvias abundantes en las colonias de esta finca, habiéndose registrado en la denominada "Encrucijada" 64.8 m/m (2.55) de agua, el día 4: en las demás colonias ha llovido casi diariamente en la semana, haciendo gran beneficio al retoño de la caña y a las siembras nuevas. El tiempo se mantiene lluvioso, sintiéndose fresco después de la media noche. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 20.3 m/m (0.80).

FINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. M. de Cárdenas. — Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 22°9 (73°). Lluvia, 84.0 m/m (3.31).

VIBORA (HABANA): Sr. E. Menció. — Lluvia caída en la semana 10.0 m/m (0.39).

FINCA "LA JAULA" (COTORRO): Srta. María Interian. — Han caído aguaceros en dos días de la semana, y llovizna en cinco, con truenos y descargas eléctricas, formándose una manga de viento el día 3. Ha predominado la atmósfera nublada en la semana. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 47.0 m/m (1.85).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Ha predominado la atmósfera cubierta, formándose fuertes tempestades, con rachas de viento del SW. y S. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 25°0 (77°). Tanto por ciento de sol 28. Lluvia, 101.6 milímetros (4.00 pulgadas).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 23°2 (74°). Lluvia, 58.0 m/m (2.28).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En los términos de esta capital, Santa Ana y Sabanilla llovió diariamente, y en los demás de la provincia en 2, 3 o 4 días, siendo en casi todos de variada intensidad el agua caída, a excepción de los de Santa Ana y Martí en que fueron abundantes, en el primero diariamente y en el segundo el 31 y 2. Hubo relámpagos y

truenos en algunos lugares en los días 30, 31, 1, 2 y 3. Estuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente el 30, 31, 1 y 2 desde poco antes del medio día en adelante, y en el 3, 4 y 5 a todas horas, siendo despejado el resto de la semana. Siguen mejorando los cultivos y los potreros, favorecidos por las buenas condiciones del tiempo. Se ha sembrado caña en algunos lugares de la provincia; y se han recolectado frutos del país y frutas en casi toda ella. Se continúa preparando terreno para nuevas siembras. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 764.06 m/m (30.08 pulgadas) el día 3, y la mínima 762.16 (30.00) el 5. La máxima tensión del vapor de agua fué 22.51 milímetros (0.886 pulgada) el día 5, y la mínima 20.47 (0.804) el 3. Máximo punto de rocío 20°24 (68°4), mínimo 17°91 (64°2). Máxima humedad relativa 71% el día 4, mínima 58% el 31, media 64%. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°6 (92°) del 31, y 31°0 (88°) del 2 y 3; y las mínimas entre 21°3 (70°) del 2, y 24°0 (75°) del 4. La mayor oscilación térmica fué 11°4 (21°) del 30 al 31, y la menor 8°2 (15°) del 4 al 5. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°5 (73°). Lluvia 20.3 m/m (0.80).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — En la semana hubo lluvias locales de variada intensidad, siendo las más abundantes las que cayeron en los días 30 y 2. Los cultivos y los potreros están en buenas condiciones por efecto de las lluvias. Se están haciendo siembras de caña y frutos menores. No ocurre novedad en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 31°1 (87°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 72. Lluvia, 33°7 milímetros (1.33 pulgada).

CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON): Sr. E. L. Sanborn. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°9 (75°). Lluvia, 77.5 m/m (3.05) en cinco días.

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°5 (74°). Tanto por ciento de sol 41. Lluvia, 54.1 m/m (2.13) en tres días.

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°7 (75°). Lluvia, 47.0 m/m (1.85) en 4 días.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. La mayor presión atmosférica fué 763.65 m/m (30.06 pulgadas) el día 5, y la menor 761.38 (29.97) el 5. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el día 5, mínima 22°0 (72°) el 31. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 24°9 (77°). Tanto por ciento de sol 63. Lluvia, 14.7 milímetros (0.58 pulgada).

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. E. Ventura. — En la semana reinaron vientos del NE. y SE. Lluvia, 93.0 m/m (3.66).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sres. F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 10.7 m/m (0.42).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Isidro Pérez. — Siguen aprovechándose los ratos en que no llueve para efectuar los trabajos de cultivo de la caña, que va mejorando diariamente, así como los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 81.4. Lluvia, 81.3 m/m (3.20).

CIFUENTES: Sr. Rodolfo Barreto. — (Semana que terminó el día 29). — Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 23°2 (74°). No llovió.

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — La semana fué lluviosa, habiéndose mojado bien la tierra en esta comarca, produciendo considerable beneficio a los campos de caña, que venían sufriendo notablemente por la seca. Reinaron vientos del segundo cuadrante. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 21°3 (70°). Lluvia, 115.6 m/m (4.55) en cuatro días, y lloviznas en dos.

COLONIA "ROSARIO" (CIENFUEGOS): Sr. Edwar A. Kümmell. — (Semana que terminó el día 29): La seca ha sido interrumpida por tres días de lluvias ocurridas en esta semana, de las que fué abundante la del día 28, y acompañada de viento fuerte y algún granizo, permitiendo esa lluvia reanudar las siembras de caña en toda esta zona. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 23°5 (74°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia, 92.7 milímetros (3.65 pulgadas). — (Semana que terminó el día 5 de Septiembre): Ocurrieron frecuentes lluvias, siendo nublado el tiempo en la semana. Se preparan más terrenos para siembras de caña de medio tiempo debido a la perspectiva de los precios del azúcar. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia, 53.6 m/m (2.11).

"TRINIDAD SUGAR Co.": Sr. W. C. Pullum. — En toda la semana reinó tiempo seco y caluroso. Tanto la caña de retoño como la nueva se hallan en buenas condiciones. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 25°0 (77°). Lluvia en la semana 18.0 m/m (0.71); y en todo el mes de Agosto cayeron 161.3 (6.35).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Ha refrescado algo la temperatura en los primeros días de la semana. Diariamente hay indicios de lluvia, aunque sólo la hubo el día 4. Una descarga eléctrica destruyó una casa de vivienda. Y otra, dedicada a escogida de tabaco, en este pueblo, fué destruida por un incendio quemándose 800 quintales de rama en matules, y algunos tercios. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia, 10.0 m/m (0.39).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En este término han ocurrido en la semana, lluvias de alguna intensidad acompañadas de truenos y descargas eléctricas: en el de Placetas hubo lluvias ligeras; y han ocurrido, también, precipitaciones en gran parte de esta provincia, haciendo terminar la seca que reinaba en ella, por la que sufrían los campos. En algunos lugares se formaron turbonadas, sin que haya desfogado la atmósfera como lo desean los agricultores. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de moderados a calmosos, predominando los del segundo. La presión atmosférica más alta fué 765.15 m/m (30.12 pulgadas) el día 30, y la mínima más baja 762.65 (30.02). Se ha sentido calor intenso de día, refrescando por las noches hasta quedar el ambiente agradable por las madrugadas: comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima en 1°6 (2°9), y más baja la mínima en 1°0 (1°8). Por las regiones del E. S. y W. tiene satisfactorio desarrollo la caña, presentando la perspectiva de una buena zafra; pero hay lugares en la región del N. donde es pobre el crecimiento de la caña. En muchas localidades se han preparado tierras y hecho siembras de la planta, motándose animación para su cultivo por el aumento de precio que ha tenido el azúcar. Se hacen preparativos para la próxima cosecha de tabaco, aunque no con gran entusiasmo por la crisis por que atraviesa ese producto a consecuencia de la guerra europea. Las escogidas de la rama de la cosecha pasada siguen funcionando con regularidad, sin que se efectúen ventas de la hoja. Por el aumento de precio que han tenido los artículos de primera necesidad, hay gran número de agricultores que hacen muchos preparativos para efectuar extensas siembras de frutos menores; los que se siguen recolectando en buena cantidad. Se están sembrando las semillas mandadas a los ganaderos por la Secretaría de Agricultura, para plantas forrajeras, esperándose que en la seca próxima no sufra el ganado por la escasez de pastos. En la actualidad están en buen estado los potreros; y el estado sanitario del ganado es regular, aplicándole la vacuna preventiva, a fin de librarlo de epidemias en los términos de esta capital de la provincia, Trinidad, Esperanza y otros. Hay gran interés en el desarrollo de la cría de aves de buenas razas; pero a veces se presentan en ellas enfermedades. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) en dos días 31 y 1.°, mínima 22°5 (72°) el 1.°

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Continúa la seca causando grandes perjuicios a la caña de retoño; y no han podido empezarse las siembras de ella en las grandes parcelas de terreno que hay preparadas para ellas. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 19°1 (66°). Lluvia, 33.0 milímetros (1.30) en tres días.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — La semana fué calurosa, cayendo el 30 un fuerte aguacero con algunas descargas eléctricas, que no han causado daño. Los frutos menores se desarrollan bien, y están sanos. La caña se halla en buenas condiciones y se sigue limpiándola con gran actividad. Los tercios que obtuvieron los vegueros que escogieron sus cosechas por su cuenta, los tienen aún en su poder, por no haber compradores de ellos. Todas las mañanas fueron despejadas, y nubladas las tardes de cuatro días. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 25°0 (77°). Lluvia, 88.0 m/m (3.46).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 23°0 (73°). Lluvia, lloviznas en dos días.

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°1 (70°).

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. Frank G. Azpeitia. — Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 21°3 (70°). Lluvia, 13.2 m/m (0.52), en tres días.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente, con viento variable de N. a NE. Los pocos aguaceros que han caído en la semana han mejorado mucho el aspecto de las cosechas, especialmente a la caña que sufría mucho por la seca. Los centrales se están preparando para la zafra venidera, estableciéndose nuevos chuchos en la línea del ferrocarril. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 22°9 (73°). Lluvia, 71.8 m/m (2.83) en cinco días.

LA GLORIA (CAMAGÜEY): Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 29).—Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 21°7 (71°). Lluvia, 6.2 m/m (0.24).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Absolutamente ninguno de los cultivos adelantan, a causa de la pertinaz sera. No hay pastos y los pozos tienen muy poca agua. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 22°9 (73°). Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Lluvia, lloviznas.

"FRANCISCO SUGAR Co." (CAMAGÜEY): Sr. J. M. Clark. — Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 20.8 m/m (0.82).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia caída en la semana, 7.4 m/m (0.29).

ENSENADA DE MORA: "Cape Cruz Co.". — No ha llovido aquí en esta semana.

"RIO CAUTO SUGAR Co.": Sr. J. E. Empie. — Temperaturas medias: máxima 34°5 (94°), mínima 21°2 (70°). Lluvia, 8.9 milímetros (0.35 pulgada).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 27°4 (81°). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia en "Delicias" 17.8 m/m (0.70) el día 4, en "Santa María" 1.3 (0.05) el 5.

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — Los vientos en la semana han sido calmosos, con muchas nubes. Hubo lluvia abundante el día 4; y la temperatura sigue elevada. Se preparan terrenos para nuevas siembras. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 54.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Escasean los frutos del país. Seis días fueron nublados y uno despejado. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 27°4 (81°). Lluvia, 11.2 milímetros (0.40 pulgada).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paul Heinen. — Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°3 (74°). No llovió.

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — No ha llovido en la semana en esta población; pero sí en los barrios más distantes de este término municipal. El viento reinante fué del SE., suave. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 28°0 (82°).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. J. M. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°8 (73°). Lluvia en Preston, 1.0 m/m (0.04), promedio en el campo 1.8 (0.07).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Ha habido poca lluvia en la semana. La máxima oscilación térmica fué 8°0 (14°4), y la mínima 6°0 (10°8). El viento predominante fué del NE. Los cultivos se hallan en regulares condiciones. No hay enfermedades en el ganado. La máxima presión atmosférica fué 763.17 m/m (30.04 pulgadas) el día 3, y la mínima 761.51 (29.98) el 20. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 28°0 (82°).

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — En la madrugada del 3 hubo lluvia con truenos y descargas eléctricas; y al terminar la semana reina buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 25°0 (77°). Lluvia, 10.2 m/m (0.40)

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 12 DE SEPTIEMBRE DE 1914

LLUVIA. — Durante la semana cayeron lluvias en buena cantidad en las provincias de la Habana, Matanzas, Santa Clara y Camagüey, y escasas en la parte occidental de la de Pinar del Río, por el Norte de la de Santa Clara, en Jatibonico y en casi toda la de Oriente, no habiendo llovido en Gibara. En Holguín cayó una fuerte granizada; y en la colonia Rosario, del término de Cienfuegos, causó la muerte a una persona, el día 8, una descarga eléctrica; y otra quemó una casa en Manicaragua. En varios lugares, entre los que se cuentan los expresados en que fueron escasas las lluvias en la semana, y además en la parte occidental de la provincia de Camagüey, hace falta que caigan más lluvias en buena cantidad. Se formaron turbonadas casi diariamente, con truenos y algunas descargas eléctricas, no habiendo llegado a desfogar algunas de ellas. Los vientos fueron variables, generalmente de poca intensidad, predominando los del 1.° y 2.° cuadrantes. Las condiciones atmosféricas en este Observatorio, en la semana, fueron las siguientes: *la presión atmosférica tuvo un aumento a mediados de la semana, disminuyendo en sus dos últimos días por la influencia de una perturbación que nos demoraba hacia el primer cuadrante: la mayor altura del barómetro fué 764.13 m/m (30.08 pulgadas) a las 10 a. m. del día 9, y la menor 758.40 (29.86) a las 4 a. m. del 12: la media estuvo entre 762.55 (30.02) del 9, y 759.60 (29.90) del 12: la normal del mes está comprendida entre ambas: la mayor oscilación barométrica fué 3.18 (0.12) el 10, y la menor 1.60 (0.06) el 8.* Soplaron vientos frescos del NE. a las 2 p. m. del día 6, de 12 a 2 p. m. del 8, y a las 12 del día 10; de frescuitos a bonancibles del primer cuadrante en las horas próximas al medio día del 7, 11 y 12; del Norte en las del 9; y del cuarto cuadrante en las del 10: *en las demás horas de todos los días reinaron flojos del primero y segundo cuadrantes, predominando los de este último, con* intervalos de calma en las noches del 9, 10 y 11. Su mayor velocidad fué de 8.0 metros por segundo (18 millas por hora) del NE., a las 2 p. m. del 8; el mayor recorrido en 24 horas fué 301 kilómetros (187 millas) el 8, y el menor 188 (117) el 1.°. La atmósfera estuvo nublada en casi todos los días 6 y 11, y de 12 a 2 p. m. del 10 y 12; y nublada parcialmente en el resto de la semana, con muy pocas nubes en la mañana del 8 y en casi todo el 9. Se formaron turbonadas en las tardes del 6, 7, 8 y 12, con chubascos del Sur el 11, cayendo lluvias en estos dos últimos días en cantidad de 48.1 m/m (1.89). La tensión del vapor de agua se sostuvo próximamente igual a la de la semana pasada, habiendo sido la máxima más alta 25.52 m/m (1.004 pulgadas) el día 6, y la mínima más baja 17.52 (0.689) el 8: la media estuvo entre 23.48 (0.922) del 10, y 21.13 (0.831) del 8. El grado higrométrico tuvo también poca diferencia con el de la semana pasada: la mayor humedad relativa fué 94% en los días 6 y 8, y la menor 64% el 8: la media estuvo entre 88% del 6 y 12, y 79% del 8 y 9.

TEMPERATURAS. — Ha tenido algún descenso por las noches, sintiéndose aún bastante calor de día, debido en algunos lugares a lo calmoso de los vientos. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más baja la máxima en 1°8 (3°2) en Pinar del Río, en 0°1 (0°2) en Santa Clara, 0°9 (1°6) en Matanzas, Cebollos y Baracoa; más baja también la mínima en 0°3 (0°5) en Pinar del Río, 0°9 (1°6) en Matanzas, 0°6 (1°1) en Ceballos, mayor en 1°6 (2°9) en este Observatorio, 0°2 (0°4) en Santa Clara, e igual en Baracoa. La máxima más alta en este Observatorio fué 33°6 (87°8) a las 11 a. m. del día 8, y la mínima más baja 23°4 (74°1) a las 6 a. m. del 7: la media fluctuó entre 28°1 (82°6) del 10 y 25°8 (78°4) del 6, estando comprendida entre ambas la normal de Septiembre. La mayor oscilación térmica fué 6°0 (10°8) el día 7, y la menor 2°6 (4°7) el 11. Las temperaturas medias fueron: máxima 29°6 (85°3), y la mínima 24°8 (76°6).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo han sido favorables para la caña, que tiene generalmente buen desarrollo, y se espera de ella buena producción en la zafra próxima, en las provincias de Pinar del Río a Camagüey, aunque está algo atrasada, por la falta de lluvias oportunas, en la generalidad de la costa Norte de la provincia de Santa Clara, así como en la de Oriente, ocurriendo en Camajuaní y en la zona de Banes que están en suspenso las siembras de la planta en los terrenos que hay preparados para ellas, esperando que caigan buenas lluvias para efectuarlas. Sigue en la generalidad de la República la animación para el cultivo de esta planta, para la que se preparan terrenos y se hacen siembras en la mayor extensión posible.

TABACO. — Siguen paralizadas, en toda la República, las ventas de la hoja, a pesar de lo que se preparan terrenos para siembras y semilleros en la generalidad de las zonas tabacaleras, para la cosecha venidera. En la provincia de Pinar del Río continúan funcionando, con poca regularidad en sus trabajos, pocas **escogidas**; las que están al concluirlas en los términos municipales de Santo Domingo, Vueltas y Trinidad, prosiguiendo los de los demás de la provincia de Santa Clara.

FRUTOS MENORES. — Estos cultivos se hallan en buenas condiciones, y es buena su producción de la provincia de Camagüey para el Oeste, excepto en la región del Norte de la provincia de Santa Clara, en donde sufren por la falta de lluvias; y es escaso su rendimiento en los términos de Placetas, Trinidad y Palmira, así como en varios lugares de la provincia de Oriente. En la región de Congojas se han perdido casi todas las siembras de frutos menores por falta de lluvias; y ahora no se pueden hacer otras nuevas por el exceso de ellas. Se siguen exportando piña y frutas cítricas para los Estados Unidos, estando ya próxima a poder recolectarse la cosecha de naranjas, que será abundante en Bahía-Honda. En el término de Trinidad se recolecta la cosecha del café. Se siguen preparando terrenos para siembras de frutos del país en la mayor extensión posible, aunque en algunas localidades del Norte de la provincia de Santa Clara y de la de Oriente no pueden hacerse siembras por falta de lluvias; las que hace falta que caigan abundantes en el extremo occidental de Camagüey para que penetre la humedad en el subsuelo.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros se hallan en general en buenas condiciones, excepto en la parte Norte del término de Remedios y en algunos lugares de la provincia de Oriente, en los que escasea el pasto y las aguadas, ocurriendo en algunas fincas de Camagüey que no tienen buena agua. El estado sanitario del ganado es bueno en general, si bien ocurren algunos casos de carbunelo sintomático en la provincia de Pinar del Río. Abundan por lo regular las aves de corral, sobre todo en Camagüey. A la cría del ganado de cerda le causan daño los perros jíbaros en las fincas de las lomas de Taco-Taco.

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 generales y de variada intensidad, siendo las *más abundantes en su parte oriental*; y en la occidental fueron muy escasas. En el término de la capital se formaron turbonadas todos los días, de las que sólo desfogaron las del 6 y 8. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes, *generalmente moderados*, predominando los de aquél; y hubo calmas a intervalos en varios días. La máxima presión atmosférica fué 763.60 m/m (30.06 pulgadas) el 9, y la mínima 758.20 (29.85) el 12. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 1°8 (3°2), y la mínima en 0°3 (0°5). Los campos de caña presentan buen aspecto, y se desarrollan en buenas condiciones, habiéndose preparado tierras y efectuado siembras en buena sazón, así como la limpieza y aporque necesario al buen cultivo de la planta; de la que se espera satisfactorio rendimiento. Se siguen roturando terrenos para las siembras de tabaco de la cosecha próxima, para la que se **riegan** semilleros, aunque sin mayor importancia, por la mala situación económica reinante, por no haberse vendido la mayoría de la cosecha última. Funcionan algunas **escogidas** de la zona, con irregularidad. Se prepararon terrenos y se hicieron siembras de frutos del país; y se **regaron** semilleros de hortaliza. Se recolecta maíz y otros varios frutos del país, con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es generalmente bueno, aunque suelen ocurrir algunos casos de carbunelo sintomático. Los potreros se hallan, en general, en buenas condiciones. Hay abundancia de aves de corral, y escasean los huevos. Temperaturas absolutas: máxima 33°2 (92°), mínima 21°8 (71°). Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 22°5 (72°). Lluvia, 6.0 m/m (0.24).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — En la semana que terminó el día 5 cayeron 41.0 m/m (1.61) de lluvia, y en la que terminó el 12 se registraron 94.0 (3.70). Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 60.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.— Han cambiado radicalmente las condiciones del tiempo, con descenso en la temperatura y frecuentes lluvias. Las **escogidas** de tabaco establecidas en la población de Bahía-Honda, están trabajando con actividad. Sigue la exportación de limones; y pronto estará la parte temprana de la cosecha de naranjas en estado de recolectarla, siendo buenas las cosechas de esas frutas. El estado de los potreros es bueno. Cuatro días fueron despejados, dos nublados y uno cubierto parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 56.4 m/m (2.22).

"MERCEDITA SUGAR Co." (CABAÑAS): Sr. Antonio Descalzo. — En esta semana hubo grandes turbonadas con muchos truenos: en los días 10 y 11 se sintió fresco por la mañana, y amanecieron los terrenos bajos cubiertos de neblina, que disipó al salir el sol. Hubo lluvias el 8 y 12, siendo abundante la de este último día en el que llovió por espacio de dos horas en todas las colonias de esta finca. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 9.4 m/m (3.60).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Cayeron lloviznas en los días 6 y 7, y un regular aguacero el 12, con descargas eléctricas. La atmósfera estuvo despejada en los días 8, 9, 10 y 11, y nublada parcialmente en las restantes. Los vientos fueron del S., a excepción del día 12 que sopló del SE. Los ganados se encuentran en buenas condiciones sanitarias; pero los perros jíbaros causan daño en la cría del de cerda. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 25.4 m/m (1.00).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia, 56.9 m/m (2.24). — (*Semana que terminó el día 12*): Los embarques de la cosecha de toronjas han ascendido a 8,269 huacales, habiéndose hecho en la semana 4,179 de ellas, 233 de limones dulces y 4 de piñas. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 114.5 milímetros (5.01 pulgadas).

VIBORA (HABANA): Sr. E. Menció. — Lluvia caída en la semana 22.5 m/m (0.89).

TULIPAN (HABANA): Sr. B. Martínez y Núñez. — Lluvia caída en la semana 26.5 m/m (1.04).

FINCA "LA JAULA" (COTORRO): Srta. María Interian. — Han caído lluvias en los días 6, 7, 9 y 11, viniendo acompañada de truenos la del primero de ellos. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 58.2 m/m (2.29).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Las condiciones del campo son buenas, teniendo los potreros abundantes pastos y aguadas. Hay aumento en la producción de plátanos, boniatos y malanga. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 24°2 (76°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 99.1 m/m (3.90 pulgadas).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°8 (75°). Lluvia, 12.7 m/m (0.50) el día 12, y lloviznas el 10 y 11.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias parciales y de variada intensidad en toda la provincia, en dos, tres, cuatro o cinco días: en el término de esta capital fueron en regular cantidad el 6 y 8, escasas el 9 y 10, y muy abundante el 12; todas ocurrieron por las tardes con relámpagos, truenos y algunas fugadas de viento del segundo cuadrante. La nebulosidad ha sido variable. Se sintió bastante calor diariamente al medio día, y algún fresco en las noches del 6, 8 y 12. Los vientos fueron variables, predominando los del primer cuadrante, moderados, en las horas centrales, y los del segundo y tercero, flojos en las primeras y últimas del día. El estado de los campos en cultivo, y de los potreros es en general satisfactorio. Se hicieron siembras de caña y frutos del país; y se recolectan de éstos y frutas algo escasamente. Se siguen preparando terrenos para siembras. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 763.59 m/m (30.06 pulgadas) el día 9, y la mínima 759.56 (29.90) el 12. Las temperaturas máximas oscilaron entre 33°4 (92°) del 7, y 31°1 (88°) del 8; y las mínimas entre 20°5 (69°) del 9, y 23°3 (74°) del 12. La mayor oscilación térmica fué 12°8 (23°) del 6 al 7, y la menor 9°2 (17°) del 7 al 8. Máxima tensión del vapor de agua 21.95 m/m (0.862 pulgada) el día 8, mínima 19.35 (0.760) el 6 y 9. Máximo punto del rocío 19°51 (67°1), mínimo 16°63 (61°9). Máxima humedad relativa 69% el 10 y 11, mínima 62% el 6 y 9, media 64.8%. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 26.7 milímetros (1.05 pulgada).

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — Cayeron lluvias en los tres primeros días de la semana. Se hacen siembras de caña. El central "Conchita" tiene buen campo de caña, al que se ha atendido bien, y promete buena producción para la zafra venidera, por

más que han sido escasas las lluvias. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Han caído en la semana lluvias de alguna importancia, acompañadas de truenos. Los vientos fueron variables, predominando el E. Se ha sentido calor intenso de día, refrescando por las noches. Se preparan terrenos para siembras de caña de **medio tiempo**, haciéndose ese trabajo con animación por los buenos precios que alcanza el azúcar. Abunda el pasto en los potreros; y no hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia, 68.2 m/m (2.68).

CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON): Sr. E. L. Sanborn. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°3 (74°). Lluvia, 36.5 m/m (1.44).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia, 76.7 m/m (3.02).

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. R. Ventura. — Reinaron vientos frescos del NE. el 6, 7 y 12, calma el 8 y 11 y frescos del E. el 9 y del N. el 10. Lluvia 55.3 milímetros (2.18).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Sena repuesto mucho la caña por el beneficio de las lluvias últimas. Los colonos preparan terrenos para nuevas siembras de la planta, en vista de la perspectiva que presentan los precios del azúcar. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 23°4 (84°). Lluvia, 22.1 m/m (0.87).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Camba y Co. — Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°6 (71°). Lluvia, 29.2 m/m (1.15).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — Hubo lluvias parciales en seis días de la semana, que fueron muy beneficiosas para los campos de caña y potreros. El tiempo sigue con indicios de lluvias. Los vientos fueron del E. y SE. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21°4 (71°). Lluvia, 87.6 m/m (3.45).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Isidro Pérez. — Las lluvias impiden la limpieza de la caña, que se hace la posible con machetes. Los cultivos menores se han perdido casi todos por la seca pasada; y ahora las lluvias impiden hacer nuevas siembras. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia, 24.1 m/m (0.95).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron moderados del primero y segundo cuadrantes, habiéndose formado algunas turbonadas hacia el S. La máxima presión atmosférica fué 762.77 m/m (30.03 pulgadas) el día 9, y la mínima 758.91 (29.87) el 12. Temperaturas absolutas: máxima 33°5 (92°) el día 9, mínima 21°5 (71°) el 6. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 23°8 (75°). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia, 6.1 m/m (0.24).

TRINIDAD SUGAR Co.: Sr. W. C. Pullum. — El tiempo en la semana ha sido caluroso, con atmósfera nublada parcialmente. Los campos de caña se hallan en buenas condiciones. No ocurren enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 22.3 m/m (0.88).

COLONIA "ROSARIO" (CIENFUEGOS): Sr. Edward A. Kümmel. — Las condiciones del tiempo han sido favorables para todos los trabajos agrícolas y los cultivos. El día 8 mató una descarga eléctrica a uno de los carpinteros de esta finca: este es el otro caso de rayos que han caído en esta colonia en la presente estación, habiendo caído en campos de caña, árboles y edificios, algunos desgraciadamente cerca del batey. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 78.5. Lluvia, 29.5 m/m (1.16).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Aunque ha llovido diariamente en la semana, no ha refrescado la temperatura. En los últimos tres días las lluvias fueron acompañadas de relámpagos y truenos, habiendo destruído una casa, el incendio causado por una descarga eléctrica. Los potreros se hallan en buenas condiciones, así como el ganado. Las escogidas de tabaco siguen funcionando sin interrupción. La cosecha de maíz no ha resultado abundante por la seca pasada. El 11 hubo viento fuerte del NE., y el 12 del N. con bastante violencia. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia 109.0 milímetros (4.29 pulgadas).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Ha prevalecido notable sea en la semana, habiéndose tenido que suspender las siembras de caña en algunos lugares. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 19°9 (68°). Lluvia, 26.7 milímetros (1.05 pulgada).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones de esta semana se han sucedido con intervalos muy convenientes para efectuar los trabajos del campo, habiendo sido todas de bastante intensidad y duración y acompañadas de desprendimientos eléctricos. Cayeron lluvias en todos los términos de Santa Clara, Placetas, Palmira, Sagua, Santo Domingo, Trinidad, Sancti Spíritus, Vueltas y San Juan de las Yeras; y en parte en los demás de la provincia. Sopiaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes con poca velocidad y algunos intervalos de calma, predominando los del primero y segundo. La máxima presión atmosférica fué 763.45 m/m (30.06 pulgadas) el día 9, y la mínima 760.50 (29.94) el 12. El estado del cielo ha sido despejado por las mañanas, aumentando la nebulosidad conforme avanzaban los días, y formándose turbonadas, con truenos, sin que produjeran precipitaciones. La máxima humedad relativa fué 88% en los días 8 y 9, y la mínima 69% el 6 y 7. La máxima tensión del vapor de agua fué 24.38 m/m (0.957 pulgada) el día 9, y la mínima 22.81 (0.898) el 7. La falta de brisa y el predominio del viento del SE. han sido causa de que se sintiera bastante calor durante el día, refrescando por las noches hasta quedar el ambiente agradable por las madrugadas. La mayor oscilación térmica fué 8°0 (14°) el día 9, y la mínima 5°5 (10°) el 12. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó menor en 0°1 (0°2) la máxima, y mayor en 0°2 (0°4) la mínima. En algunas regiones por la parte SE., NNE. y NW. de la provincia está demorado, por falta de lluvias oportunas, el desarrollo de la caña; pero en el resto de la provincia se halla la planta en condiciones satisfactorias, principalmente las siembras nuevas. Las operaciones del campo se han realizado con buen éxito y se preparan terrenos para las siembras de **frío**. Continúan roturándose terrenos, y preparando semilleros para la próxima cosecha de tabaco en todos los términos que se dedican a su cultivo, aunque con poco entusiasmo. Van tocando a su fin las **escogidas** de la hoja en Santo Domingo. Vueltas y Trinidad, y las demás siguen funcionando con regularidad. Los frutos menores escasean en algunos términos, como Placetas, Trinidad y Palmira; pero hay verdadero entusiasmo por su explotación, preparándose terrenos para las siembras de papas, frijoles, arroz, maíz, etc., en la mayoría de los términos municipales. Ha terminado la recolección de la cosecha del maíz; y se está haciendo la del café en Trinidad. Se siguen recolectando también los demás frutos menores. Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para los potreros, que se conservan en buenas condiciones, siendo bueno el estado sanitario del ganado.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Ha reinado calma en casi toda la semana, soplando sólo alguna brisa en las horas del medio día del 4 y 5. Siguen paralizadas las ventas del tabaco, habiendo terminado la **escogida** de la rama casi todos los vegueros. Hay poca animación para las siembras de la cosecha venidera, tanto por la paralización de las ventas de la pasada, como por lo caros que están todos los efectos para la refacción de los vegueros. Los retoños de la caña van bastante buenos, así como las siembras de **primavera**. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°2 (72°). Lluvia, 62.0 m/m (2.44).

VIÑAS (REMEDIOS): Sr. Manuel Barrero. — Se siente mucho calor. Hubo lluvia el día 6; y al terminar la semana hay indicios de ellas, aunque no cae agua estando caliente la tierra, por lo que el calor es sofocante. Corre poca brisa siendo variable la nebulosidad. Las plantas están marchitas por las expresadas condiciones del tiempo, sin que por causa de éstas puedan hacerse nuevas siembras. Ha bajado el nivel de las aguadas; y escasea ya el pasto. La caña está muy atrasada, por lo que habrá merma en su producción en la zafra venidera.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 23°5 (74°). No llovió.

CENTRAL "JATIBONICO" (CAMAGUEY): Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°7 (71°). Lluvia, 9.0 m/m (0.35).

CENTRAL "MOBON" (PINA): Sr. Frank G. Azpeitia. — Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 21°9 (71°). Lluvia, 64.5 m/m (2.54).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo nublado parcialmente, con vientos del NE. Los pocos aguaceros locales que han caído fueron muy beneficiosos; pero aún se necesitan muchas más lluvias para que alcance la humedad al subsuelo, puesto que los ligeros aguaceros que han caído sólo mojaron a la capa vegetal, evaporándose pronto la humedad que produjeron. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 22°3 (72°). Lluvia, 25.8 (1.02).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica tuvo el máximo de la semana el día 9, que fué 762.32 milímetros (30.02 pulgadas), descendiendo después rápidamente hasta el día 12, en que llegó a 759.74 (29.91). La velocidad del viento ha sido variable, recorriendo solamente 35 kilómetros (56 millas) en las 24 horas del día 10; y el de toda la semana no ha pasado de 580 kilómetros (360 millas), procediendo todos ellos del primer cuadrante, excepto el día 9 que roló al NNW., y en la mañana del 11 que fué de calma. La nebulosidad ha sido escasa por la mañana; y las tardes fueron generalmente cubiertas, con turbonadas por el segundo cuadrante, y lluvias más o menos intensas, el 5, 8, 9 y 12. Diariamente se han presentado neblinas en la provincia y rocío en esta población, ocurriendo también neblinas en ella el 8, 9, 10 y 11. Hay abundancia de piñas, y van escaseando los melones y sandías; vienen del campo grandes partidas de aves, principalmente pollos y pavos. Escasean las cebollas; el ganado sigue en buenas condiciones, a pesar de no tener agua potable en algunos lugares, debido a la falta de lluvias. La temperatura máxima absoluta ha estado comprendida entre 32°8 (91°) del día 8 y 30°2 (86° del día 10, y la mínima entre 24°3 (76°) del 8 y 21°7 (71°) del 9; la mayor oscilación térmica fué 11°1 (20°) del 8 al 9, y la menor 7°1 (13°) del 7 al 8. Humedad relativa media 83%; nebulosidad media 23%. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 23°0 (73°); lluvia 35.1 m/m (1.38).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 22°0 (72°). Lluvia: 2.5 m/m (0.10). — (Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 35°3 (96°), mínima 20°7 (70°). Lluvia 10.2 m/m (0.40).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. A. D. Howard. — (Semana que terminó el día 5): cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias máxima 34°1 (93°), mínima 21°7 (71°). Lluvia, 2.5 m/m (0.10) el día 3; llovizna el 31. — (Semana que terminó el día 12): Seis días fueron despejados, y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 35°7 (96°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 22.9 milímetros (0.90 pulgada).

"FRANCISCO SUGAR Co." (CAMAGUEY): Sr. J. M. Clark. — Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 22°0 (72°). Lluvia, 51.0 (2.01).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Hacen falta lluvias, pues en la semana sólo cayeron 9.4 m/m (0.37) de agua.

CENTRAL "NIQUERO" (MANZANILLO): Sr. Francisco Etayo. — (Semana que terminó el día 5): Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente, reinando vientos del SE. y NE., y cayeron lluvias el 31, 1.º, 4 y 5. Los cultivos se hallan en regulares condiciones. La lluvia caída en la semana fué 26.0 milímetros (1.02 pulgada). — (Semana que terminó el día 12): Hubo lluvias fuertes con ráfagas de viento y truenos el día 6, y fuertes chubascos el 7 y 11. El calor ha sido sofocante durante el día. Seis fueron despejados y uno nublado parcialmente. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Lluvia caída en la semana: 34.2 milímetros (1.35 pulgada).

RIO CAUTO SUGAR Co.: Sr. J. E. Empie. — Temperatura mínima 20°0 (68°). Lluvia 50.8 m/m (2.00).

"MANATI SUGAR Co." (VICTORIA DE LAS TUNAS): Sr. E. D. de Ulzurrun. — Han reinado vientos de la brisa. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 20°0 (68°). Lluvia en estos alrededores 50.8 m/m (2.00), y en el batey 2.5 (0.10).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 25°6 (78°). Lluvia en "Santa María" 67.8 m/m (2.67), y en "Sargacero", 1.8 (0.07), no llovió en el batey. Tanto por ciento de sol 70.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Escasean los frutos menores. Cinco días fueron nublados, uno cubierto parcialmente y uno despejado. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 27°3 (81°). Lluvia, 19.8 m/m (0.78).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paul Heinen. — Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 22°6 (73°). No llovió.

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Hernández. — El día 5 cayó una lluvia algo fuerte; en los demás de la semana se formaron grandes turbonadas, que desfogaron hacia el SE. de esta población algunas, y otras no lo hicieron. Predominaron los vientos del NE., soplando en algunos días del S. fuerte. La temperatura ha sido elevada. Hay terrenos preparados, esperando que llueva para hacer siembras. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 57.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Tres días fueron nublados parcialmente, y cuatro despejados, reinando en tres calma, en dos viento del SW., y en dos del E. Hay mucha extensión de terreno arado, esperando que llueva para empezar las siembras de caña y frutos menores. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 1.8 milímetros (0.07 pulgada).

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — En la noche del 7 cayó un fuerte aguacero, de corta duración, precedido de muchos relámpagos y truenos. Los demás días de la semana fueron secos, con temperatura bastante elevada. El sábado pasado sopló fuerte viento del SE. por espacio de quince minutos, que causó algún daño en los platanales. Los agricultores no pueden preparar terrenos para hacer siembras, ni efectuar trabajo alguno, a causa de la seca reinante.

PRESTON (NIPE): Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°). Lluvia en Preston: 5.0 m/m (0.12). *Promedio en el campo: 9.4 m/m (0.37).*

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Reinaron vientos del NE. y SE. La máxima oscilación térmica fué 9°0 (16°), y la mínima 8°0 (14°). En Mayarí causó daños a los platanales un fuerte viento; y en Holguín cayó fuerte granizada. Los cultivos se hallan en regulares condiciones. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las plantas. La máxima presión atmosférica fué 763.05 m/m (30.04 pulgadas) el día 9, y la mínima 761.25 (29.97) el 12.

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — En la madrugada del día 8 hubo lluvia con truenos y descargas eléctricas. Al terminar la semana reina buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 25°0 (77°). Lluvia: 37.2 m/m (1.46).

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 SEPTIEMBRE DE 1914

LLUVIA. — Durante la semana han caído lluvias en toda la República, generalmente en buena cantidad, habiendo sido las más escasas las que tuvieron lugar en la región del sur de las provincias de Pinar del Río y Oriente y en el término de Baracoa. En la costa norte de la última provincia citada, en donde hacían mucha falta las lluvias, cayó buena cantidad de agua. En Batabanó se inundó la parte de la población llamada "Pueblo Nuevo", y en una finca de ese término se ahogaron varios animales y aves: en San Antonio de los Baños cayó una fuerte granizada en el mismo día de la semana; y en el puerto de Cabañas una manga de viento, que no causó daño por haberse disuelto al llegar a tierra. La nebulosidad ha sido variable, así como los vientos, que fueron generalmente de poca fuerza, excepto los que produjeron las turbonadas, que fueron fuertes. También produjeron éstas, descargas eléctricas, causando la muerte una de ellas a un vecino de la colonia "La Caridad" en el término de Remedios. En alguna que otra mañana han ocurrido neblinas en varios lugares.

Las condiciones del tiempo en la semana fueron las siguientes: la presión atmosférica tuvo algún descenso, que se acentuó el día 16, por la influencia de una perturbación, que procedente de barlovento pasó por el N. de la República, y recurvó cerca de la costa de la Florida, entrando en el estado de Georgia el día 17: la mayor altura del barómetro fué 762.44 m/m (30.02 pulgadas) a las 10 a. m. del 13, y la menor 757.00 (29.80) a las 4 a. m. del 16: la media fluctuó entre 761.32 (29.97) del 13, y 758.20 (29.85) del 16: entre ambas se encuentra la presión normal de Septiembre: la mayor oscilación barométrica fué 3.87 (0.15) el 18, y la menor 1.80 (0.07) el 16. El día 13 reinaron vientos del tercero y cuarto cuadrantes en las horas próximas al medio día, con fuerza de fresco a las 4 p. m., que tuvo la velocidad de 8 metros por segundo (18 millas por hora): el 14 y 17 fué también del cuarto cuadrante, el 15 y 16 del N., el 18 del tercero y cuarto cuadrantes, y el 19 y 20 del 1.º, teniendo en todos esos días la fuerza de fresquitos a flojos en dichas horas, excepto a las 12 del 18 que tuvo la velocidad de 7.1 metros por segundo (16 millas por hora) del SSW., y a igual hora del 19, que fué de 8.9 (20) del NE.: a las 6 p. m. del 18 reinó calma, así como de 6 a 8 a. m. del 15 y 16; y tanto en las horas de las noches como en las primeras de las mañanas de todos los días de la semana soplaron flojos del primero y segundo cuadrantes, excepto a las 12 de la noche del 17, que tuvo la velocidad de 7.1 metros por segundo (16 millas por hora), con un buen aguacero: el mayor recorrido en 24 horas fué de 338 kilómetros (210 millas) el día 15. La atmósfera estuvo nublada parcialmente en todo el 13, en la segunda mitad del 15 y en la primera del 16 y 19; casi despejada en la primera mitad del 14 y 15, y segunda del 16, y nublado casi totalmente en la segunda del 14 y todo el 17 y 18, cayendo lluvias en los últimos tres días, en los que se registraron 41.6 m/m (1.64 pulgada) de agua: hubo turbonadas en la tarde del 16, de 10 a. m. a 12 del 17, y cerca de la media noche del 19; y neblina en la mañana del 18. El grado higrométrico se sostuvo algo alto, siendo la mayor humedad relativa 93% el día 13, y la menor 64% el 16: la media estuvo entre 88% del 18, y 75% del 15. La tensión del vapor de agua tuvo algún descenso a mediados de la semana: la mayor fué 26.00 m°m (1.024 pulgada) el día 13, y la menor 17.95 (0.705) el 19: la media fluctuó entre 23.37 (0.918) del día 13, y 19.80 (0.780) del 16.

TEMPERATURA. — Por efecto de las lluvias ha tenido algún descenso la temperatura, particularmente a mediados de la semana: comparadas las medias de ella con las de la anterior resultó más baja tanto la máxima como la mínima, aquella en 0°3 (0°5) en Pinar del Río, 0°5 (0°9) en Matanzas, 0°8 (1°4) en Camagüey, 2°0 (3°6) en Baracoa, mayor en 0°1 (0°2) en Santa Clara e igual en este Observatorio; y la segunda en 0°5 (0°9) en Pinar del Río, 0°6 (1°1) en Matanzas, 0°5 (0°9) en Santa Clara, 0°9 (1°6) en Camagüey, 1°0 (1°8) en Baracoa, y mayor en 0°1 (0°2) en este Observatorio. En él fué la máxima más alta 30°2 (86°4) a las 3 p. m. del día 13, y la mínima más baja 23°4 (74°1) a las 3 a. m. del 19: la media fluctuó entre 27°6 (81°7) del 13, y 25°3 (77°5) del 18: entre ambas se halla comprendida la normal de Septiembre: la mayor oscilación térmica fué 6°1 (11°0) el 19, y la menor 2°8 (5°0) el 15. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°3), mínima 24°9 (76°8).

CAÑA. — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para la caña, sobre todo en la región del norte de la provincia de Oriente, en donde sufría por la seca, así como en el NW. de la de Santa Clara, en que en algunos lugares se estaban secando tanto el retoño como la caña de primavera. Aprovechando las intermitencias de las lluvias se han efectuado los trabajos de cultivo de la planta, así como la preparación de terrenos para nuevas siembras de ella, esperándose en la zona de Banes que caigan más lluvias para sembrar el terreno que hay allí preparado. La zafra venidera se espera que sea muy buena, creyéndose que en el central "Adela" será la mayor que se ha obtenido en él en todos los años anteriores. En la semana se han hecho muchas siembras de caña en la provincia de Matanzas.

TABACO. — Continúan paralizadas las ventas de la hoja en todas las zonas tabacaleras: en las cuales se preparan terrenos, aunque no en gran extensión, para los semilleros y siembras de la cosecha próxima, habiendo brotado ya algunos de aquellos en la provincia de Pinar del Río: en ella continúan funcionando alguna que otra **escogida** de la rama, y varias en la de Santa Clara.

FRUTOS MENORES. — Las lluvias últimas han sido muy beneficiosas para los plantíos de estos frutos; a los que causaron grandes perjuicios las granizadas que ocurrieron en la semana, en el término de San Antonio de los Baños. La producción de esos frutos es buena en la generalidad de la República, aunque todavía escasean algo por la seca pasada, en las provincias de Pinar del Río y Matanzas, y en la zona de Holguín. La cosecha de maíz ha concluído ya de recolectarse en la provincia de Pinar del Río, resultando regular su producción. Siguen exportándose piñas, y frutas cítricas para los Estados Unidos, habiéndose embarcado en la semana, de la Isla de Pinos, 4,218 buacales de toronjas, 144 de limones dulces, 8 de limas y 8 de piñas. Aprovechando las lluvias de la semana se han hecho en ella buenas siembras de diferentes frutos; y en los terrenos bajos de la zona de Catalina de Güines se hacen preparativos para las de arroz.

INFORMES DIVERSOS. — Las condiciones de los potreros son buenas, habiendo mejorado el pasto, y algo las aguadas en las zonas de Holguín y Banes, aunque en esta última no corren aún bien los ríos, y en los pozos de aquélla ha subido aún poco el nivel del agua. El estado del ganado es bueno en general, habiendo mejorado sus condiciones en Camagüey, por haber desaparecido el calor sofocante que lo abatía, particularmente en las horas del medio día. En la zona del NW. de la provincia de Santa Clara ha cesado la epizootia que reinaba en el ganado caballar. El de cerda se halla en general en buenas condiciones; y no ocurre novedad en 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 durante la semana en esta provincia fueron generales y de variada intensidad: las más abundantes correspondieron a la porción del N.; y todas fueron acompañadas, por lo general, de vientos frescos, tronadas y descargas eléctricas: sus efectos fueron beneficiosos para las plantas en cultivo y para el laboreo de las tierras. La máxima presión atmosférica fué 762.50 m/m (30.02 pulgadas) el día 18, y la mínima 756.30 (29.78) el 16. Soplaron vientos de todos los cuadrantes con velocidad moderada, predominando los del segundo; y ocurrieron calmas a intervalos en varios días y tempestad el 19. La temperatura fué templada en la semana; y comparadas las medias de ella con las de la anterior resultó más baja la máxima en 0°3 (0°5) y la mínima en 0°5 (0°9). Los campos de caña se desarrollan en condiciones normales y presentan bello aspecto tanto los de retoño como los de siembras nuevas. Durante la semana se efectuaron algunas y se continuó preparando terrenos para ellas, haciéndose la limpieza y aporques necesarios al buen cultivo de la planta. Se prepararon tierras sin importancia en su extensión, para los semilleros y para las siembras de tabaco de la cosecha próxima; y se regó la semilla en algunos de aquellos, de los que ya han brotado varios. Continúan funcionando alguna que otra **escogida** de la rama, sin que haya noticias de que se efectuaran ventas de ella, por cuyo motivo es desastroso el estado económico en la provincia, prevaleciendo entre los vegueros, la intención de limitar todo lo posible las siembras, tanto por la falta de recursos, como por no ver la posibilidad de vender la cosecha próxima en buenas condiciones. Se prepararon terrenos y se hicieron algunas siembras de frutos menores; los que por la escasez de lluvias durante la estación de ellas, no se han desarrollado como debían, por lo que se espera que su rendimiento sea muy corto; el de la cosecha de maíz, que ya se ha recolectado ha sido regular. El estado sanitario del ganado es bastante satisfactorio en toda la provincia, y escasean sus productos. Temperaturas absolutas: máxima 33°2 (92°), mínima 21°0 (70°). Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 24.6 m/m (0.94).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia, 3.0 m/m (0.12).

FINCA NAZARENO (BAHIA HONDA): Sr. W. R. Beit. — Hubo lluvias fuertes el 17, 18 y 19; los vientos fueron variables, y de poca fuerza. Abundan las yaguasas y las codornices. El estado sanitario de los ganados vacuno y de cerda es satisfactorio. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), Mínima 20°8 (69°). Lluvia 53.3 m/m (2.10).

"MERCEDITA SUGAR Co." (CABAÑAS): Sr. Antonio Descalzo. — En esta semana hubo cinco días cubiertos casi por completo, con chubascos repetidos de corta duración. El 16 se presentó una tromba procedente del mar, que no causó daño, pues se disolvió al llegar a tierra. Los campos de caña están buenos, habiendo recuperado su lozanía con las lluvias últimas; y prometen buena producción en la zafra próxima. En todos los días de esta semana hubo llovizna, con algunos truenos. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 41.9 m/m (1.65).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Cayeron lloviznas en los días 14, 15, 16 y 17, y un aguacero regular el 18, con rachas fuertes y descargas eléctricas. Los vientos fueron variables. La atmósfera estuvo cubierta el día 18 y nublada parcialmente en el resto de la semana. Los ganados se hallan en buen estado sanitario. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia, 12.7 milímetros (0.50 pulgada).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Hubo lluvias abundantes. En una finca se ahogaron varios animales mayores y algunas aves. En esta población se inundó la parte llamada "Pueblo Nuevo" y algunas calles del interior de ella. Los vientos fueron del SW. y S. La altura media del barómetro fué 759.00 m/m (29.88 pulgadas). Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 43.

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel R. López. — En esta semana han caído lluvias copiosas, con mal cariz, después de más de diez días de seca, cayendo en el último día de ella fuertes granizadas en todo este término; las que causaron grandes perjuicios a los frutos menores. El estado de los potreros es bastante bueno, no ocurriendo enfermedades en los ganados vacuno y caballar. Las aves están muy baratas, debido a que no hay demanda de ellas por el mal estado económico del elemento obrero.

FINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — (Semana que terminó el día 12): — Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 22.0 m/m (0.87). — (Semana que terminó el 19): Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 21°7 (71°). Lluvia, 76.0 m/m (2.95).

VIBORA (HABANA): Sr. E. Moncló. — Lluvia caída en la semana 19°0 m/m (0.75).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Se han embarcado de esta isla durante la semana 4,218 buacales de toronjas, 144 de limones, 8 de limas y 8 de piñas. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 70.7. Lluvia, 47.2 m/m (1.86).

FINCA "LA JAULA" (COTORRO): Srta. María Interian. — Cayeron lloviznas en los seis primeros días de la semana y un fuerte aguacero, con truenos el 19, que hizo desbordar las cañadas y ríos. El millo, los boniatos, el maíz y la caña se hallan en muy buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 25°3 (78°). Lluvia, 101.6 m/m (4.00).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — En la tarde del día 16 hubo lluvias en esta zona, con fuerte viento y descargas eléctricas. Se hacen siembras de caña, y especialmente de frutos menores. Empiezan a escasear los huevos. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 24°0 (75°). Lluvia: 22.9 milímetros (0.90 pulgada).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — El barómetro tuvo algún descenso el día 16, quedando próximamente en su altura normal al terminar la semana. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 23°9 (73°). Lluvia 14.0 m/m (0.55).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En todos los términos de esta provincia hubo lluvias abundantes diariamente, correspondiendo la mayor precipitación a su región del NE. Ocurrieron relámpagos y truenos el 13, 17, 18 y

19, siendo lejanos, al S. los de los tres últimos de esos días. Estuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente el 13 y 16 por la tarde, el 15 al medio día, el 17 y 19 por la tarde y noche, el 18 a todas horas, siendo despejado el resto de la semana. Se sintió bastante calor a principio y fin de la semana, y algún fresco a mediados de ella. Soplaron vientos del segundo y tercer cuadrantes, moderados por lo regular en las horas centrales, y flojos con intervalos de calma en las primeras y últimas de los días. Tanto los planteles de caña como los de frutos menores se hallan en condiciones excelentes, presentando aspecto lozano, que promete abundante producción. Aprovechando las lluvias caídas, y con la actividad que las mismas han permitido, se han hecho siembras de caña y viandas en casi toda la provincia; y se ha preparado todo el terreno que se ha podido, para seguir sembrando. La recolección de los frutos menores y frutas ha sido general, pero no muy abundante, a causa de la escasez de lluvia en los meses anteriores. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La mayor presión atmosférica fué 762.93 m/m (30.00 pulgadas) el día 13, y la menor 758.35 (29.85) el 16. Las temperaturas máximas oscilaron entre 32°9 (93°) del día 13, y 30°5 (87°) del 15 y 17: y las mínimas entre 19°5 (67°) del 17, y 22°5 (72°) del 18. La mayor oscilación térmica fué 13°4 (24°) del 13 al 14, y la menor 9°4 (17°) del 18 al 19. La máxima tensión del vapor de agua fué 21.54 m/m (0.847 pulgada) el día 19, y la mínima 18.75 (0.736) el 17. Máximo punto de rocío 19°0 (66°2), mínimo 16°0 (60°8). Máxima humedad relativa 75% el día 15, mínima 62% el 16, 17 y 18, media 65%. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 92.5 m/m (3.64).

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — Los dos primeros días de la semana fueron de seca, y hubo lluvias en los cinco restantes. Los potreros tienen buenos pastos; y el ganado está gordo. La producción de los frutos del país no ha variado, vendiéndose a $6.50 el serón de plátanos, a 50 centavos la arroba de boniatos. Los huevos escasean, vendiéndose a 25 por un peso.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Ha reinado calma en casi toda la semana, soplando viento del E. en los días 15 y 16. Las lluvias han sido de bastante intensidad y duración, particularmente en los días 13 y 18. El estado del cielo ha sido despejado por las mañanas, y nublado parcialmente después del medio día. El estado de los campos de caña, y de los frutos menores es satisfactorio; y se continúan haciendo siembras. No ocurre novedad en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 88.0 m/m (3.46).

CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON): Sr. E. L. Sanborn. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°2 (72°). Lluvia, 11.5 m/m (0.45).

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. Victoriano R. Ventura. — Reinó calma en los días 13 y 14; viento fresco del SE. el 14 y 17, y fuerte el 18, reinando del NE., cálido el 15 y 19. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°9 (70°). Lluvia, 24.3 m/m (0.96). El 16 hubo neblina densa.

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. J. F. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 36.5. Lluvia, 51.8 m/m (2.04).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 23°1 (74°). Lluvia, 17.8 m/m (0.70).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y Co. — Las lluvias que han caído en esta semana han beneficiado mucho los campos de caña, que por la sequía venían secándose los retoños y alguna de la caña de primavera. La epidemia que reinaba en esta comarca en el ganado caballar, se ha extinguido por completo hace varios días. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 20°1 (68°). Lluvia, 73.7 m/m (2.90).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del cuarto cuadrante en los días 13, 14, 15 y 16, y en los demás del primero y segundo. La máxima presión atmosférica fué 761.35 milímetros (29.97 pulgadas) el 13, y la mínima 757.55 (29.82) el 16. Temperaturas absolutas: máxima 33°5 (92°) el 13, mínima 21°5 (71°) el 16 y 17. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 22°9 (73°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 38.0 milímetros (1.50 pulgada).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS):: Sr. Isidro Pérez. — Se han aprovechado los primeros días de la semana, en que no llovió, para hacer los trabajos de limpieza y demás cultivos de la caña, que sigue muy hermosa, y en preparar terrenos para las siembras de la planta de medio tiempo y de frío. El día 17 se observó al SW. una turbonada lejana con truenos sordos, la que se corrió al S. sin que lloviera en estos contornos. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 95.7. Lluvia, 51.3 m/m (2.02).

COLONIA "ROSARIO" (CIENFUEGOS): Sr. Edward A. Kümmel. — Después de seis días de seca ha llovido en tres. Comparado este mes con su análogo del año pasado, hemos tenido hasta la fecha 8 días de lluvia, con 127.00 m/m (5.00), contra 12 días, con 101.6 (4.00). Los vientos han sido moderados, excepto el 17 que prevaleció fuerte del S. Todos los cultivos continúan en condiciones favorables. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia, 43.7 milímetros (1.72 pulgada).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Continúa lloviendo diariamente, con truenos, sin que refresque la temperatura. El 19 mató a un vecino de ésta, una descarga eléctrica. Continúan funcionando las escogidas de tabaco. Los potreros se hallan en muy buenas condiciones, así como el ganado. Hay gran abundancia de plátanos, escaseando los demás frutos del país. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia, 94.0 m/m (3.70).

CENTRAL "HORMIGUERO" (CIENFUEGOS): Sr. Miguel de la Torre. — Después de una pequeña seca, conveniente para el adelanto en las siembras, cayó un buen aguacero, seguido de lloviznas a intervalos con vientos fuertes y variables. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 21°8 (71°). Tanto por ciento de sol 88. Lluvia, 47.5 m/m (1.87).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de la semana en esta provincia fueron generales y de bastante intensidad, acompañadas a veces de tronadas, habiéndose visto obligados por ellas a suspender los trabajos del campo en los términos de Santa Clara, San Juan de las Lleras y otros. Las más abundantes ocurrieron en las regiones del SE., N. y NW. Como consecuencia de estas precipitaciones los ríos han aumentado su estiaje, y los arroyos han vuelto a renacer en su curso. En Palmira ha reinado seca hasta el día 17, que llovió con poca intensidad. Han soplado vientos de todos los cuadrantes, predominando los del tercero y cuarto. La máxima presión atmosférica fué 762.20 m/m (30.01 pulgadas) el día 13, y la menor 758.45 (29.86) el 16. La atmósfera ha estado despejada por las mañanas aumentando la nebulosidad conforme avanzaba el día, y se han formado por las tardes turbonadas, con truenos. La máxima humedad relativa fué 92% en los días 18 y 19, y la mínima 54% el 14. La máxima tensión del vapor de agua fué 23.40 milímetros (0.921 pulgadas) el día 16, y la mínima 21.05 (0.827) el 16. Esta semana ha sido menos calurosa que la anterior, siendo las noches cada vez más frescas. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, ha aumentado la máxima en 0°1 (0°2), y ha disminuído la mínima en 0°5 (0°9). La mayor oscilación térmica fué 9°0 (16°2) el 18, y la menor 6°5 (11°7) el 16 y 19. El estado de la caña es satisfactorio, particularmente la nueva en los términos de Palmira, Santa Clara y parte del de Remedios; y en los demás de la provincia en que se hallaba demorado su desarrollo, mejora notablemente. Los trabajos de campo se han efectuado con buen éxito, preparándose terrenos para siembras de caña de frío, y se han hecho varias en buenas condiciones. En este término municipal han concluído sus trabajos algunas escogidas de tabaco, que van tocando a su fin en los demás en que las hay. Se están haciendo fumigaciones de la hoja en este y en los de Placetas y Yaguajay para prevenirla del bicho (evitar que se pique); cuya operación se efectuará en los demás que lo soliciten. Se preparan terrenos y se forman semilleros para la cosecha próxima; de los que algunos han sido favorecidos, y otros perjudicados por las lluvias de la semana. Los frutos menores van obteniendo buen desarrollo, y se aumenta la extensión de su cultivo, celebrándose reuniones entre los agricultores de algunos términos, en pro de su producción para abastecer las necesidades del consumo, y aliviar la situación por que atraviesan los obreros; la que puede predecirse que mejorará por esa razón. En el barrio de "Cupeyes" (San Juan de las Yeras) se ha sembrado ya como media caballería de tierra de papas; y según noticias llegarán a cinco caballerías las que se siembren de ese tubérculo en aquel término. En Quemados de Güines no es abundante la producción de los frutos menores; pero se nota gran entusiasmo para las siembras de ellos. En Palmira sólo se cultivan para el consumo local. En Cienfuegos, San Fernando de Camarones, Santo Domingo y Santa Clara, hay hechas extensas siembras, y se preparan terrenos para otras. En Placetas y Trinidad escasean los frutos del país. Los potreros continúan en buen estado, y se siguen haciendo siembras de plantas forrajeras con entusiasmo. El estado sanitario del ganado es excelente. Se nota interés por la cría de aves de razas especiales, en este término.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Ha reinado viento del E. suave en cuatro días, en dos del S., y en uno variable. El 12 cayeron muchas descargas eléctricas, una de las cuales causó la muerte a una persona, en su casa en esta colonia. El tiempo es favorable para todos los cultivos, que se desarrollan en buenas condiciones. Sigue limpiándose la caña con gran entusiasmo en esta comarca, esperando que la próxima zafra del central "Adela" sea la más grande que ha obtenido. Siguen paralizadas las ventas del tabaco, sin que se haya vendido ninguno de los tercios que se han empacado; y se están preparando los semilleros para la próxima cosecha. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 24°4 (76°). Lluvia, 178.0 milímetros (7.01). Dos días fueron despejados, cuatro nublados parcialmente y uno cubierto.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrian Bajo.— Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas a la caña, que se desarrolla satisfactoriamente. También se presenta el tiempo muy favorable para los semilleros de tabaco, que se han hecho en gran escala en esta extensa zona. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 40.6 m/m (1.60).

CENTRAL "JATIBONICO" (CAMAGUEY): Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 20°6 (69°). Lluvia, 21.0 m/m (0.82).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido lluvioso, cayendo buena cantidad de agua, con viento del N. al NE. Las expresadas lluvias han mejorado bastante el aspecto de todos los cultivos, y más y particularmente el de la caña. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 22°2 (72°). Lluvia, 56.5 m/m (2.22).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — Debido a la perturbación que pasó por el N. de esta isla en la semana, tuvo el barómetro descenso en esta Estación: su altura más alta fué 761.55 milímetros (29.98 pulgadas) el 13, y la más baja 758.46 (29.86) el 16. Los vientos fueron generalmente flojos, predominando los del N. y NNW. a la terminación de la semana, del SW. el 15, y del primer cuadrante en todos los días precedentes: su mayor recorrido en 24 horas fué 233 kilómetros (145 millas) el día 18, y el menor 26 (22) el 13. Hubo neblina y rocío el 14, 16 y 19, y neblina solamente el 15 y 18. Hubo relámpagos casi todas las noches al S. y SE. Diariamente, excepto el 18 cayeron aguaceros más o menos copiosos. Hay buena producción de frutos del país y frutas; y van escaseando los melones. Los ganaderos están muy satisfechos porque las lluvias últimas han sido muy beneficiosas para el ganado; y por ellas mejorarán mucho los pastos y adquirirán por algún tiempo mayor cantidad de agua las aguadas. La temperatura en los campos ha mejorado, bajando algo; y ha desaparecido el calor sofocante, que tanto abate al ganado en el centro del día, más aun con la falta de agua que hubo hasta ahora. A pesar de todo, hacen falta muchos chubascos para que la vegetación adquiera el desarrollo debido. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°7 (89°) del 12, y 29°2 (85°) del 15, y las mínimas entre 24°6 (76°) del 14, y 20°4 (69°) del 16. La mayor oscilación térmica fué 9°8 (17°6) del 14 al 15, y la menor 6°8 (12°2) del 13 al 14. La mayor humedad relativa fué 87.2% del día 15, y la menor ocurrió el 13. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 22°1 (72°). Lluvia, 36.1 m/m (1.42).

"FRANCISCO SUGAR Co." (CAMAGUEY): Sr. J. M. Clark. — En la semana hubo fuertes lluvias locales. Temperaturas medias: máxima 35°4 (96°), mínima 23°0 (73°). Lluvia, 47.0 milímetros (1.85 pulgada).

ENSENADA DE MORA: "Cape Cruz Co.". — Lluvia en la semana 0.8 mlm (0.03). — (Semana que terminó el día 19): Lluvia caída en la semana 7.6 m/m (0.30).

"RIO CAUTO SUGAR Co.": Sr. J. E. Empié. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°8 (69°). Lluvia, 10.4 milímetros (0.41 pulgada).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia caída en la semana 35.6 m/m (1.40).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°9 (75°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia en "Chaparra" 47.2 m/m (1.86), promedio en "Santa María" 39.1 (1.54), en "Palma Picada" 7.6 (0.30) y "Sargacero" 13.2 (0.52).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paul Hetne.— Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 21°9 (71°). Lluvia, 28.2 m/m (1.11) el 14, 15 y 17.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — El día 14 hubo neblina densa. Cinco días fueron cubiertos y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 27°0 (81°). Lluvia, 139.9 m/m (5.51).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. —El día 18 hubo lluvia abundante en este poblado; y en los demás chubascos originados por turbonadas procedentes del S. y E., con fuertes vientos. Los pastos mejoran; y aunque en los pozos ha aumentado un poco el agua, así como la de los ríos, éstos no corren todavía. Se han efectuado siembras en esta zona. Temperaturas medias: máxima 33°2 (90°), mínima 23°4 (74°). Tanto por ciento de sol 47.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Tres días de la semana fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. En un día reinó calma, en tres viento del SE., en dos del SW. y en uno del E. Hay indicios de cambio en las condiciones del tiempo. En la noche del 20 hubo lluvias, con muchas manifestaciones eléctricas. Si continúan aquéllas se empezarán las siembras. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 22°0 (72°). Lluvia, 32.3 m/m (1.27).

"PRESTON" (NIPE): Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°). Total de lluvia en "Preston" 53.8 m/m (2.12), promedio en el campo 21.3 (0.84).

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — El lúnes (14) cayó lluvia fuerte, seguida de lloviznas; y el miércoles (16) la hubo suave. Predominó el viento del SE., y todos los días fueron nublados parcialmente. Por las lluvias últimas es magnífico el estado de la caña; y los agricultores han podido preparar terrenos para siembras de diversos frutos.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido lluviosa, con vientos del SE. Los cultivos se hallan en buenas condiicones. No hay enfermedades en el ganado. La máxima presión atmosférica fué 761.19 milímetros (29.96 pulgadas) el día 17, y la mínima 759.02 (29.88) el 16.

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Reina buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 24°0 (75°). Lluvia, 2.3 m/m (0.09).

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 SEPTIEMBRE DE 1914

LLUVIA. — Durante la semana han caído lluvias generales y en buena cantidad en toda la República, siendo las más abundantes las que tuvieron lugar en Isla de Pinos y Yaguajay, y fueron aún menores que la normal por el límite de las provincias de Santa Clara y Camagüey; en la zona de Holguín produjeron crecientes, aunque de poca importancia, en los ríos. Se formaron en la semana algunas turbonadas con truenos y descargas eléctricas, de las que una causó la muerte a una res en el término de Baracoa. La nebulosidad fué por lo regular abundante; y los vientos variables, tanto en dirección como en fuerza, predominando los del primero y segundo cuadrantes. Hubo neblina en varios lugares, en algunas mañanas.

Las condiciones atmosféricas en la semana en este Observatorio fueron las siguientes: La presión atmosférica tuvo descenso en los días 23 y 24 por la influencia de una perturbación, que procedente de Barlovento, nos pasó por el primer cuadrante internándose en los Estados Unidos por el de Georgia: la mayor altura del barómetro fué 762.40 m/m (30.02 pulgadas) a las 10 p. m. del día 26, y la menor 757.35 (29.82) a las 4 p. m. del 24, la media estuvo entre 761.33 (29.97) del 26, y 758.47 (29.86) del 24, siendo ésta menor y aquélla mayor que la normal de Septiembre: la mayor oscilación barométrica fué 3.20 (0.13) el 25, y la menor 1.95 (0.08) el 24. La atmósfera estuvo nublada casi totalmente en la primera mitad del día 20, casi todo el 21 y 22, en la segunda mitad del 23, y en mucha parte del 24 y 25; cubierta parcialmente la segunda mitad del 20, primera del 23 y algunas horas del 24 y 25; y con muy poca nebulosidad el 26: hubo turbonadas el 20, 22 y 26, cayendo lluvias diariamente, excepto en el último de esos días, en los que se registraron 28.0 m/m (1.10) de agua: la más abundante fué la que cayó el día 23. Reinaron vientos del primer cuadrante en los días 20, 21, 22, 26, y de 2 a 4 p. m. del 23; del segundo en todas las horas restantes de esos días; del tercero de las 10 a. m. a 4 p. m. del 24; y del S. en todo el resto de este y todo el 25: su mayor velocidad fué de 9.8 metros por segundo (22 millas por hora) a las 2 p. m. del 25, sin que pasara de fresquito en las horas próximas al medio día de los demás; y de bonancibles a flojos en las de la noche y primeras de las mañanas de toda la semana. El mayor recorrido en 24 horas fué 435 kilómetros (270 millas) el 24, y el menor 208 (129) el 23. La tensión del vapor de agua tuvo un pequeño aumento respecto a la semana anterior, siendo la máxima 24.85 m/m (0.977 pulgada) el día 26; la mínima 19.32 (0.760) el 23; y la media fluctuó entre 22.91 (0.902) del 26, y 20.91 (0.823) del 23. La mayor humedad relativa fué 95% el 20, 23 y 24; la menor 69% el 22; y la media estuvo entre 89% del 21, y 83% del 25.

TEMPERATURA. — Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, 0°1 (0°2) en Matanzas, más baja en 0°2 (0°4) en este Observatorio, 2°1 (3°8) en Santa Clara, e igual en Camagüey y Baracoa: la mínima fué más baja en 0°3 (0°5) en Pinar del Río, 0°4 (0°7) en este Observatorio, 0°3 (0°5) en Santa Clara, mayor en 1°2 (2°2) en Matanzas, 0°9 (1°6) en Camagüey, e igual en Baracoa. En esta semana se ha sostenido próximamente como en la anterior en este Observatorio; en el que la máxima más alta fué 30°2 (86°4) a las 2 p. m. del día 25; la mínima más baja 23°7 (74°7) a las 7 a. m. del 23; y la media fluctuó entre 27°4 (81°3) del 25 y 26, y 25°7 (78°3) del 23, hallándose comprendida entre ambas la normal del mes: la mayor oscilación térmica fué 5°0 (9°0) el 22 y 24, y la menor 2°5 (4°5) el 21. Temperaturas medias: máxima 29°4 (84°9), mínima 24°5 (76°1).

CAÑA. — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para los campos de caña; cuyo aspecto es bueno en todas partes, aunque en la zona de Placetas está algo atrasada en su desarrollo, tanto por la falta de lluvias de los meses anteriores, como por no haberse atendido en ellos a la limpieza de la planta. Este trabajo, así como los demás de cultivo de ella, se hacen ahora activamente, así en ese lugar como en todo el resto de la República aprovechando las intermitencias de las lluvias. En todas partes se preparan terrenos para las siembras de la planta en bastante extensión, habiendo efectuado algunas de regular importancia en varios puntos.

TABACO. — Continúan funcionando algunas pocas **escogidas**, que están próximas a terminar sus trabajos en las provincias de Pinar del Río y Santa Clara. Las ventas de la hoja siguen paralizadas en toda la República; y tanto en la provincia de Pinar del Río, como en las de la Habana y Santa Clara, se forman semilleros para la cosecha venidera; de los cuales se hallan en buenas condiciones los que han brotado ya. En Fomento, Yaguajay, Placetas, Camajuaní y Santa Clara se sigue fumigando la hoja.

FRUTOS MENORES. — Ha mejorado mucho el estado de estos frutos con las lluvias últimas, aumentando su producción; la cual es buena en general, escaseando sólo en Placetas y Holguín. De la Isla de Pinos se han embarcado en la semana 4,587 huacales de piñas, limones dulces y toronjas; en la zona de Bahía Honda ha empezado a recolectarse la parte temprana de la cosecha de naranjas, para el consumo en esta Isla. Se hacen siembras de diversos frutos, y se preparan terrenos con bastante extensión para continuarlas; cuyos trabajos se efectúan aún en aquellas localidades que sólo se han dedicado hasta el presente al cultivo de la caña. Se forman semilleros de hortaliza.

INFORMES DIVERSOS. — Han mejorado las condiciones de los potreros en los lugares en que estaban escasos los pastos y las aguadas, siendo bueno el estado de esas fincas en toda la República. En la zona de Holguín, aunque han hecho alguna crecida los ríos, por las lluvias últimas, aún se sacan agua de los pozos en algunos lugares para abrevar el ganado. El estado sanitario de éste es generalmente bueno, aunque ocurren algunos casos de carbuncio sintomático en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río; y en varios lugares de la de Santa Clara se le vacuna para inmunizarlo contra dicha enfermedad. En esa última provincia siguen sembrándose plantas forrajeras; de las que aumentan los pedidos de semillas, que hacen a la Secretaría de Agricultura los criadores de ganado. En la de Camagüey se les aconseja que corten y empaquen el sobrante de yerba del paral y espartillo que hay en la estación de las aguas, cuyo heno rociado con miel de purga mezclada con agua, resulta un buen alimento para el ganado. 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. — Generales y abundantes fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, habiendo caído la mayor cantidad de agua en su porción occidental: dichas lluvias fueron acompañadas generalmente de vientos frescos, truenos y descargas eléctricas. La mayor presión barométrica fué 762.50 milímetros (30.02 pulgadas) el día 26, y la menor 757.00 (29.80) el 24. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, con velocidad de frescos a fresquitos por lo regular, e intervalos de calmas en varios días, siendo tempestuoso el 22. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la anterior, resulta más alta la máxima en 0°4 (0°7), y más baja la mínima en 0°3 (0°5). Han sido favorecidos, por las abundantes lluvias de esta semana, los campos de caña, que en algunas localidades estaban detenidos en su desarrollo por falta de humedad suficiente. Se han preparado terrenos en bastante extensión para las siembras de frío; y se efectuaron algunas de regular importancia. También se prepararon terrenos, aunque en poca escala, para semilleros de tabaco y siembras de la planta, habiéndose regado alguna semilla en buenas condiciones; y los formados anteriormente han germinado bien. Funciona aún alguna que otra **escogida** de la hoja de la cosecha última, sin que haya noticias de que se hicieran ventas de ella; y sigue el mal estado económico de las clases trabajadoras. Se prepararon tierras en buenas condiciones, para frutos del país, recolectándose de éstos y maíz con regular rendimiento; y se formaron semilleros de hortaliza. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno; pues continúan ocurriendo a menudo casos de carbuncio sintomático en el término de la capital de la provincia. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el día 20, mínima 20°8 (69°). Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°2 (72°). Lluvia, 70.0 m/m (2.76) el 21 y 23, y lloviznas el 20, 25 y 26.

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 20.0 m/m (0.79).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Belt. — Ha llovido consecutivamente en los últimos diez días, habiendo caído las lluvias más fuertes el 22 y 25. Hay mucha actividad en las siembras de caña, arándose terrenos que no se han sembrado en muchos años. Se sacan de este término naranjas de la parte temprana de la cosecha, para el consumo del país. El estado de los potreros es satisfactorio. Un día fué nublado por completo, y seis despejados por las mañanas y nublados por las tardes. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°1 (70°). Lluvia, 70.6 milímetros (2.78 pulgada).

"MERCEDITA SUGAR Co." (CABAÑAS): Sr. Antonio Descalzo. — En la semana sólo hubo aguaceros fuertes el día 22, en el que cayó un promedio de 38.1 milímetroh (1.50 pulgada) de agua en esta finca: en los demás días se han formado grandes turbonadas, con truenos, que produjeron solamente lloviznas. Los días son en extremo calurosos, refrescando durante las noches, hasta sentirse frío en algunas madrugadas. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 31.0 m/m (1.22).

HACIENDA "ZANGEL" (TACO-TACO): Sres. Gonzáles y Benítez. — En la semana hubo lluvia abundante el día 22, y lloviznas en los restantes, excepto el 20. En ese día estuvo la atmósfera despejada, nublada el 25, y cubierta parcialmente los demás. Los vientos han sido variables. Se está recogiendo con regularidad la cosecha del café. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 50.8 milímetros (2.00 pulgadas).

FINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Las lluvias de esta semana han sido muy beneficiosas para los cultivos en general, y particularmente para la caña, que se desarrolla notablemente. Se han formado algunos semilleros de tabaco; pero no se nota entusiasmo entre los vegueros para las siembras de la cosecha próxima por la crisis que atraviesa la hoja. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 77.0 m/m (3.03).

VIBORA (HABANA): Sr. E. Menció. — Lluvia caída en la semana 30.5 m/m (1.20).

TULIPAN (HABANA): Sr. B. Martínez y Núñez. — Lluvia caída en la semana 68.0 m/m (2.68).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Continúan cayendo lluvias con exceso, por las que se han paralizado las labranzas en el campo. Hay lugares, como ocurre en Santa Lucía en que se hace imposible el tráfico por la mucha agua, presentándose dificultad para alimentar a los animales. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 43.

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Durante la semana se han embarcado por el puerto de Nueva Gerona 4.587 huacales de piñas, limones y toronjas, y han caído lluvias en los días 20, 22, 23, 24 y 25, y lloviznas el 21 y 26. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 23°4 (74°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia, 142.0 m/m (5.59).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — La semana fué lluviosa y casi nublada; y aunque en los días 25 y 26 no se recogió agua en el pluviómetro de esta Estación Meteorológica, sí hubo lluvias por los alrededores de ella. Los agricultores aprovechan los días secos en limpiar la caña y en hacer siembras. Los potreros tienen buenos pastos. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 23°7 (75°). Lluvia, 99.1 m/m (3.90).

FINCA "LA JAULA" (COTORRO): Srta. María Interian. — Cuatro días fueron nublados y tres cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 24°4 (76°). Lluvia, lloviznas ligeras diariamente.

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — La presión atmosférica tuvo descenso del 22 al 25. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 38.0 m/m (1.30).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En el término de esta capital de la provincia y en el de Cárdenas, hubo lluvias diariamente, escasas en aquél y abundantes en éste por lo regular: en los demás de la provincia las hubo en dos, tres o cuatro días con variada intensidad. Aquí ocurrió una descarga eléctrica el día 22, como una hora antes de que cayera la lluvia de ese día; y hubo relámpagos por el S. en las cuatro últimas noches. Estuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente el 20 y 22 al medio día y por las tardes, el 21 a todas horas, el 23 y 25 desde el medio día en adelante, y el 24 y 26 solamente al medio día. En esta semana no fueron los días tan calurosos como en la anterior; pero las noches lo fueron más. Han predominado los vientos del segundo y tercer cuadrantes moderados en las horas centrales, y flojos con intervalos de calma en las primeras y últimas de los días. Los campos en cultivo y los potreros siguen en

excelentes condiciones, favorecidos por el tiempo reinante. Se continúa sembrando caña y viandas; y se recolectan de éstas y frutas. Se preparan terrenos para nuevas siembras en toda la provincia. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 762.11 m/m (30.00 pulgadas) el día 21, y la mínima 759.16 (29.89) el 24. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°9 (93°) del 26, y 29°9 (86°) del 22; y las mínimas entre 20°5 (69°) del 23 y 24°0 (75°) del 20. La mayor oscilación térmica fué 12°0 (22°) del 25 al 26, y la menor 7°5 (13°) del 19 al 20. La máxima tensión del vapor de agua fué 23.70 m/m (0.894 pulgada) el día 20, y la mínima 18.26 (0.717) el 23. Máximo punto del rocío 20.61 (69.1), mínimo 15.62 (60.1). Máxima humedad relativa 70% el 21 y 27, mínima 56% el 28, media 64.8%. Lluvia, 17.5 m/m (0.69).

CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON): Sr. E. L. Sanborn. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°3 (74°). Lluvia, 7.0 m/m (0.28).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 31. Lluvia, 18.5 m/m (0.73).

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. R. Ventura. — Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 25°6 (78°). Lluvia 80.0 m/m (3.15).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Han mejorado mucho los campos de caña por las lluvias de las semanas últimas. Se preparan con entusiasmo, muchos lotes de terrenos para nuevas siembras. Los potreros tienen buen pasto; y el ganado está sano y gordo. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 58.9 m/m (2.32).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — En los primeros días de la semana han indicado las condiciones del tiempo la influencia de una perturbación ciclónica. Las lluvias han caído a intervalos, con viento a rachas. Al finalizar la semana parece haber cambiado las condiciones del tiempo. Las lluvias han beneficiado notablemente a los campos de caña y a los potreros. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°6 (71°). Lluvia, 52.1 m/m (2.05). Los vientos fueron del segundo cuadrante.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sres. F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 9°1 m/m (0.36).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, excepto el día 24 que fueron del segundo y tercero. La mayor presión atmosférica fué 762.30 milímetros (30.10 pulgadas) el 21, y la menor 759.06 (29.88) el 24. Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°) el 25, mínima 22°0 (72°) el 23. Tanto por ciento de sol 52. Lluvia 32.2 milímetros (1.27 pulgada).

CIFUENTES: Sr. Rodolfo Barreto. — Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 19.0 milímetros (0.75 pulgada).

TRINIDAD SUGAR Co.: Sr. W. C. Pullum. — El tiempo es lluvioso, sintiéndose bastante calor. Tanto la caña, como los demás cultivos, y las siembras nuevas se hallan en buenas condiciones. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°1 (70°). Lluvia en las dos semana últimas 198.9 m/m (7.83).

CENTRAL "HORMIGUERO": Sr. Miguel de la Torre. — Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 57.1 m/m (2.25).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana han ocurrido precipitaciones en toda la provincia, algunas de ellas muy abundantes, sin que hayan obligado a suspender los trabajos agrícolas, porque cayeron a intervalos muy convenientes. Soplaron vientos de todos los cuadrantes predominando los del primero y segundo, con velocidad variable. La presión atmosférica empezó a descender paulatinamente el día 22 hasta llegar al mínimum de 759.80 m/m (29.91 pulgadas) el día 24, en que volvió a subir, siendo la máxima de la semana 761.90 (30.00), el 26. La nebulosidad ha sido variable. El grado higrométrico ha sido bastante más alto que en la semana pasada: la máxima humedad relativa fué 93%, y la mínima 70%. La tensión del vapor de agua tuvo muy poca diferencia con la de la semana pasada: la máxima fué 24.27 m/m (0.953 pulgada) el día 20, y la mínima 21.32 (0.839) el 23. La temperatura ha sido bastante más fresca que en la semana anterior por haber soplado brisa del ENE. y NE., que ha refrescado la atmósfera, durante las horas del medio día. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más baja la máxima media en 2°1 (3°8), y la mínima media en 0°3 (0°5). La mayor oscilación térmica fué 7°0 (12°6) en los días 24 y 25, y la mínima 3°0 (5°4) el 22. En los términos de Santa Clara, Santo Domingo, Quemados de Güines, San Juan de las Yeras, Camajuaní, Placetas y otros tiene la caña buen desarrollo, debido a las lluvias de los últimos días. Se continúan preparando terrenos y efectuando siembras de la planta en buenas condiciones. Las **escogidas** de tabaco están terminando sus trabajos; y los semilleros que se han regado prometen lograrse en buenas condiciones, preparándose terrenos para otros nuevos, y para siembras de la cosecha venidera. Sigue el entusiasmo para el cultivo de los frutos menores, aun en los términos en que sólo se dedican al de la caña, debido a las recomendaciones hechas por esta Junta de Agricultura, preparándose terrenos para las siembras de frutos del país; cuya recolección se hace en buena cantidad. El estado sanitario del ganado es bueno en general, vacunándolo en los términos de la Esperanza, Fomento, Manajanabo, San Gil, Provincial, y otros para prevenirlo contra el carbuncelo sintomático. Los potreros han mejorado notablemente, aún en aquellos lugares como Yaguajay y demás costa del norte de esta Provincia, donde sufrió los efectos de la seca de los meses pasados. Continúan sembrándose semillas de las plantas forrajeras, con buen resultado, habiéndose despertado entusiasmo por esa siembra entre los ganaderos; que solicitan más semillas para seguir efectuándolas. Se hacen fumigaciones de la hoja del tabaco en Fomento, Yaguajay, Placetas, Camajuaní y Santa Clara. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el día 26, mínima 22°3 (72°) el 23. Media 26°3 (79°).

VIÑAS (REMEDIOS): Sr. Manuel Marrero. — Llovió torrencialmente el 20 y 21, y cayeron llovizuas el 22 y 23, siendo variable la nebulosidad en la semana. Se están haciendo siembras de papas; y los frutos menores se venden a buenos precios. El estado sanitario del ganado es generalmente bueno. Escasean las aves de corral y los huevos. Hay pocos semilleros de tabaco, debido a no haberse vendido aún la hoja de la cosecha última.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Las lluvias de la semana han beneficiado grandemente las siembras de frío que se están efectuando; y también han sido muy beneficiosas para los potreros, cuyos pastos estaban algo aniquilados por la seca que reinó en los meses pasados. Están terminando sus trabajos varias de las **escogidas** de tabaco de este término. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 21°3 (70°). Lluvia, 100.3 m/m (3.95).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Ha predominado en la semana el tiempo nublado, con vientos del N., NE. y SE. Hubo lluvias en los días 20, 21, 22 y 23, con algunas descargas eléctricas. El tiempo ha sido favorable para todos los cultivos, desarrollándose muy bien la caña. Los pastos reverdecen, creciendo bien la yerba con las lluvias actuales. El estado del ganado es bueno. Los vegueros tienen almacenados los **tercios** de tabaco que han obtenido, resistiéndose a venderlos a los precios ruinosos que ofrecen los compradores. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 23°9 (75°). Lluvia, 117.0 m/m (4.61).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — La falta de lluvias, tanto en los meses anteriores como en el presente han hecho que la caña no se desarrollara lo suficiente; pues por el bajo precio del azúcar en la zafra pasada ha habido mucho abandono en la limpieza del campo. Para esos trabajos hay actualmente mucha animación entre los colonos, que tropiezan con los inconvenientes de la mucha yerba que tiene la caña y la falta de braceros para cultivarla. La planta está poco desarrollada, calculándose que tendrá la merma de un 30% la producción del campo en la zafra venidera. El estado sanitario del ganado es regular. Escasean las aves de corral y los huevos, así como los frutos del país.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana la atmósfera nublada, y el viento del NE. Los ligeros aguaceros que caen, están haciendo mucho beneficio a todos los cultivos, y particularmente a la caña. Las lluvias son aún en mucha menos cantidad que la normal. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 22°6 (73°). Lluvia, 26.5 m/m (1.04).

CENTRAL "JATIBONICO" (CAMAGUEY): Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 20°6 (69°). Lluvia, 35.0 m/m (1.38).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La mínima presión barométrica en la semana fué 759.60 m/m (29.90 pulgadas) el día 24, debida a la influencia de una perturbación cuyos indicios desaparecieron el día 25 por el cuarto cuadrante. Los vientos fueron débiles, con algunos días de calma, procediendo todos ellos del primer cuadrante, menos en la mañana del 21 que fué del NNW. Su mayor velocidad fué de 185 kilómetros (115 millas) en las 24 horas del día 19, y la menor 51 (32) en las del 25. Por las mañanas hubo pocas nubes aumentando los nublados a la caída de las tardes en que se formaron turbonadas al SE. y S., y algunas muy contadas al SW. En esta localidad han sido muy raras las lluvias, cayendo un aguacero el 22 y lloviznas el 21 y 23. Diariamente, excepto el 22, hubo neblina en el campo; y rocío el 20, 21, 24, 25 y 26. Se observaron con frecuencia relámpagos en el horizonte por el S., SE. y SW.; y hubo tronadas el 22 y 23. Pronto se inaugurará la Granja Agrícola de esta provincia. El inconveniente que se presenta en los inviernos, a los dueños de ganado, por la escasez de pasto, que los obliga a mudar aquéllos de potreros, causándoles el gasto consiguiente, se podría evitar en esta provincia, cortando y guardando la yerba del paral y el espartillo que abundan en la estación de las aguas, para alimentar sus ganados en la seca, rociando ese heno con miel de purga mezclada con agua para hacerlo más agradable y digestivo. También los cerdos se alimentan muy bien con la expresada miel también mezclada con agua. La temperatura máxima de la semana ha estado comprendida entre 32°0 (90°) del 26, y 29°2 (85°) del 23; y la mínima entre 24°2 (76°) del 25, y 20°8 (69°) del 23: la mayor oscilación térmica fué 8°6 (15°5) del 22 al 23, y la menor 5°7 (10°3) del 23 al 24. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 23°0 (73°). Lluvia, 32.6 m/m (1.28).

CENTRAL "NIQUERO" (MANZANILLO): Sr. Francisco Etayo. — En la semana que terminó el día 19 hubo seis días despejados y uno nublado reinando vientos del primero y segundo cuadrantes. El 14 cayó un buen aguacero y chubascos el 19, habiéndose registrado 15.5 m/m (0.61) de agua. Y en la que terminó el 26 estuvo la atmósfera despejada con vientos del NE. y SE., cayendo lluvias abundantes el 20 y 22, y chubascos el 21 y 26. La caña se halla en regulares condiciones. Lluvia en la semana 57.3 m/m (2.26).

"LA GLORIA" (CAMAGUEY): Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 19): Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 20°3 (69°). Lluvia, 79.7 m/m (3.14).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 19): Seis días fueron nublados parcialmente y uno despejado. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 21°3 (70°). Lluvia, 36.8 m/m (1.45).

"FRANCISCO SUGAR Co." (CAMAGUEY): Sr. J. M. Clark. — Hubo fuertes lluvias locales. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 22°7 (73°). Lluvia, 40.4 m/m (1.59).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia en la semana 57.1 m/m (2.25).

INGENIO "RIO CAUTO" (ORIENTE): Sr. J. M. Empie. — Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°8 (71°). Lluvia, 34.3 m/m (1.35).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — En la semana hubo algunas lluvias, que fueron beneficiosas para los ríos, de los que algunos hicieron crecidas aunque de poca importancia. Aún hay muchos lugares en que se saca agua de los pozos para el ganado; cuyo estado sanitario es bueno, así como el de las aves. Se han hecho siembras de frutos menores. Soplaron vientos del N., y también los hubo fuertes del S. Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 63.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Escasean los frutos menores. En los días 24 y 25 hubo neblina. Fueron cubiertos el 20, 21, 23, 24 y 25, nublado parcialmente el 19, y despejado el 22. Temperaturas medias: máxima 34°9 (89°), mínima 27°9 (82°). Lluvia, 56.6 m/m (2.23).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Un día fué despejado y seis nublados parcialmente. Lluvia en el batey 27.9 m/m (1.10), promedio en las Estaciones de "Santa María" 30.0 (1.18) y en Sargacero 6.9 (0.28).

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — En la presente semana han caído lluvias abundantes, por lo que los agricultores han podido preparar terrenos para siembras de frutos menores que estaban muy escasos y caros debido a la seca que ha reinado. Los vientos fueron variables y calmosos, predominando el SE. La caña se halla en muy buenas condiciones habiéndole sido muy beneficiosas las lluvias últimas. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 24°0 (75°).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paul Heine. — Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 23°0 (73°). Lluvia, 22.9 m/m (0.90).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — La atmósfera estuvo nublada parcialmente, reinando en un día viento del SW., en cuatro del E. y en dos calma. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 27.2 milímetros (1.07 pulgada).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°7 (71°). Total de lluvia en "Preston" 92.5 m/m (3.64), promedio en el campo 77.2 m/m (3.04).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 762.06 m/m (30.01 pulgadas) el día 26, y la menor 760.59 (29.94) el 22, 23 y 24. Hubo algunas lluvias en la semana, en la que predominaron los vientos del SE. Los cultivos menores se hallan en buenas condiciones. No hay enfermedades en el ganado.

GUANTANAMO SUGAR Co. — Las lluvias caídas en las dos primeras décadas de este mes, en las fincas de esta Compañía, fueron distribuídas en la forma siguiente: Guantánamo 35.0 m/m (1.38 pulgada) en 3 días, Soledad 122.2 (4.81) en 8, San José 65.5 (2.58) en 5, Isabel 144.3 (5.68) en 8, La Luisa 138.7 (5.46) en 10, Los Caños 57.9 (2.28) en 4, Las Lajas 19.0 (0.75) en 2, Santa Cecilia 34.3 (1.35) en 2, San Carlos 119.4 (4.70) en 9, San Vicente 140.5 (5.53) en 8 y Río Seco 62.5 (2.46) en 6; cuyo promedio resulta 85.3 (3.36) en 6 días; y el promedio del agua caída en todos esos lugares, en todas las semanas que van transcurridas de este año, ha sido 80.3 (3.16) menor que el de igual período del pasado, en el que llovió en ellos en 44 días, y en el actual en 43.

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — El día 22 hubo fuertes lluvias con viento del S., truenos y descargas eléctricas, matando una de ellas a una res en una finca próxima a esta población. Han predominado los vientos del SE., reinando buen tiempo al terminar la semana. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 45.0 m/m (1.77).

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 OCTUBRE DE 1914

LLUVIA. — Durante la semana han caído lluvias generales en toda la República, exceptuando solamente la zona de Holguín; y fueron escasas en varios lugares de la provincia de Oriente, particularmente por su costa del N., así como en la ciudad de Camagüey y en la de Matanzas. Las precipitaciones más frecuentes y abundantes fueron en la porción occidental de la República por la influencia de una perturbación que nos pasó por el N., procedente del primer cuadrante, a mediados de la semana; y por la de un centro de baja presión, muy extenso, cuyo centro, no bien definido, parecía hallarse cerca del canal de Yucatán a la terminación de la semana. Durante ella se formaron turbonadas en varios días en distintos lugares; las que al desfogar produjeron truenos, con *lugadas de viento y descargas eléctricas. La nebulosidad fué abundante, y los vientos variables en dirección y fuerza. En varias mañanas* hubo neblina; y en algunas noches intervalos de calma. Las condiciones del tiempo en este Observatorio fueron las siguientes: la presión atmosférica disminuyó a medida que iba avanzando la semana, por la influencia de la perturbación y de la extensa área de baja presión de que se trata anteriormente: la mayor altura del barómetro fué 762.40 m/m (30.02 pulgadas) el día 27, y la menor 756.50 (29.78) el 3: la media estuvo comprendida entre 761.67 (29.98) del 27, y 758.94 (29.88) del 3, hallándose comprendidas entre ambas las normales de los meses de Septiembre y Octubre: la mayor oscilación barométrica fué 3.50 (0.14) el 3, y la menor 1.82 (0.07) el 27. Reinaron vientos del primer cuadrante de frescos a freseuitos, en las horas próximas al medio día, del 27 al 30 inclusives, y del segundo, de bonancibles a flojos, en las noches y mañanas de esos mismos días; y fueron variables, tanto en dirección como en fuerza en los demás de la semana: la mayor velocidad del viento fué 9.8 metros por segundo (22 millas por hora), del NW. a las 10 p. m. del 3, y el mayor recorrido en 24 horas 356 kilómetros (221 millas) en ese mismo día, si bien a las 3 p. m. del 30 pasó una tromba, por este Observatorio produciendo viento de 17 metros por segundo (26 millas por hora); cuyo fenómeno se repitió de 1 y cuarto a 1 y media p. m. del día 3, alcanzando el viento la velocidad de 20 metros por segundo (45 millas por hora). La nebulosidad ha sido variable en los cuatro primeros días de la semana; y permaneció la atmósfera nublada casi por completo en la segunda mitad del día 1.° y en todo el 2 y 3. Se formaron turbonadas en los cinco primeros, y fueron lluviosos los cuatro últimos, habiéndose registrado 76.2 m/m (3.0 pulgadas) de agua en la semana. La humedad relativa mayor fué 98% el día 3, y la menor 67%, el 27. La mayor tensión del vapor de agua fué 23.63 m/m (0.929 pulgada) el 29, y la menor 17.36 (0.681) el 3.

TEMPERATURA. — Aunque se sostuvo alta durante el día tuvo descenso por las noches y a la terminación de la semana por efecto de las lluvias, los nublados y los vientos en la porción occidental de la República. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más baja la máxima en 0°7 (1°3) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en este Observatorio, mayor en 2°2 (4°0) en Santa Clara, en 0°6 (1°1) en Camagüey, e igual en Baracoa; y más baja también la mínima en 0°3 (0°5) en Pinar del Río y Camagüey, 0°2 (0°4) en este Observatorio, mayor en 0°8 (1°4) en Santa Clara, e igual en Baracoa: la temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 30°5 (86°9) a las 11 a. m. del día 27, y la mínima más baja 21°8 (71°2) a las 3 p. m. del 3; la media estuvo comprendida entre 27°5 (81°5) del 29, y 23°8(74°8) del 3, hallándose entre ambas las normales de Septiembre y Octubre: la mayor oscilación térmica fué 4°8 (8°6) del 29, y la menor 3°0 (5°4) del 3. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°2), mínima 24°3 (75°7).

CAÑA. — Las lluvias han sido muy beneficiosas para los campos de caña, particularmente en el central "Dos Rosas", en donde se hallaba atrasada la caña en su desarrollo por haber pasado tres meses de seca, esperándose ahora que, por las lluvias, adquiera su crecimiento normal. En la colonia "Rosario" del central "Soledad", de Cienfuegos, ha causado mucho daño a las siembras de Agosto y Septiembre, el gusano llamado en inglés "wire-worm", por lo que hay que hacer muchas resiembras en esa caña nueva. En todas las zonas azucareras se han hecho siembras de la planta, de alguna importancia; y continúan preparándose terrenos para las de frío. En el central "Niquero" y en otros varios, se ha empezado a cortar leña para la zafra venidera.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río y en algunos lugares de la de Santa Clara están terminando sus trabajos las escogidas del tabaco, obteniendo escaso resultado en tercios; y continúan paralizadas las ventas de la hoja, a excepción de algunas pacas que se han vendido en Manicaragua. En todas las zonas tabacaleras se siguen formando semilleros — de los que algunos han brotado ya, y se hallan en buenas condiciones, — y se están preparando terrenos para las siembras de la cosecha venidera, que se harán generalmente en corta extensión por las causas expresadas en BOLETINES anteriores.

FRUTOS MENORES. — Ha mejorado notablemente el estado y producción de estos cultivos, que escaseaban solamente en Placetas y Holguín. Sigue recolectándose la cosecha de maíz en la provincia de Pinar del Río; y continúa la exportación de frutas cítricas para los Estados Unidos, habiendo empezado ya la recolección de la parte temprana de la cosecha de toronjas en el término de Bahía-Honda. Se preparan terrenos en la mayor extensión posible para siembras de frutos menores, entre las que se cuentan las de maíz de frío, y de frijoles en varios lugares.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen buenos pastos y aguadas, siendo bueno el estado sanitario del ganado vacuno, excepto en los términos de San Luis y de la capital de la provincia de Pinar del Río, y en los de Santa Ana y la capital de la de Matanzas, en cuyos lugares ocurre alguna mortandad por el "carbunclo sintomático", contra el que se vacuna esa especie para prevenirla de dicha enfermedad. También ocurre alguna mortandad por la "bobera", en el término de Trinidad; y ha disminuído mucho la que ocurría en el de Placetas. En los de Santa Ana y de la capital de la provincia de Matanzas se ha presentado la "pintadilla" entre los cerdos. De éstos se hacen ventas en el término de Bahía-Honda, en muy buenas condiciones. En la zona de Holguín ha aumentado el caudal de agua en los ríos. Aunque no ocurren enfermedades en las aves de corral, están escasas en algunos lugares.

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, muy beneficiosas para las plantas en cultivo, facilitando las labores de la tierra. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes, moderados por lo regular con intervalos de calma en varios días, y fuerte en la noche del 3. La máxima presión atmosférica fué 761.70 milímetros (29.96 pulgadas) el día 29, y la mínima 757.50 (29.82) el día 3, con tendencia a continuar el descenso. La temperatura fué templada durante la semana; y comparadas las medias de ella con las de la anterior resultaron bajas, la máxima en 0°7 (1°3) y la mínima en 0°3 (0°5). Los campos de caña se desarrollan en buenas condiciones; y se prepararon terrenos para nuevas siembras de la planta, efectuándose varias de alguna importancia. También se prepararon terrenos para semilleros y siembras de tabaco de la cosecha próxima, aunque sin revestir importancia esos trabajos. Funcionan alguna que otra escogida de la rama, con escasa producción en tercios. Los semilleros que brotaron ya se desarrollan en buenas condiciones. Las siembras de la cosecha próxima empezarán en la semana venidera, y serán muy reducidas por la falta de recursos de los vegueros a causa de no haberse vendido la mayoría de la cosecha pasada. El estado económico de esta provincia es desastroso. Se hicieron siembras de frutos del país, hortalizas y legumbres y se prepararon terrenos para continuarlas, recolectándose maíz y frutos del país con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno: continúan ocurriendo en el vacuno casos de carbunclo sintomático, en los términos de San Luis y el de esta capital de la provincia. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el día 29, mínima 21°4 (71°) el 3. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°5 (72°). Lluvia, 62.0 m/m (2.44).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia, 12.0 m/m (0.47).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Sigue el tiempo lluvioso, cayendo una abundante precipitación el día 3, con notable descenso en la temperatura. Se venden cerdos grandes en muy buen estado. Se continúan exportando naranjas y limones, y se recolecta la parte temprana de la cosecha de toronjas de las que se hacen remesas para los Estados Unidos. El viento fué variable predominando el NE. Dos días fueron despejados, cuatro cubiertos parcialmente y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 21°1 (70°). Lluvia, 64.9 milímetros (2.56 pulgadas).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En los días 28, 29, 1.° y 2 hubo Hoviznas; y ha caído lluvia suave en todo el 3, oyéndose truenos lejanos a intervalos. La atmósfera estuvo despejada el día 30, nublada el 3, y cubierta parcialmente en el resto de la semana. Los vientos fueron del SE., excepto el 3 que reinó del S. Las lluvias de la semana fueron beneficiosas a los cafetos. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia, 50.8 milímetros (2.00 pulgadas).

VIBORA (HABANA): Sr. E. Menció. — Lluvia caída en la semana 40.5 m/m (1.59).

FINCA "LA JAULA" (COTORRO): Srta. María Interian. — Las condiciones del tiempo son buenas para la agricultura. El ganado va muy bien. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 24°6 (76°). Lluvia 53.3 m/m (2.10).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Por las abundantes lluvias hay mucha humedad y se han suspendido los trabajos agrícolas. Hay fincas en que se extiende el agua por todos sus terrenos, sin que se pueda salir de ellas si no es a caballo. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 26°2 (79°). Tanto por ciento de sol 57.

FINCA "LA GLORIA" (GÜIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Hubo lluvias el 27, 28, 29, 1.° y 3; el 2 fué nublado, pero sin lluvia; y el 3 estuvo cerrado completamente, con chubascos a intervalos hasta las 2 p. m., desde cuya hora hubo lluvia continua. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°1 (74°). Lluvia, 61.0 m/m (2.40).

CATALINA DE GÜINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — La semana fué lluviosa, y a su terminación reinaba un fuerte temporal de agua. Se hacen siembras de caña y maíz de frío, y frijoles. Los potreros tienen buen pasto. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 137.2 m/m (5.40).

MADRUGA: Sr. Dr. José María Pardiñas. — La presión barométrica ha fluctuado entre 758.00 y 761.00 m/m (29.84 y 29.96 pulgadas). Reinaron vientos sostenidos del segundo y tercer cuadrantes. Se hacen grandes siembras de caña en este término, y de frijoles en el inmediato de Pipián. Los tres últimos días fueron nublados casi por completo. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 8.0 m/m (0.31).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — En los días 28, 29 y 30 reinó viento flojo del NE.; en el 1.°, 2 y 3 calma con cielo cubierto, en el 4 reinó calma por la mañana, y viento del NE. al E., de 11 a 3 del día. La presión atmosférica fluctuó entre 761.17 milímetros (29.97 pulgadas) el día 28 y 757.72 (29.83) del 4. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 23°4 (74°). Lluvia, 94.0 m/m (3.70) el 28, 29, 30 y 4, y Hoviznas el 1.° y 3.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Llovió con variada intensidad, y casi diariamente en toda la provincia: en el término de su capital hubo Hoviznas el 28 de 8 a 9 a. m., el 29 y 30 de 4 a 6 p. m., el 1.° a las 7 a. m. y 3 p. m., y el 3 a cada rato desde el amanecer. Hubo truenos lejanos el 29, y relámpagos y truenos algo fuertes el 1.°, ocurriendo relámpagos todas las noches por el S. y E. Estuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente el 28, 1.° y 3 a todas horas, el 29 y 2 del medio día en adelante, siendo despejada el resto de la semana. Se sintió bastante calor en las horas centrales de los días, refrescando algo por las noches. Hubo vientos del segundo y tercer cuadrantes de moderados a flojos, con intervalos de calma en algunas mañanas y noches. El estado de los campos es bueno. Se han hecho siembras de caña y de frutos del país, recolectándose de éstos y frutas. Se siguen preparando terrenos para nuevas siembras. En los términos de Santa Ana y de esta capital de la provincia se ha presentado la "pintadilla" en el ganado de cerda, y "carbunclo sintomático" en el vacuno. La máxima presión atmosférica fué 762.11 m/m (30.00 pulgadas) el día 29, y la mínima 759.40 (29.90)

el 3. Las temperaturas máximas oscilaron entre 33°6 (92°), del día 2, y 31°2 (88°) del 29; y las mínimas entre 20°6 (69°) del 2, y 24°7 (76°) del 27. La mayor oscilación térmica fué 13°0 (23°) del 1.° al 2, y la menor 7°0 (13°) del 27 al 28. La máxima tensión del vapor de agua fué 23.22 m/m (0.913 pulgada) el 27, y la mínima 19.85 (0.780) del 2. Máximo punto del rocío 21°11 (70°), mínimo 17°15 (63°). Máxima humedad relativa 89% el 28 y 3, mínima 62% el 2. Lluvia, 7.9 m/m (0.31).

ALAORANES: Sr. Francisco Fernández.—La semana ha sido de lluvias más o menos abundantes. Los campos de caña se hallan en buenas condiciones, esperándose una buena zafra. Se han hecho muchas siembras de caña. El ganado se halla en buen estado; y no hay enfermedades en las aves.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — (Semana que terminó el día 26 de Septiembre): Hubo lluvias el 21 y 22, siendo copiosas las de este último. Los vientos fueron variables predominando el E. Los campos de caña presentan buen aspecto, y se continúan las siembras de ella. Se recolectan frutos menores. Los potreros tienen pasto abundante; y no ocurre novedad en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°). Lluvia, 25.7 (1.01). — (Semana que terminó el día 3 de Octubre): La semana ha sido lluviosa, y nublada de parcial a totalmente. El viento fué variable, predominando el SW. Se ha notado descenso en la temperatura, particularmente el día 3. Se preparan terrenos en buenas condiciones para siembras de caña de frío, y de frutos menores, recolectándose de éstos. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 20°0 (68°). Lluvia, 65.0 m/m (2.56).

CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON): Sr. E. L. Sanborn. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°9 (75°). Lluvia, 63.5 m/m (2.50).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 45. Lluvia, 76.7 m/m (3.02).

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Dr. V. R. Ventura. — La presión barométrica fluctuó entre 762.00 y 758.00 milímetros (30.00 y 29.84 pulgadas). En los días 27 y 2 reinaron vientos calmosos del SE. y del N. respectivamente: fresquitos del NE. al SE. del 28 al 1.° inclusives; y del N. el 3, en el que se sintió frío. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 22°9 (72°). Lluvia, 66.0 m/m (2.60).

CENTRAL "DOS ROSAS" (CARDENAS): Sr. C. O. Appelkvist. — (Semana que terminó el día 26 de Septiembre): Después de una seca de más de tres meses en esta zona, cayeron en la semana pasada más de 5 pulgadas de agua (127 milímetros), que han asegurado en parte la zafra venidera; pues aunque la caña está muy atrasada, si continúan las lluvias puede adquirir buen desarrollo. El ganado ha sufrido mucho por la seca, esperando, no obstante, que se reponga pronto. El agua no ha sido en esta semana tan abundante como en la anterior: no obstante ha sido de gran beneficio para la caña, en la que se están haciendo siembras en toda esta zona. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 23°0 (73°). Lluvia, 11.1 (0.44).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron de los cuatro cuadrantes, predominando los del segundo. La presión atmosférica máxima fué 761.12 milímetros (29.96 pulgadas) el día 27, y la mínima 758.81 (29.87) el 3. Temperaturas absolutas: máxima 32°5 (90°) el 29 y 2, mínima 22°0 (72°) el 1.° Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 35.3 m/m (1.39).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sres. F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 75.7 m/m (2.99).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Elonda. — En los días 30 y 2 cayeron fuertes aguaceros; y al terminar la semana continúa el tiempo lluvioso, habiendo caído chubascos de más o menos importancia en el resto de ella. Los campos de caña han mejorado mucho. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 94.0 m/m (3.70). En la semana han reinado vientos del segundo y tercer cuadrantes.

CENTRAL "HORMIGUERO" (HORMIGUERO): Sr. Miguel de la Torre. — Desde el día 1.° reina temporal de agua. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia, 95.2 m/m (3.75).

COLONIA "BOSARIO" (CIENFUEGOS): Sr. Edward A. Kümmell. — (Semana que terminó el día 26 de Septiembre): Las lluvias han sido suaves, de larga duración, más beneficiosas que los aguaceros torrenciales, puesto que estos hacen correr el agua en vez de empapar la tierra. Los gusanos llamados en inglés "wireworm" están matando mucha de la caña sembrada en Agosto y Septiembre; en la que será necesario hacer resiembras. Dichos gusanos proceden del insecto de luz llamado "coculío". Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia, 26.4 m/m (1.04).

TRINIDAD SUGAR Co." Sr. W. C. Pullum. — El tiempo ha sido lluvioso en la semana, sintiéndose mucho calor. Los campos de caña, y las siembras se hallan en buenas condiciones. Hay alguna enfermedad en los animales. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 20°0 (68°). Lluvia en la semana 23.1 m/m (0.91); y en todo el mes pasado 222.8 (8.77).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — (Semana que terminó el día 26 de Septiembre): Toda la semana hubo indicios de lluvia, soplando viento fuerte del NE. y E. Las **escogidas** de tabaco han terminado sus tareas, empezándose a **picar** los semilleros para la próxima cosecha. No se han hecho ventas de tabaco, a no ser algunas pacas y botes, a 12 y a 7 y medio pesos. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia 14.0 m/m (0.55). — (Semana que terminó el día 3 de Octubre): Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 70. Lulvia, 26.0 m/m (1.02).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de la semana fueron generales en toda la provincia, y de variable intensidad, paralizando los trabajos agrícolas en los lugares en que, como en San Juan de las Yeras fué excesiva la precipitación. Soplaron vientos de todos los cuadrantes predominando los del segundo y tercero con poca velocidad a calmoso. La presión atmosférica ha estado descendiendo en toda la semana: la máxima fué 762.05 m/m (30.00 pulgadas) el día 27, y la mínima 759.65 (29.90) el 3. La nebulosidad ha sido variable, y desde el día 2 estuvo la atmósfera cubierta tanto de día como de noche; en la del expresado día hubo halo lunar. La máxima humedad relativa fué 90% el día 30, y la mínima 78% el 27. La máxima tensión del vapor de agua fué 24.08 m/m (0.945 pulgadas) el 27, y la mínima 22.30 (0.878) el 3. La temperatura ha sido más elevada que en la semana pasada, teniendo un aumento de 2°2 (4°0) la máxima media, y de 0°8 (1°4) la mínima media: la máxima absoluta fué 31°0 (88°) el 28 y 29, y la mínima 22°5 (72°) el 1.° El agua caída en la semana ha sido muy conveniente al desarrollo de la caña, sobre todo a la nueva. Se han preparado terrenos para siembras de la planta, efectuándose éstas en los lugares en que, como Placetas, Camajuaní, Palmira y Quemados de Güines han sido las condiciones del tiempo favorables para siembras de la planta, efectuándose éstas en los lugares en que, como Placetas, Camajuaní, Palmira y Quemados de Güines han sido las condiciones del tiempo favorables para ellas. Los semilleros de tabaco **regados** últimamente han sido favorecidos por las lluvias de la semana; y los primeros que se formaron continúan en buenas condiciones. Se han preparado terrenos para las siembras de la cosecha venidera. Las **escogidas** de la rama están terminando sus trabajos, habiéndolos concluído ya en el término de San Juan de las Yeras. Los frutos menores continúan recolectándose con buen rendimiento; y se preparan terrenos para hacer siembras de ellos. En los términos de Santa Clara, Cienfuegos, Esperanza y otros se está aplicando al ganado vacuno la vacuna preventiva contra el "erbunclo sintomático". En el de Trinidad han ocurrido casos de muerte en dicho ganado por haberse presentado la "bobera"; no obstante es generalmente bueno el estado sanitario de dicho ganado. Los pastos y aguadas de los potreros están en buen estado. Escasean los huevos.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.—La poca cantidad de agua caída en la semana, en esta comarca, ha causado grandes beneficios a los campos de caña; y ha permitido la continuación de las siembras de ella. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 24.1 m/m (0.95).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Ha reinado brisa en toda la semana, y calma en algunos días. Las condiciones del tiempo reinante son favorables a la caña, que se va desarrollando muy bien. Siguen paralizadas las ventas de tabaco. Se han **regado** ya algunos semilleros; y por ahora hay muy poca animación para las siembras de la cosecha próxima. El agua caída aquí en todo el mes de Septiembre fué 388 milímetros (15.28 pulgadas), contra 314.0 (12.36) en igual mes del año pasado. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 34.0 m/m (1.34).

VIÑAS (REMEDIOS): Sr. Manuel Marrero. — La semana ha sido de lluvias, muy favorables a la agricultura. Se están haciendo siembras de caña. Tanto el ganado vacuno como el de cerda se venden a buenos precios. Las aves y los huevos están muy caros. La arroba de maíz se vende a 80 centavos.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — La semana ha sido de lloviznas, habiendo refrescado la temperatura; lo que es muy beneficioso para los cultivos en general. Se hacen siembras de frutos menores, que están muy escasos por la seca pasada. Están terminando sus trabajos las **escogidas** de tabaco, de las que sólo quedan funcionando tres, que los concluirán en este mes. La baja en el precio de la hoja ha desanimado a los vegueros para las siembras de la cosecha venidera, que de no ocurrir algún cambio favorable en los precios habrá muchos que no siembren, ni encontrarán quien los refaccione. El estado del ganado es satisfactorio, habiendo disminuído mucho la mortandad que ocurría por enfermedades. Los potreros tienen muy buen pasto y escasean las aves.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Las condiciones del tiempo siguen favoreciendo notablemente el desarrollo de la caña. Durante la semana se han formado algunas turbonadas por el S.; y aunque han sido ligeras las lluvias en este valle, se ha notado que en las cercanías fueron abundantes. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 29.2 m/m (1.15).

CENTRAL "JATIBONICO" (CIEGO DE AVILA): Sr. Frank Garnett. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 19°4 (67°). Lluvia, 43.0 m/m (1.69).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente; en la última parte de la semana han caído buenos aguaceros que hacían mucha falta y el aspecto de la atmósfera en la noche del 3 presenta indicios de lluvias abundantes antes de que se establezca la estación de la seca. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 22°3 (72°). Lluvia, 94.8 m/m (3.73).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica ha ido descendiendo conforme fué avanzando la semana, marcando el barómetro el día tres 759.47 m/m (29.90 pulgadas), lo cual indica que al empezar la semana entrante influirá una perturbación sobre esta localidad. Los vientos han sido poco enérgicos, del primer cuadrante: el número de kilómetros que recorrió en la semana fué 991 (616 millas), que ha sido bastante mayor que en la semana pasada. La nebulosidad fué grande por las tardes, y pequeña en las horas de las mañanas. Hubo frecuentes turbonadas por el S. y SW., cayendo lluvias en esta localidad el 26, 27 y 1.°; y además lloviznas el 29, 30 y 2. Hubo neblinas el 27, 28, 29, 1.° y 2 y rocío en los mismos días, con relámpagos el 26, 27, 28, 29, 1.° y 2, y truenos el 27, 1.° y 2. Se formó arco-iris el 1.° a las 5 p. m. por el E. Las temperaturas absolutas han permanecido, las máximas entre 31°9 (89°) del 28, y 30°6 (87°) del 27 y 28; y las mínimas entre 24°3 (76°) del 30, y 19°9 (68°) del 2. La máxima media en la semana fué mayor que la de la anterior en 0°6 (1°1), y la mínima media menor en 0°3 (0°5). La mayor oscilación térmica fué 11°5 (20°7) del 1 al 2, y la menor 6°4 (11°5) del 27 al 28. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°7 (73°). Lluvia, 15.3 m/m (0.60).

LA GLORIA (CAMAGÜEY): Sr. P. S. Ward. — Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 23.2 milímetros (0.91 pulgada).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 26 de Septiembre). — Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 11.9 milímetros (0.47).

ENSENADA DE MORA: Cape Cruz Co. — Lluvia en la semana 1.8 m/m (0.07).

CENTRAL "NIQUERO" (MANZANILLO). — Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Hubo lluvias abundantes el 27, 29, 30 y 1.°, chubascos el 2 y 3. Los vientos fueron del ENE. y ESE. Las lluvias han beneficiado grandemente a la caña y potreros. Se dá principio al corte de leña para la próxima zafra. Lluvia, 66.4 m/m (2.61).

DELICIAS (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 23°4 (74°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia, 32.5 m/m (1.28), promedio en las cuatro Estaciones de "Santa María" 16.2 (0.64).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paul Heine.—Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 5.3 m/m (0.21) el 30 y el 4.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Escasean los frutos del país. Hubo neblina en 5 días. Cuatro fueron despejados, uno cubierto parcialmente y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 27°7 (82°). No llovió.

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — En la semana hubo diariamente turbonadas, que produjeron lluvias en distintos lugares de esta demarcación, cayendo lluvias fuertes en esta finca el 26 y 30. Los ríos tienen alguna más agua. Los vientos fueron del NE. Escasean los frutos del país, cotizándose los plátanos a 18 reales el ciento; también están escasas las aves y los huevos. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 56.

"PRESTON" (NIPE): Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°7 (71°). Lluvia en "Preston" 11.2 m/m (0.44), promedio en el campo 21.8 (0.86).

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — Ha reinado buen tiempo en la semana, habiendo caído fuertes aguaceros en la mañana del 27: después hubo lluvias suaves. Los vientos han sido variables, predominando el SE. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 22°0 (72°).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido lluviosa. En los días 30 y 3 hubo viento del SE. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 761.62 m/m (29.98 pulgadas) el día 2, y la mínima 759.97 (29.92) el 3.

BARACOA: Sr. E. Fernández (Alcalde Municipal). — De 1 a 4 a. m. del día 28 hubo lluvias con truenos y descargas eléctricas. Al terminar la semana reina buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 24°0 (75°). Lluvia, 46.0 m/m (1.81).

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 OCTUBRE DE 1914

LLUVIA. — Por la influencia de la perturbación que al final de la semana pasada, quedó cerca del Canal de Yucatán, cayeron lluvias en buena cantidad en la primera mitad de la presente, en las cuatro provincias occidentales de la República, exceptuando las lomas de Taco-Taco, donde sólo hubo lloviznas. En las cuatro provincias occidentales se han desbordado algunos ríos y arroyos; y en algunas localidades de la provincia de Santa Clara hay exceso de humedad en la tierra. En las dos provincias orientales fué variable la cantidad de agua caída, que se necesita caiga en mayor abundancia en el extremo occidental de Camagüey. En la zona de Holguín no llovió en la semana, aunque se formaron turbonadas que desfogaron a lo lejos, por el segundo y tercer cuadrantes: la falta de agua en esa localidad ha causado que hayan vuelto a disminuír las corrientes de los ríos y el nivel de agua de los pozos. Ocurrieron neblinas en algunas mañanas. La nebulosidad fué variable, predominando los días nublados en la primera mitad de la semana, sobre todo por la porción occidental de la República. Los vientos fueron variables aunque predominando los del primero y segundo cuadrantes, siendo su fuerza generalmente moderada, excepto en alguno que otro lugar de la porción occidental de la República como Pinar del Río, Güira de Melena, la Habana y Remedios, en los que se formaron trombas el día 4.

Las condiciones del tiempo durante la semana en este Observatorio fueron las siguientes: el barómetro, que estaba bajo al comenzar la semana por la influencia de la perturbación que se hallaba cerca del canal de Yucatán, siguiendo después para el golfo de Méjico, subió algo en los días 5 y 6, volviendo a tener un pequeño descenso del 7 al 9, y subió nuevamente el 10: su máxima altura fué 762.90 m/m (30.03 pulgadas) a las 10 a. m. del día 6; la mínima más baja fué 756.03 (29.76) a las 12 del día 4; y la presión media diaria estuvo comprendida entre 761.50 (29.98) el día 6, y 756.71 (29.79) el 4: entre ambas se halla comprendida la normal de Octubre: la mayor oscilación barométrica fué 4.30 (0.17) el 5, y la menor 1.61 (0.06) el 4. Los tres primeros días de la semana fueron nublados y lluviosos, y nublados parcialmente los restantes, habiendo sido casi despejadas las tardes del 7, 8, 9 y 10. Hubo neblina en la mañana del 4, y lluvias el 4, 5 y 6, que dieron un total de agua de 51.9 m/m (2.04 pulgadas). En los dos primeros días de la semana, y en la primera mitad del tercero hubo vientos del segundo y tercer cuadrantes, de frescos a fresquitos; y en los días restantes fueron del primero en la segunda mitad de ellos, generalmente fresquitos, y del segundo desde la media noche hasta las 8 a. m., de bonancibles a flojos. De 1 y cuarto a 1 y media a. m. del día 6 pasó una tromba por este Observatorio, procedente del W., que produjo en ese intervalo, viento de 17 metros por segundo (38 millas por hora), del WSW.: fuera de eso, la mayor velocidad del viento fué de 10.7 metros por segundo (24 millas por hora), del SSE., a las 8 a. m. del 4; y hubo calmas a la caída de la tarde del 5, y a las 6 a. m. del 9 y 10: el mayor recorrido del viento en 24 horas fué 480 kilómetros (298 millas) el 4. El grado higrométrico se sostuvo alto: la mayor humedad relativa fué 95% en los días 4, 5, 6 y 7, y la menor 69% el 10: la media estuvo entre 92% del 5 y 79% del 10. La mayor humedad relativa fué 23.70 m/m (0.933 pulgada) el día 7, y la menor 16.54 (0.650) el 4: la media diaria estuvo entre 22.57 (0.886) del 7, y 17.98 (0.704) del 4.

TEMPERATURA. — Por los nublados, las lluvias y los vientos que reinaron en la primera mitad de la semana, tuvo algún descenso la temperatura, que subió nuevamente después; pero la generalidad de las noches fueron bastante frescas. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 1°6 (2°9) en Pinar del Río y este Observatorio, 0°7 (1°3) en Santa Clara, 1°2 (2°2) en Ceballos, 0°3 (0°5) en Camagüey, y mayor en 1°0 (1°8) en Baracoa; la mínima fué también menor en 1°8 (3°2) en Pinar del Río, 0°7 (1°3) en este Observatorio, 0°4 (0°7) en Santa Clara, 0°1 (0°2) en Ceballos, 0°5 (0°9) en Camagüey, y 2°0 (3°6) en Baracoa: la máxima más alta en este Observatorio fué 29°0 (84°2) a la 1 p. m. del día 9, y la mínima más baja 21°0 (69°8) a las 6 a. m. del 4, y la media diaria estuvo entre 26°8 (80°2) del 8, y 22°6 (72°7) del 4: entre ambas se halla comprendida la normal de Octubre: la mayor oscilación térmica fué 4°7 (8°5) del 6, y la menor 2°5 (4°5) del 4. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°5), mínima 23°6 (74°5).

CAÑA. — Las lluvias de la semana han sido generalmente beneficiosas a la caña, que se desarrolla notablemente y tiene magnífico aspecto en la generalidad de la República, particularmente en las cuatro provincias occidentales y en el SW. de la de Oriente: sólo en el término de Cabañas causó algún daño el desbordamiento del río ''Dominica'' a una siembra de caña que se había hecho próxima a él. Se efectuaron algunas de importancia en varias zonas azucareras de la República; y en todas ellas se siguen preparando terrenos para las de frío. Siguen arreglándose las maquinarias en los ingenios para la zafra próxima; para la que ha empezado la recolección de leña en algunos. Los centrales ''Stewart'' y ''Morón'' están agregando algunos chuchos y nuevos ramales a sus vías férreas.

TABACO. — Siguen aún funcionando algunas **escogidas** de tabaco en la provincia de Pinar del Río; y tanto en ella como en las demás zonas tabacaleras continúan paralizadas las ventas de la hoja, a excepción de un corto número de **tercios** que se han vendido en Placetas para la elaboración del tabaco en las fábricas que hay allí. Se forman nuevos semilleros para la cosecha venidera; y los que han brotado ya se hallan en muy buenas condiciones, por lo que se espera que produzcan posturas en abundancia.

FRUTOS MENORES. — Se hallan en muy buenas condiciones, y su producción es abundante en la generalidad de la República; y si bien ha aumentado en la zona de Holguín, hay lugares de ella en que aún están escasos: también lo están en la zona de Congojas porque las excesivas lluvias *no han permitido hacer siembras. La cosecha de naranjas promete ser muy abundante, y pronto* empezará a recolectarse, en la zona de Catalina de Güines; en cuyo lugar constituye esta fruta uno de los principales elementos de la riqueza local. La cosecha del maíz promete ser abundante por haber sido favorecida por las condiciones del tiempo, en las zonas de Trinidad y Placetas. Han continuado efectuándose siembras de diversos frutos, así como de hortaliza y legumbres, aunque en algunos lugares tuvieron que suspenderse los trabajos agrícolas por el exceso de lluvias. En el término de Remedios se hacen preparativos para llevar a cabo extensas siembras de papas y cebollas. En el término de Trinidad se recolecta el café que ha caído de las matas por el viento.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen buenos pastos y aguadas; y se conservan generalmente en buen estado sanitario, tanto el ganado vacuno como el de cerda: en aquél ocurren, no obstante, algunos casos de carbuncio sintomático en el término de San Luis y en el de la capital de la provincia de Pinar del Río En Camagüey se desea que caigan más lluvias abundantes, para que se llenen bien las aguadas, a fin de que no escasee el agua para el ganado en la próxima estación de la seca. Las aves de corral escasean, habiendo aumentado su consumo por consecuencia del encarecimiento de los víveres. Pronto se sacará a subasta la construcción de los edificios necesarios para la Granja Agrícola de Camagüey; la que hay el propósito de que esté lista para principios del año entrante. Se ha concedido una prórroga de dos años para empezar la construcción del ferrocarril de Caibarién a Nuevitas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias caídas en la semana en esta provincia fueron generales y abundantes, correspondiendo las más copiosas a la porción occidental; y fueron acompañadas de vientos fuertes y tronadas: sus efectos fueron beneficiosos a las plantas en cultivo. La mayor presión atmosférica fué 763.00 m/m (30.04 pulgadas) el día 6, y la mínima 753.00 (29.65) a las 5 a. m. del 4. Soplaron vientos de los cuatro cuadrantes, con velocidad moderada por la general; y la tuvo violenta desde las 3 hasta las 5 a. m. del día 4, en que nos pasó por el W. una perturbación de poca intensidad. La temperatura en la semana fué templada; y comparadas las medias de ella con las de la anterior resultó más baja la máxima en 1°6 (2°9), y la mínima en 1°8 (3°2). Los campos de caña presentan bello aspecto y normal desarrollo, habiéndose preparado terrenos y efectuado siembras de la planta, de importancia. Aún funcionan algunas **escogidas** de la hoja del tabaco de la cosecha pasada; y se preparan tierras para siembras y semilleros de la próxima. Los que han brotado se desarrollan en buenas condiciones. Las ventas de la hoja continúan paralizadas, por lo que no ha mejorado la situación económica de la provincia. Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de frutos del país, hortalizas y legumbres; y se recolectaron de aquéllos con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es bueno en general, aunque ocurren algunos casos aislados de carbuncio sintomático, en el vacuno, en los términos de San Luis y en el de esta capital de la provincia. Temperaturas absolutas: máxima 32°6 (91°) el día 7, mínima 18°0 (64°) el 4. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 20°7 (69°). Lluvia, 50.0 m/m (1.97).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia, 86.0 m/m (3.39).

''MERCEDITA SUGAR Co.'' (CABAÑAS): Sr. Antonio Descalzo. — (Semana que terminó el día 4): Esta semana ha sido abundante en lluvias, y reina temporal de agua a su terminación, sin truenos y con muy poco viento. Han hecho grandes crecientes los arroyos y el río ''Dominica'', perjudicando la de este último a una siembra de caña que se hizo en un hato lindante con el río; la que por estar aún pequeña fué completamente cubierta por el agua. La atmósfera estuvo nublada toda la semana. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 105.7 milímetros (8.10 pulgadas). — (Semana que terminó el día 10): Después de las abundantes lluvias de la semana pasada, hemos tenido aquí un tiempo seco y hermoso, con viento fresco del NE. Se ha sentido frío en algunas madrugadas. Los campos de caña están en buenas condiciones, habiendo sido muy beneficiada por las lluvias últimas tanto la caña nueva como la de retoño. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°6 (71°). Lluvia, 15.2 milímetros (0.60 pulgada).

HACIENDA ''RANGEL'' (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. — En la semana han caído lloviznas en los días 4, 5, 6 y 9, siendo secos los demás. La atmósfera estuvo despejada en los días 8 y 10, y nublada parcialmente en el resto de la semana: en ella fueron variables los vientos. Los potreros tienen pastos en regular cantidad; y el ganado se halla en buenas condiciones sanitarias. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia, lloviznas.

FINCA ''LA GLORIA'' (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Los días 3, 4, 5 y mañana del 6 fueron nublados; en todos ellos llovió, cayendo la mayor cantidad de agua de 12½ a 1 a. m. del día 6, en que se sintió también fuerte viento. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°3 (70°). Lluvia, 134.0 m/m (5.28).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — La semana se mantuvo lluviosa y fría durante los tres primeros días: después levantó el tiempo, sintiéndose calor en el resto de la semana. La naranja, que es una de las principales riquezas de esta zona, tiene buen fruto; y se espera empezar pronto a recolectar la cosecha. También empezara en breve el embarque de leña para los ingenios. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°9 (73°). Lluvia, 71.1 m/m (2.80).

VIBORA (HABANA): Sr. E. Menció. — Lluvia caída en la semana 74.0 m/m (2.91).

TULIPAN (HABANA): Sr. B. Martínez y Núñez. — Lluvia caída en las dos semanas últimas 121.5 m/m (4.78).

FINCA ''LA JAULA'' (COTORRO): Srta. María Interian. — Los días 4 y 5 se sostuvo la atmósfera nublada parcialmente; fué despejada el 9, ocurriendo neblina en las mañanas del 7 y 8. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 25°6 (78°). Lluvia, lloviznas.

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres. — Al empezar la semana reinaba temporal de agua, por efecto de la perturbación que teníamos cerca del Cabo de San Antonio. Por la abundancia de las lluvias se inundaron las calles bajas de la población y la parte de ella llamada ''Pueblo Nuevo''. Estuvieron suspendidos por tres días los trabajos en los varaderos. El 8 y 9 se sintió calor asfixiante. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 71.

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel B. López. — (Semana que terminó el día 3): Han caído lluvias abundantes en todo el término; y en los dos últimos días el aspecto del tiempo ha sido atemporalado, con ligeras rachas de viento del NE. Se siguen preparando terrenos en corta extensión, para las siembras del tabaco. Hay abundancia de frutos del país, y de aves de corral. El estado de los ganados vacuno y de cerda es generalmente bueno.

''SANTA BARBARA'' (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el día 3): Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 168.4 m/m (6.63). — (Semana que terminó el día 10): Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 190.5 m/m (7.50).

MADEUGA: Sr. Dr. José Pardiñas. — Los vientos reinantes en la semana fueron del primero y segundo cuadrantes. La presión barométrica ha fluctuado entre 755.00 y 762.00 m/m (29.72) y 30.00 pulgadas). Los días 4 y 5 y las horas de la mañana del 6 fueron completamente nublado, y despejado los restantes. Las lluvias de la semana han sido altamente beneficiosas, tanto a los campos de retoño como a los nuevos de la caña. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 21°0 (70°). Lluvia, 38.0 m/m (1.50).

SAN NICOLAS: Sr. Isac G. Beato. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°6 (73°). Lluvia, 35.0 m/m (1.38).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvia general y abundante el día 4, parcial en variada cantidad el 5, y escasa el 6 y 8, siendo secos en general los demás días de la semana. Las condiciones del tiempo a principio de ella fueron algo anormales, con chubascos y viento fresco por la influencia del centro de baja presión que había cerca del canal de Yucatán. Estuvo la atmósfera nublada de total a parcialmente en los días 4 y 5 y hasta medio día del 6, el 7 por la tarde y el 8 por la noche, siendo despejada el resto de la semana. Hubo neblina en la mañana del 7. El calor cedió bastante en las horas centrales de los días, principalmente el 4 y 5; cuyas noches fueron más frescas que las demás, que sostuvieron a igual temperatura que en la semana anterior. Hubo vientos de todos los cuadrantes, predominando los del segundo y tercero, de moderados a flojos. Los campos en cultivo y los potreros continúan en buenas condiciones. Se efectuaron algunas siembras de caña y frutos del país, recolectándose de éstos y algunas frutas. Se siguen preparando terrenos para las siembras. En el ganado vacuno siguen ocurriendo casos de carbunclo sintomático, y en el de cerda de "pintadilla", en los términos de Santa Ana y de esta capital de la provincia. En las aves de corral no ocurre novedad. La máxima presión atmosférica fué 762.35 milímetros (30.01 pulgadas) el día 6, y la mínima 758.33 (29.85) el 4. Las temperaturas máximas oscilaron entre 31°4 (88°) del día 7, y 23°0 (73°) del 5; y las mínimas entre 19°4 (67°) del 5, y 22°3 (72°) del 7. La mayor oscilación térmica fué 10°3 (19°) del 9 al 10, y la menor 3°6 (6°) del 4 al 5. La máxima tensión del vapor de agua fué 21.51 m/m (0.846 pulgada) el día 7, y la mínima 17.36 (0.681) el 4. El máximo punto del rocío fué 19°6 (66°2), y el mínimo 14°8 (58°6). La máxima humedad relativa fué 70% el 4 y 7, y la mínima 61% el 10. Lluvia, 46.7 m/m (1.84).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia, 12.7 m/m (0.50).

CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON): Sr. E. L. Sanborn. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 22°8 (73°). Lluvia, 105.0 m/m (4.06).

CENTRAL "DOS ROSAS" (CARDENAS): Sr. C. O. Appelkvist. — En la semana ha sido el tiempo muy favorable en esta zona, para la caña; de la que se siguen haciendo siembras continuamente. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 22°7 (73°). Lluvia, 51.0 m/m (2.01).

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. Victoriano R. Ventura. — En los días 4 y 5 hubo lluvias con viento fresco del W., siendo seco el resto de la semana: del 6 al 9 inclusives reinaron vientos variables y calmosos, y el 10 fresco del E. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 42.0 m/m (165).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Hubo lluvias en los días 4, 5, 6 y 8. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°2 (72°). Lluvia, 109.2 m/m (4.30).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos en la semana fueron del primero y segundo cuadrantes con poca intensidad. La mayor presión atmosférica fué 762.25 m/m (30.01 pulgadas) el día 6, y la menor 757.10 (29.81) el 4. Temperaturas absolutas: máxima 32°5 (90°) el día 10, mínima 20°0 (68°) el 5. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia, 12.9 m/m (0.51) en los días 4, 7 y 8, cayendo lloviznas el 5, 9 y 10.

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Bionda. — El día 4 hubo lluvias generales y abundantes; y el 8 cayeron ligeras lloviznas por la tarde. Dos días de la semana fueron despejados, y nublados los restantes, habiendo predominado el viento del E. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 42.4 m/m (1.67).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CIENFUEGOS): Sr. Isidro Pérez. — La caña se va desarrollando muy bien por estos contornos; y se limpia activamente. Los cultivos menores están muy escasos porque la lluvia no dió tiempo a sembrarlos. El agua corre sin penetrar ya en la tierra, que está **enchumbada** (saturada de humedad). Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 65.7. Lluvia, 81.3 m/m (3.20).

COLONIA "ROSARIO" (CIENFUEGOS): Sr. E. A. Kümmell. — (Semana que terminó el día 3): Ha sido excesiva la humedad en esta semana, culminando a su terminación en un temporal. Las condiciones del tiempo son favorables para la agricultura. Los vientos fueron flojos y variables. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 56.5. Lluvia, 212.0 m/m (8.35).

CENTRAL "HORMIGUERO" (HORMIGUERO): Sr. M. de la Torre. — Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 142.7 m/m (5.62).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Ha continuado en la semana el tiempo lluvioso, que ha producido beneficios a los cultivos en general. Los ríos han tenido crecientes, y no hay noticias de que causaran daño a las cosechas; no obstante, en algunos lugares como Trinidad, Sancti-Spíritus, Cienfuegos, Santa Clara, San Juan de las Yeras y otros, obligaron a suspender los trabajos agrícolas. Han soplado vientos, de todos los cuadrantes, predominando las del primero, con velocidad variable, que llegó a fuerte. El descenso de la presión atmosférica que se inició el día 2, llegó a la mínima el 4 en que marcó el barómetro 759.95 m/m (29.92 pulgadas), siendo de 762.70 (30.03) la máxima el día 6. La nebulosidad ha sido variable, resultando las noches cubiertas de parcial a totalmente; y se observaron halos solar y lunar. La mayor humedad relativa fué 95% el día 6, y la menor 80% el 10. La mayor tensión del vapor de agua fué 23.40 m/m (0.906 pulgadas) el día 7, y la menor 18.94 (0.744) el 4. La temperatura se ha sostenido templada en toda la provincia, estando comprendida la media diaria entre 22° y 26° (72° y 79°). Las mañanas han sido bastante frescas, sintiéndose algún calor al medio día, y las noches fueron muy agradables. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 0°7 (1°3) y la mínima en 0°4 (0°7). La máxima oscilación térmica fué 6°5 (11°7) en los días 7 y 8, y la mínima 4°0 (7°2) el 5. Las condiciones del tiempo en la semana ha permitido hacer siembras de caña y algunos desyerbes en ella, presentando el campo buen aspecto y desarrollo por el beneficio de las lluvias caídas. Han terminado las **escogidas** de tabaco que había en Ranchuelo, Santo Domingo y Trinidad, sólo queda trabajando una en Fomento, y en los demás lugares en que las hay, tocan a su fin. Los plátanos se hallan en buen estado, así como los demás frutos menores, favorecidos por las condiciones del tiempo. Se han hecho siembras de diversos frutos, y particularmente de maíz en los términos de Santa Clara y Placetas, habiéndose paralizado los trabajos agrícolas en gran parte de la región del S. de esta provincia por la mucha agua caída. En el término de Trinidad se está recogiendo el café que cayó de las matas por efecto del viento. La cosecha de ese grano se presenta en magníficas condiciones en Palo Viejo, y en general promete buen rendimiento. Los potreros tienen buen pasto y aguadas. Es bueno el estado sanitario del ganado; y se continúan vacunando los añojos. Temperaturas absolutas: máxima 30°5 (87°) el día 7, mínima 20°0 (68°) el 5.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El agua caída durante la semana ha beneficiado grandemente los campos de caña, que presentan en general buen aspecto; y se continúan las siembras de la planta. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 18°4 (65°). Lluvia, 48.5 m/m (1.91).

VIRAS (REMEDIOS): Sr. Manuel Marrero. — Esta semana como la anterior, ha sido de lluvias, hallándose los cultivos en muy buenas condiciones. Tanto el ganado de cerda como el vacuno se vende a buenos precios. Es notable la escasez de aves debido al aumento que ha tenido el consumo de ellas por la carestía de los víveres. La leche abunda; y están caras las aves y sus productos.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — La semana ha sido seca, excepto el día 9 que cayó un fuerte aguacero, siendo inmejorables las condiciones del tiempo para las siembras en general. Se está **regando** semillas en los semilleros de tabaco; y los tempranos presentan muy buen aspecto, por lo que se cree que habrá posturas en abundancia; no obstante lo cual será corta la cosecha venidera por la poca animación que se nota en los vegueros. Se han hecho muy pocas ventas de tabaco, limitadas únicamente a **tercios**, en pequeñas partidas para las fábricas de la jurisdicción. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, encontrándose bastante gordo, porque ni durante la seca escaseó el pasto. La cosecha del maíz ha de ser abundante; pues le son muy favorables las condiciones del tiempo.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Por las lluvias últimas se ha atrasado algo la preparación de terrenos para las siembras de frutos menores que se están efectuando actualmente. La caña tiene muy buen desarrollo, presentando el campo magnífico aspecto. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 23°3 (74°). Lluvia, 60.2 m/m (2.37).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS). — En la semana el tiempo ha sido favorable para todos los cultivos. Se siguen formando semilleros para la próxima cosecha de tabaco. La caña está creciendo mucho; y los frutos menores se hallan en buenas condiciones. Se preparan terrenos en mucha extensión para las siembras de papas y cebollas. El día 4, a las 5 y media p. m. hubo un fuerte viento por espacio de 5 minutos, que no causó daño en los cultivos. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 23°9 (75°). Lluvia, 79.0 m/m (3.11).

CENTRAL "JATIBONICO" (JATIBONICO): Sr. Bullard. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 18°9 (66°). Lluvia, 109.0 m/m (4.29).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo nublado, con viento del NE. Hay todavía mucha necesidad de lluvias, aunque las de la semana pasada fueron muy beneficiosas a todos los cultivos. Los centrales "Stewart" y "Morón" están haciendo algunos "chuchos" en sus líneas férreas, y estableciendo nuevos ramales para la zafra venidera. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 8.5 milímetros (0.33).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — Al comenzar la semana tuvo un mínimo bastante acentuado la presión atmosférica, que bajó hasta 757.58 m/m (29.82 pulgadas) el día 4, subiendo después rápidamente hasta 761.57 (29.98) el 6, y descendió el 9 a igual altura que el 4. Las madrugadas se van sintiendo algo más frescas; y después de los aguaceros de estos últimos días, particularmente el del 10, se sintió una baja bastante notable en la temperatura. Las horas centrales del día son generalmente calurosas. Han predominado los vientos del primer cuadrante flojos. La mayor velocidad la tuvo del día 5 al 6, recorriendo en las 24 horas 140 kilómetros (87 millas). Las lluvias han mejorado mucho los campos; y los potreros se hallan en muy buenas condiciones; pero los campesinos desean que caigan aguaceros abundantes para que se formen buenas aguadas que satisfagan las necesidades del ganado en la próxima estación de la seca. Pronto se sacará a subasta la construcción de la Granja Agrícola de esta provincia, que se espera esté en condiciones de funcionar al empezar el año de 1915. Se ha concedido un plazo de dos años para empezar las obras del ferrocarril de Caibarién a Nuevitas. La mayor humedad relativa en la semana fué 83% el día 6, y la menor 76% el 7. El mayor punto del rocío fué 24.6 (76°) el 6, y el menor 21°8 (71°) el 5. La mayor tensión del vapor de agua fué 23.07 m/m (0.906 pulgada) el día 6, y la menor 19.42 (0.764) el 5. La nebulosidad media fué 57%. Llovió en los días 6 y 7, y cayeron algunas lloviznas en los dos siguientes. Hubo neblina el 6, 7, 9 y 10; y tronadas el 6, 7 y 8 con relámpagos el 6 y 7. Temperaturas absolutas: máxima 31°8 (89°) el día 6, mínima 21°0 (70°) el 8. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 22°2 (72°). Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 0°3 (0°5), y la mínima en 0°5 (0°9); la mayor oscilación térmica fué 10°4 (19°) del 7 al 8, y la menor 7°1 (13°) del 9 al 10. La lluvia caída en la semana fué 48.4 m/m (1.91).

"LA GLORIA" (CAMAGUEY): Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 3): Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 21°0 (70°). Lluvia, 27.2 m/m (1.07).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Cinco días fueron nublados parcialmente, y dos despejados. Temperaturas medias: máxima 36°3 (97°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 24.1 m/m (0.95) el 7, 9 y 10, y lloviznas el 4.

ENSENADA DE MORA: "CAPE CRUZ Co." — Lluvia caída en la semana 12.7 m/m (0.50).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oría. — Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 26°0 (79°). Lluvia en el batey 63.5 m/m (2.50), promedio en los doce pluviómetros de "Santa María" 67.1 (2.64). "Palma Picada" 38.9 (1.53), y "Sargacero" 64.5 (2.54).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Ya no escasean los frutos del país como en las semanas anteriores. Los siete días de la semana fueron neblinosos por las mañanas; cuatro de ellos fueron despejados, uno nublado parcialmente y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 27°1 (81°). No llovió.

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — En la semana ha sido alta la temperatura y nublados la mayoría de los días, formándose grandes turbonadas que desfogaron lejos por el S., E. y SW. Ha vuelto a disminuir el agua en los ríos; y está escasa en los pozos. También están escasos los frutos del país, así como las aves de corral y sus productos. Los vientos fueron variables. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 56. No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paul Heine. — Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 30.0 m/m (1.18).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Toda la semana ha sido nublada con indicios de lluvia, reinando calma de 4 días, y en tres viento del E. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia, 15.2 m/m (0.60).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo algunas lluvias en la semana. Los vientos fueron del SE. y del SW. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. No se tienen noticias de que haya enfermedades en el ganado. La máxima presión atmosférica fué 762.15 m/m (30.01 pulgadas) el día 6, y la mínima 760.15 (29.93) el 7.

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — En las dos últimas noches hubo lluvias con truenos y muchas descargas eléctricas, quedando la atmósfera nublada al terminar la semana. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 24°0 (75°).

"GUANTANAMO SUGAR Co.". — En las fincas de esta Compañía cayeron lluvias desde el 20 de Septiembre hasta la terminación de esta semana, distribuídas en la forma siguiente: "Guantánamo" 16.5 m/m (0.65) en un día, "Soledad" 16.3 (0.64) en tres, "San José" 61.0 (2.24) en tres, "Isabel" 49.5 (1.95) en cuatro, "La Luisa" 38.1 (1.50) en cuatro, "Los Caños" 9.9 (0.39) en dos, "Las Lajas" 25.4 (1.00) en dos, "Santa Cecilia" 31.7 (1.25) en uno, "San Carlos" 33.3 (1.31) en tres, "San Vicente" 45.5 (1.79) en tres y "Río Seco" 10.2 (0.40) en uno; de cuyas lluvias sólo las hubo en la última década del mes pasado en "San José", "Los Caños" y "San Carlos". El promedio de la lluvia caída en los 11 lugares expresados, en todo lo que va transcurrido del presente año han sido 601.2 m/m (23.67 pulgadas) en 45 días, contra 725.4 (28.56) en 49 días de igual período del año pasado.

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 OCTUBRE DE 1914

LLUVIA. — Durante la semana han caído lluvias parciales y en variada cantidad en todas las provincias: no las hubo en las zonas de Catalina de Güines, Jovellanos, Congojas, Horniguero, Jagüey Grande y Yaguajay; y fueron escasas en Pinar del Río, Madruga, Bolondrón, Alacranes, Sierra Morena, Ensenada de Mora, y zonas de Holguín y Nipe. La nebulosidad fué variable, así como los vientos, y se formaron algunas turbonadas, ocurriendo neblinas en varias mañanas. En la región occidental de la provincia de Camagüey se desea que caigan más aguaceros abundantes, para que se empape bien el subsuelo, a fin de que conserve humedad en la estación de la seca próxima. Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio fueron las siguientes: la presión atmosférica se sostuvo en condiciones análogas a las de los cinco últimos días de la semana pasada: la máxima altura del barómetro fluctuó entre 762.29 m/m (30.01 pulgadas) de las 10 a. m. del día 13, y 761.29 (29.97) de igual hora del 15; y la mínima entre 759.53 (29.90) de 2 a 4 p. m. del 13, y 758.40 (29.86) de las 2 p. m. del 16: la media estuvo entre 760.69 (29.95) del 13, y 760.05 (29.92) del 16; ambas fueron mayores que la normal de Octubre; la mayor oscilación barométrica fué 3.00 (0.12) del 17, y la menor 2.09 (0.08) del 15. Soplaron vientos del primer cuadrante, con fuerza de fresquitos a frescos, en las horas próximas al medio día del 11, 12, 13 y 14; del N. bonancibles en esas mismas horas del 15 y 16; y del cuarto cuadrante, también bonancibles, el 17, con calma a las 2 p. m. de ese día: en las demás horas de todos los de la semana soplaron del segundo cuadrante de flojos a calmosos. La mayor velocidad fué de 8 metros por segundo (18 millas por hora) a las 2 p. m. del 11; y el mayor recorrido en 24 horas fué 298 kilómetros (185 millas) el 12. Todo el día 11, la segunda mitad del 14, la primera del 15 y todo el 17 fueron nublados casi por completo; y nublado parcialmente el resto de la semana, pero con muy pocas nubes todo el 12 y la mitad del 13 y 15. Se formaron turbonadas en las tardes del 11, 12, 15 y 16, que no desfogaron aquí; y hubo lluvia de 20.5 m/m (0.81 pulgada) el 17. El grado higrométrico tuvo alguna disminución respecto de la semana anterior: la mayor humedad relativa fué 92% el 12 y 14, la menor 62% el 13, y la media estuvo entre 86% el 17, y 79% el 16. La tensión del vapor de agua fué también poco menor que la de la semana pasada: la mayor fué 22.89 m/m (0.898 pulgada) el 14, la menor 17.79 (0.697) el 13; y la media estuvo entre 21.46 (0.843) del 14, y 20.31 (0.799) del 17.

TEMPERATURA. — Ha continuado alta, con algún aumento durante el día en las cuatro provincias occidentales, y algún descenso en las dos orientales; pero las noches fueron generalmente bastante frescas en toda la República, presentándose algunos indicios de la aproximación del cambio de estación. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima en 2°1 (3°8) en Pinar del Río, 1°3 (2°3) en este Observatorio, 0°8 (1°4) en San Nicolás, 1°9 (3°4) en Santa Clara, menor en 0°9 (1°6) en Camagüey e igual en Baraoca; más alta también la mínima en 1°1 (2°0) en Pinar del Río, 0°5 (0°9) en este Observatorio, 0°1 (0°2) en San Nicolás, 0°4 (0°7) en Santa Clara, y menor en 0°9 (1°6) en Camagüey y 1°0 (1°8) en Baracoa. La máxima más alta en este Observatorio fué 29°2 (84°6) a las 10 y media a. m. del día 13, y la mínima más baja 23°0 (73°4) a las 12 de la noche del 17: la media estuvo entre 26°9 (80°4) del día 14, y 25°1 (77°2) del 17, siendo esta última poco menor que la normal de Octubre. La mayor oscilación térmica fué 5°0 (9°0) el 12, 14 y 17, y la menor 3°5 (6°3) el 11. Temperaturas medias: máxima 28°8 (83°8), mínima 24°1 (75°4).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo siguen favorables para la caña, a la que, como es sabido, le son muy convenientes las lluvias de este mes que, en unión del buen grado de calor que ha reinado de día, contribuye al buen desarrollo de la planta. Esta tiene muy buen aspecto en todas partes, esperándose que con las lluvias últimas recupere el atraso que ha tenido por la seca pasada en algunos lugares, entre los que se cuenta parte del término de Cárdenas. Se han aprovechado los días de la semana en que no hubo lluvias para hacer la limpieza y demás trabajos de cultivo a los cañaverales, así como para seguir arando y haciendo siembras en la mayor extensión posible. Los ingenios preparan sus maquinarias y demás elementos para la zafra próxima, proveyéndose de combustible para ella.

TABACO. — Aún continúa funcionando alguna que otra **escogida** de la rama en las provincias de Pinar del Río y Santa Clara, estando ya próximas a terminar sus trabajos. No se hacen ventas de la hoja. Los semilleros se hallan en muy buenas condiciones; pero las siembras que se hagan para la cosecha próxima, serán en corta extensión por las causas ya expresadas en BOLETINES anteriores, habiéndolas empezado ya en la provincia de Santa Clara.

FRUTOS MENORES. — Los plantíos de todos estos frutos se hallan en muy buenas condiciones; y en todas partes es satisfactoria su producción. La cosecha del café se sigue recolectando en muy buenas condiciones en los cafetales de las lomas de Taco-Taco; y también se ha empezado a recolectar en el barrio de Guaniguiná de la provincia de Santa Clara, así como la de naranjas, que se ha anticipado algo este año. Sigue la exportación de toronjas y demás frutas cítricas y piñas, para los Estados Unidos, habiendo empezado a recolectarse ya la hortaliza. En Baracoa presentan muy buen aspecto las siembras de café, cacao y **guineos**. Se hacen nuevas siembras de diversos frutos con bastante extensión, habiendo preparado 400 hectáreas de terreno en la provincia de Santa Clara para sembrarlas de papas, se ha duplicado la extensión de terreno que había sembrado de plátanos, y se espera que sea muy grande la cosecha del maíz.

INFORMES DIVERSOS. — Todos los potreros se hallan en muy buenas condiciones, contando con abundantes pastos y aguadas. El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio, aunque ocurren algunos casos de carbunclo sintomático, por lo que se le está aplicando la vacuna preventiva de esa enfermedad, tanto en los términos de Santa Ana y la capital de la provincia de Matanzas; como en varios de la de Santa Clara, con el virus que gratuitamente facilita la Secretaría de Agricultura. También se vacunan los bueyes, contra el carbunclo bacteridiano en el término de Bahía-Honda. En el de Calabazar de Sagua se han presentado casos de "pintadilla" en el ganado de cerda. En la semana se han mundado 68 reses vacunas machos, de Camagüey para la capital de la República. Abunda el ganado caballar en Bahía-Honda. Escasean las aves de corral y sus productos; y aunque no es malo el estado sanitario de ellas, sufren, no obstante, los pollos de las razas especiales que están tratando de fomentarse en Santa Clara.

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 generales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a su porción occidental; precedidas y acompañadas de vientos fuertes las que ocurrieron en esta Estación los días 14 y 17: en los demás días de la semana soplaron vientos de todos los cuadrantes con velocidad moderada, predominando los del primero y segundo. La máxima presión barométrica fué 762.00 milímetros (30.00 pulgadas) el día 12, y la menor 757.40 (29.82) el 16. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 2°1 (3°8), y la mínima en 1°1 (2°0). Se prepararon terrenos, y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones, presentando los campos de esta gramínea buen aspecto y normal desarrollo. Funciona alguna que otra **escogida** de tabaco, con escasa producción de clase selecta. Las ventas de la hoja siguen paralizadas, tomando mayores proporciones la crísis económica reinante, por lo que muchas familias emigran a otras provincias. Han continuado preparándose terrenos para semilleros de la nueva cosecha; la cual será muy reducida. Ya hay algunos en condiciones próximas para el trasplante; y todos se han desarrollado bien. También se hicieron siembras de maíz, hortalizas, legumbres y varios frutos del país, recolectándose de éstos y hortalizas con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es bastante satisfactorio; y los potreros tienen buenos y abundantes pastos. Hay abundancia de aves y escasean los huevos. Temperaturas absolutas: máxima 33°2 (92°) el 13 y 16, mínima 21°0 (70°) el 11. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 17.0 m/m (0.67).

HERRADURA: Sr. J. A. Y. Wallwood. — Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 7.5 m/m (0.30 pulgada).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. M. R. Beit.— En las dos semanas últimas hubo lluvias en los días 4, 5, 6, 10, 15, 16 y 17. En la primera de ellas fueron despejados tres días, uno cubierto parcialmente y tres nublados; y en la segunda cuatro despejados, dos cubiertos parcialmente y uno nublado. Siguen las ventas de naranjas; y ha empezado la exportación de toronjas para los Estados Unidos. También continúa la venta de cerdos gordos, siendo muy bajos los precios del ganado caballar, pues se han vendido jacas y yeguas muy baratas. Las **escogidas** de tabaco trabajan con actividad. Se vacunan los bueyes contra el carbunclo bacteridiano. Temperaturas medias en la semana última: máxima 31°9 (89°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 95.7 m/m (3.77 pulgadas).

MEREDITA SUGAR Co. (CABANAS): Sr. Antonio Descalzo. —En esta semana han sido abundantes las lluvias; pues aunque en el batey sólo llovió los días 15 y 17, en las colonias hubo lluvias casi diariamente: el 17 amaneció cubierto por completo y hubo lluvias generales y abundantes, cayendo la mayor cantidad de agua en las colonias Encrucijada y San Miguel. No hubo truenos ni vientos fuertes; y al terminar la semana quedaba la atmósfera despejada. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 53.3 m/m (2.10 pulgadas).

"HACIENDA RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — El día 16 hubo lluvia abundante, y lloviznas el 13, 15 y 17. La atmósfera estuvo nublada en este último día, despejada el 12 y 14, y cubierta parcialmente en los días restantes. Los vientos han sido variables. En esta hacienda se está recolectando la cosecha del café en muy buenas condiciones. El estado sanitario del ganado es satisfactorio. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 76.2 m/m (3.00).

VIBORA (HABANA): Sr. E. Menció. — Lluvia caída en la semana 7.5 m/m (0.30).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Ha reinado en la semana viento del SW., excepto el 17 que fué del W. En el centro del día se ha sentido mucho calor. El 17 hubo lluvia abundante en todo este término. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 24°7 (76°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia 55.9 m/m (2.20).

MADRUGA: Sr. Dr. José M.ª Sardiñas. — La presión barométrica ha fluctuado entre 759.00 y 761.00 m/m (29.88 y 29.96 pulgadas). Los vientos fueron del segundo y tercer cuadrantes, y en todos los días de la semana estuvo la atmósfera despejada, a excepción del 17, en que hubo neblina y fué nublado. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 17.0 milímetros (0.67).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil. Los campesinos aprovechan el buen tiempo que ha reinado en la semana para limpiar la caña y los cultivos menores. Se empieza a sentir frío por las madrugadas. En la semana hubo indicios de lluvias. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°9 (75°). No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias parciales y de poca importancia en dos, tres o cuatro días en la generalidad de la provincia; siendo no obstante abundantes las que cayeron en esta Estación el 11 y 17 al medio día, acompañadas de relámpagos, truenos flojos y ráfagas de viento del segundo y tercer cuadrantes: el 16 hubo también lluvia en corta cantidad. Estuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente en la segunda mitad del 11, 16 y 17, siendo despejado el resto de la semana. En la presente se sintió más calor que en la pasada, tanto de día como de noche. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, moderados en las horas centrales, y flojos con intervalos de calma en las primeras y últimas de los días. Los campos en cultivo y los potreros se hallan en muy buenas condiciones. En la semana se hicieron pocas siembras de caña y frutos del país. Se recolectan de éstos y frutas, abundando los plátanos y las naranjas de china: éstas se hallan ya en buena sazón, cuyo estado se ha adelantado este año. Se están preparando terrenos para siembras en algunos lugares de la provincia. En los términos de Santa Ana, y de esta capital de la provincia se aplica al ganado vacuno el virus que facilita la Secretaría de Agricultura, para prevenirlo contra el carbunclo sintomático: en los demás términos se hallan en buen estado sanitario tanto el ganado como las aves. La máxima presión atmosférica fué 761.98 m/m (30.00 pulgadas) el día 13, y la mínima 761.18 (29.96) el 16. Las temperaturas máximas oscilaron entre 33°3 (92°) del día 17, y 30°6 (87°) del 13; y las mínimas entre 19°6 (67°) del 12, y 22°4 (72°) del 16. La mayor oscilación térmica fué 12°5 (22°) del 11 al 12, y la menor 9°8 (18°) del 14 al 15. Máxima tensión del vapor de agua 20.62 m/m (0.811 pulgadas) en los días 12 y 15; mínima 18.41 (0.724) el 17. Máximo punto del rocío 18.02 (64.4), mínimo 15.72 (60.3). Máxima humedad relativa 66% el 17, mínima 62% el 11, 13 y 14. Lluvia 57.9 m/m (2.28).

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — La semana ha sido de seca, cayendo solamente lloviznas en los días 16 y 17. En los potreros abunda el pasto; y el ganado está gordo y sano. Escasean algo los boniatos; y están algo caros los plátanos, cuya producción

es buena. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Escasean los huevos. La caña se halla en buenas condiciones.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — (Semana que terminó el día 10): Sólo llovió el día 4, siendo seco el resto de la semana. Los vientos fueron variables, predominando el E., y reinó calma en dos días. Los campos de caña presentan buen aspecto, y se continúan haciendo siembras de la planta. Se recolectan frutos menores. El estado sanitario del ganado y las aves es bueno; y los potreros tienen pastos abundantes. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 20°9 (70°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia, 45.0 milímetros (1.77 pulgada).

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. B. VENTURA. — Reinaron vientos calmosos del primero y cuarto cuadrantes del 11 al 15, y frescos del 2.° el 16 y 17. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 39.0 milímetros (1.54 pulgada).

CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON): Sr. E. L. Sanborn. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 7.0 m/m (0.28).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. J. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 71. No llovió.

CENTRAL "DOS ROSAS" (CARDENAS): Sr. C. O. Appelkvist. — (Semana que terminó el día 10): En esta semana hubo algunas lluvias, aunque no las suficientes para el buen desarrollo de la caña, que está algo atrasada. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 52.6 m/m (2.07).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Se siguen preparando terrenos, activamente, para siembras de caña; a cuyos trabajos les son favorables las condiciones del tiempo. Los campos viejos de la planta han mejorado mucho en la última quincena. Los potreros están en regulares condiciones; y el ganado sano y gordo. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 22°8 (73°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, con poca intensidad. Hubo turbonadas en los días 16 y 17. La mayor presión atmosférica fué: 761.12 m/m (29.96 pulgadas) el día 12, y la menor 760.30 (29.93) el 11. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 16, mínima 21°5 (71°) el 12. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 9.6 milímetros (0.38 pulgadas).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 12.4 m/m (0.49).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Isidro Pérez. — Como no llueve aquí desde el día 6, se ha aprovechado el buen tiempo en los trabajos del cultivo de la caña, que cada vez tiene más halagüeño aspecto. En los dos últimos días de la semana se han observado lluvias por el N., E. y S. En estos contornos vendría bien un aguacero para ablandar la primera capa de la tierra, que está ya dura. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 79. No llovió.

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — Llovió copiosamente en la noche del 17; cuya lluvia, que fué general, benefició notablemente a la caña, que ha mejorado bastante. Dos días de la semana fueron nublados parcialmente, y los demás despejados, predominando los vientos del E. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 43.2 m/m (1.70).

COLONIA "ROSARIO" (CIENFUEGOS): Sr. E. A. Kümmel. — (Semana que terminó el día 10): Hubo aguaceros diariamente, muy favorables, puesto que las lluvias de Octubre se consideran las más importantes de todo el año para la caña. Los vientos fueron moderados. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 40. Lluvia 95.0 m/m (3.74).

"TRINIDAD SUGAR Co." (TRINIDAD): Sr. W. C. Pullum. — (Semana que terminó el día 10): Los días han sido nublados de parcial a totalmente. Se siente calor; y ha llovido todas las tardes. Las noches son frescas. Tanto la caña nueva como la de retoño se hallan en buenas condiciones. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 20°0 (68°). Lluvia, 152.4 m/m (6.0). — (Semana que terminó el día 17): Predominó la atmósfera nublada de total a parcialmente, habiendo disminuído algo el calor. Han caído solamente aguaceros parciales en un día. Las noches son frescas. Los campos de caña se hallan en buenas condiciones. No hay enfermedades en los animales ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 4.3 m/m (0.17 pulgadas).

CENTRAL "HORMIGUERO" (HORMIGUERO): Sr. Miguel de la Torre. — El 17 fué nublado por completo. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 69. No llovió.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Trisna. — (Semana que terminó el día 10): Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia, 59.0 m/m (2.32).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Después de las lluvias generales de las dos semanas anteriores, se han podido hacer en la presente los trabajos de campo en buenas condiciones, aún en aquellos lugares en que hubo que suspenderlos por exceso de humedad en el terreno. Las condiciones del tiempo resultan favorables para la agricultura, habiendo sido parciales y de poca intensidad las lluvias de la semana en esta provincia: las más abundantes fueron en Ranchuelo y Palmira. La presión atmosférica se ha sostenido sobre la normal en toda la semana: la máxima más alta fué 762.10 m/m (30.00 pulgadas) a las 10 y 30 a. m. del día 16, y la mínima más baja 759.15 (29.89). Reinaron vientos variables del primero y segundo cuadrantes, excepto el 16 en que sopló de los cuatro. La nebulosidad ha sido variable, formándose turbonadas con truenos por las tardes, sin que hayan desfogado la mayoría de ellas. La máxima humedad relativa fué 90% el día 12, y la mínima 83% el 16. Máxima tensión del vapor de agua 22.47 m/m (0.882 pulgada) el día 11, mínima 20.61 (0.811) el 13. Durante la semana se ha sentido más calor que en la pasada, aunque las mañanas han sido bastante frescas, así como las noches. La temperatura máxima media resultó mayor que la de la semana pasada en 1°9 (3°4), y la mínima también mayor en 0°4 (0°7). En la semana se han preparado terrenos para nuevas siembras de caña; para cuyo trabajo se ha despertado gran entusiasmo entre los agricultores por el alto precio que alcanza el azúcar, habiéndose hecho siembras de la planta en Quemados de Güines, Calabazar, Ranchuelo, Orozco, Placetas, Palmira, Santo Domingo, Sancti Spíritus y otros lugares, así como resiembras y trabajos de cultivo. Por las lluvias caídas y por el aumento en el tanto por ciento de horas de sol es bueno el desarrollo de la caña, que mejora sucesivamente. Algunos centrales están preparando sus maquinarias y demás material para la zafra. A pesar del poco entusiasmo que hay entre los vegueros, se han preparado semilleros para la próxima cosecha de tabaco en igual cantidad, poco más o menos que el año pasado, aunque es menor la extensión de terreno que se ha preparado para las siembras de ella, que se han empezado ya. Las **escogidas** que siguen funcionando están ya al terminar sus trabajos. Por el entusiasmo que así como para el cultivo de la caña, ha despertado entre los agricultores el de todos los demás frutos, gran parte del terreno que se dedicaba al tabaco en esta provincia se está preparando para las siembras de papa, hallándose ya listas unas 500 hectáreas para las siembras de ese tubérculo: los plátanos se siembran en doble extensión que en años anteriores; y el cultivo de los boniatos, yuca y demás frutos del país se hacen en buena extensión, y presentan buen aspecto; sobre todo será muy grande la cosecha del maíz. El estado sanitario del ganado es bastante bueno, pues si ocurre alguna mortandad no reviste carácter alarmante. Se siguen vacunando los añojos, para preservarlos del carbunclo, en los términos de Santa Clara, Esperanza, Jicotea, Calabazar, Cifuentes y otros. En Calabazar han ocurrido casos de "pintadilla" en los cerdos. En el término de esta capital han sufrido mucho los pollos de raza selecta.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo ha continuado bueno para arar y hacer siembras, aunque hubiera convenido que hubiesen caído más lluvias. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 48.8 milímetros (1.92 pulgada).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Reinaron vientos suaves del NE. Siguen las condiciones del tiempo favorables a la caña, cuyo desarrollo es bueno. No se vende ni siquiera un "tercio" de tabaco, por lo que están muy desanimados los vegueros. Se siembran toda clase de frutos menores en abundancia. Pero hacen falta vías de comunicación para dar salida a dichos frutos. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°). Lluvia del 9 al 15, 42.0 m/m (1.65).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Han caído fuertes aguaceros en los últimos días de la semana. Los campos presentan muy buen aspecto; pues esas lluvias, aunque tardías, han sido muy beneficiosas para las siembras en general. Continúan funcionando tres **escogidas** de tabaco que trabajarán durante todo este mes. El tiempo es muy favorable para el desarrollo de la caña, por lo que la merma en su producción será menor que la que se calculaba por causa de la seca pasada. Los semilleros de tabaco se hallan en muy buenas condiciones, y tienen abundantes posturas. El estado sanitario del ganado es muy bueno, y hay gran abundancia de pastos en los potreros. Escasean las aves y los huevos.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — No han caído lluvias en la semana, y los días han sido despejados y algo calurosos; pero las madrugadas han sido bastante frescas. En este central se hacen con gran actividad los trabajos de reparación de la maquinaria, así como el acopio de combustible para la zafra, habiéndose recibido ya del extranjero el carbón necesario, y se ha empezado a acarrear leña. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 23°1 (74°). No llovió.

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. N. Bullod. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 42.0 milímetros (1.65 pulgada).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado el tiempo nublado en la semana, con viento del NE. Los pocos aguaceros que han caído son de gran beneficio para todas las cosechas; pero todavía hay mucha necesidad de que caigan aguaceros abundantes para saturar de humedad el subsuelo antes de que se establezca la estación seca del invierno. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 37.2 m/m (1.46).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — Desde que tuvo lugar el último mínimo barométrico, el día 9, ha ido subiendo la presión atmosférica, formando su gráfica una línea sinuosa hasta el día 17 en que tuvo lugar la máxima, que fué de 761.60 m/m (29.98 pulgadas). A las 10 y 30 a. m. del día 15 se observó un foco cirroso al NW. ¼ W.; y en la madrugada del 11 otro al SSW., indicando ambos algún movimiento atmosférico muy ténue. Las corrientes del NW. parece que se van presentando ya, no sólo por el descenso de la temperatura, sino también por los relámpagos por el segundo y tercer cuadrantes que indican el choque de las corrientes del cuarto con las del S. o ecuatoriales. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 30°9 (88°) del 16, y 28°7 (84°) del 12; y las mínimas entre 22°7 (73°) del 16, y 20°0 (68°) del 12. Las temperaturas medias han sido menores que las de la semana anterior, la máxima en 1°0 (1°8), y la mínima en 0°8 (1°4). La mayor oscilación térmica fué 10°0 (18°) del 11 al 12, y la menor 7°2 (13°) del 14 al 15. Los vientos han sido generalmente flojos del 1er. cuadrante; su mayor velocidad en 24 horas fué de 123 kilómetros (76 millas) del 14 al 15; y la total de la semana fué 108 (67) menor que el de la pasada. La mayor humedad relativa fué 83.5% el 11, y la menor 76.4% el 17. El mayor punto del rocío fué 23°9 (75°) el 16, y el menor 20°9 (70°) el 12. La mayor tensión del vapor del agua fué 22.02 m/m (0.866 pulgada) el 16, y la menor 18.42 (0.724) el 12. Las mañanas han sido despejadas a nubladas parcialmente; pero las tardes han sido nubladas, presentándose turbonadas hacia el segundo y tercer cuadrantes. Las lluvias por el SE., han debido ser frecuentes, no sólo por la presencia de dichas turbonadas sino también por la de arco-iris en esa dirección. Hubo neblina y rocío diariamente. Terminó la cosecha de melones y sandías, y ya escasean los aguacates. El ganado se halla en buen estado sanitario, habiéndose mandado para la capital de la República 68 reses machos. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 32.6 m/m (1.28).

"LA GLORIA" (CAMAGUEY): Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 10): Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia, 71.5 m/m (2.81).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Cinco días fueron despejados, uno cubierto parcialmente y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 27.9 m/m (1.10).

"FRANCISCO SUGAR Co." (CAMAGUEY): Sr. J. M. Clark. — Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°0 (73°). Hubo fuertes lluvias locales.

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia en la semana que terminó el día 10: 19.0 m/m (0.75). — (Semana que terminó el día 17): Lluvia caída en la semana 67.1 m/m (2.64).

ENSENADA DE MORA: Cape Cruz Co. — Lluvia en la semana que terminó el día 10: 13.5 m/m (0.53). — (Semana que terminó el 17): Lluvia 7.6 m/m (0.30).

INGENIO "RIO CAUTO": Sr. J. E. Empié. — Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 2.8 milímetros (0.11 pulgada).

"DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia: en "Delicias" 2.5 m/m (0.09), en "Sargacero" 53.8 (2.12).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paul Heine. — Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 25.1 m/m (0.98) el 10, 11 y 13.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Ha aumentado la producción de los frutos menores. Todos los días de la semana fueron nublados. Los vientos de la semana fueron bonancibles. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 26°6 (80°). Lluvia 3.0 milímetros (0.12 pulgada).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Cinco días fueron nublados y dos despejados; en cinco reinó calma, en uno viento del NW. y en otro del E. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 16.3 m/m (0.64).

MAYARI: Sr. E. A. Nogales (Secretario de la Administración Municipal). — Ha reinado buen tiempo en las dos semanas últimas cayendo ligeras lluvias. La temperatura ha descendido bastante por las noches, sosteniéndose en 34°0 (93°) durante el día. Los vientos fueron suaves, predominando el NE. Se espera que dentro de poco tiempo habrá frutos del país buenos y en abundancia.

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°1 (70°). Lluvia en "Preston" 11.9 m/m (0.47), promedio en el campo 18.5 (0.73).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Han caído algunas lluvias en la semana en esta provincia. Reinaron vientos del SE. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado. La mayor presión atmosférica fué 762.64 m/m (30.02 pulgadas) el día 17, y la menor 760.62 (29.94) el 16.

GUANTANAMO SUGAR Co. — De los días 5 al 11 de este mes cayeron lluvias en las fincas de esta Compañía, distribuídas en la forma siguiente: Guantánamo 2.3 m/m (0.09 pulgada) en 2 días, Soledad 36.6 (1.44) en 3, San José 34.3 (1.35) en 2, Isabel 49.5 (1.95) en 3, La Luisa 50.8 (2.00) en 3, Los Caños 21.6 (0.85) en 3, Las Lajas 43.2 (1.70) en 3, Santa Cecilia 43.2 (1.70) en 2, San Carlos 25.4 (1.00) en 4, San Vicente 37.3 (1.47) en 2, y Río Seco 10.2 (0.40) en 1.

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Ha reinado buen tiempo en la semana. Presentan buen aspecto las siembras del café, cacao, **guineos** y demás frutos. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°0 (73°). Hubo algunas lluvias.

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 OCTUBRE DE 1914

LLUVIA. — Durante la semana han ocurrido lluvias generales en toda la República, siendo las más abundantes las que tuvieron lugar en la provincia de Santa Clara, que causaron el día 24, creciente del río "Máximo" que atraviesa el pueblo de Yaguajay. Las lluvias más frecuentes fueron las de los últimos días de la semana por la influencia de una perturbación que parecía estaría organizando cerca de la costa oriental de la península de Yucatán. Los vientos fueron generalmente variables, y de poca fuerza; y predominó la atmósfera nublada parcialmente. A pesar de las lluvias que cayeron en la zona de Holguín, que fueron en buena cantidad, no ha aumentado el caudal de agua en los ríos.

Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio, fueron las siguientes: la presión atmosférica tuvo un pequeño *aumento a mediados de la semana, y fué disminuyendo después hasta su terminación por la influencia de la perturbación de que se* hallaba cerca de la costa oriental de la península de Yucatán. La mayor altura del barómetro fué 761.59 m/m (29.98 pulgadas) a las 10 a. m. del día 21, y la menor 756.42 (29.79) a las 4 p. m. del 24: la media fluctuó entre 760.07 (29.92) del 20, y 757.82 (29.83) del 24, hallándose comprendida entre ambas la normal del mes. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes de 4 a 6 p. m. del día 18, en las horas siguientes al medio día del 19, 20, 21 y 24, y del cuarto cuadrante de 10 a 12 del día 18, y a las 2 p. m. del 23, siendo su fuerza por lo regular de frescuitos a bonancibles; y fueron generalmente del E., de bonancibles a flojos, en las horas de *las noches y mañanas de todos los días de la semana: la mayor velocidad fué de 7.1 metros por segundo (15 millas por hora) del NE.,* a las 4 p. m. del día 19 y 2 p. m. del 20; y el mayor recorrido en 24 horas fué 320 kilómetros (199 millas) en ese último día. Fueron nublados parcialmente los días 18 y 19, y la primera mitad del 20, y nublado por completo todo el resto de la semana, formándose turbonadas en las tardes del 20 y 22: estuvo la atmósfera cubierta de velo cirroso en las horas centrales del 21, 22 y 23, cayendo lluvia ligera el 24, y lloviznas el 18. La cantidad de agua registrada en la semana fué 5.0 m/m (0.20 pulgada). El grado higrométrico estuvo próximamente a la misma altura que en la semana pasada: la máxima humedad relativa fué 95% el día 24, y la mínima 66% el 20: la media estuvo entre 87% del 18, y 82% del 20. La tensión del vapor de agua también se sostuvo próximamente en las mismas condiciones que en la semana pasada: la máxima fué 22.38 m/m (0.818 pulgada) el día 24, la mínima 18.45 (0.725) del 18; y la media estuvo entre 20.83 (0.819) del 24, y 19.99 (0.784) del 23.

TEMPERATURA. — Aunque se ha sentido generalmente calor durante el día en todas partes, fueron no obstante, frescas las noches por lo regular; y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más baja la máxima en 1°2 (2°2) en Pinar del Río, 0°7 (1°3) en este Observatorio, 0°8 (1°4) en Camagüey y 1°0 (1°8) en Baracoa; y más baja también la mínima en 0°6 (1°1) en Pinar del Río, 0°7 (1°3) en este Observatorio y 1°0 (1°8) en Camagüey; la máxima más alta en este *Observatorio fué 29°0 (84°2) a las 11 y media a. m. del día 21, y la mínima más baja 23°0 (73°4) a las 2 a. m. del 18.* 4 a. m. del 19 y 6 a. m. del 20: la media fluctuó entre 25°9 (78°6) del 20, y 24°8 (76°6) del 18, hallándose comprendida entre ambas la normal de Octubre: la mayor oscilación térmica fué 5°4 (9°7) del 20, y la menor 3°6 (6°5) del 18 y 22.

CAÑA. — Sigue el tiempo muy favorable para la caña; cuyos campos presentan todos magnífico aspecto y normal desarrollo, prometiendo buena producción en la zafra próxima. Se continúan haciendo siembras de la planta, habiéndolas efectuado en unas 40 caballerías de tierra en las colonias del central "Soledad" de Cienfuegos. En todas las zonas azucareras se siguen preparando terrenos para siembras de frío; y en algunos lugares de la provincia de Santa Clara se han paralizado los trabajos de cultivo de la caña por el exceso de humedad en la tierra: en la zona de Congojas sólo pueden efectuarse siembras al presente en los terrenos colorados (ferruginosos).

TABACO. — Se siguen preparando terrenos, en corta extensión para las siembras de tabaco; las que se han empezado ya en varios lugares, hallándose los semilleros en muy buenas condiciones: algunos de ellos se han perdido, por exceso de humedad. No se tienen noticias de que se hayan hecho ventas de la hoja en la semana. En el término de San Antonio de los Baños se dedican actualmente muchos vegueros, al cultivo de los frutos menores.

FRUTOS MENORES. — Los plantíos de estos frutos se hallan en muy buenas condiciones, y su producción es buena en todas partes, habiendo mejorado notablemente en algunas por las lluvias últimas: sólo escasean algo los frutos del país en Manicaragua, y los plátanos en Pelguín. La cosecha de maíz ha sido buena en Manicaragua. Continúa la exportación de frutas cítricas para los Estados Unidos, siendo muy buena la cosecha de toronjas. Se preparan terrenos en la mayor extensión posible para siembras de diversos frutos, dedicándose a las de los del país buena parte de los terrenos en que se ha cultivado generalmente el tabaco. Se hacen siembras de frutos de todas clases, entre los que se cuentan las de papas, frijoles, cebollas y maíz, así como legumbres y hortalizas. En la *zona de Güines se están recolectando ya los frijoles que se sembraron en meses anteriores.*

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen todos buenos pastos y abundantes aguadas. El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente bueno, ocurriendo sólo algunos casos de carbunclo sintomático en determinados lugares. El ganado caballar abunda en el término de Alquizar; y la cría del lanar ha disminuído en el término de Bahía-Honda por una epidemia que reina en él desde el año pasado. En la provincia de Camagüey se sigue formando heno de la yerba del "paral" y de la de "guinea" para sostener el ganado durante la estación del invierno. En dicha provincia han hecho instalaciones para el regadío, en dos fincas, que se van a dedicar al cultivo, en grande escala, de hortaliza, legumbres y frutas, teniendo ya, entre otros cultivos, hermosos plantíos de frijoles colorados. En Baracoa se hacen ya algunos preparativos para la exportación de la cosecha de "guineos".

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 generales y de variada intensidad, correspon*diendo las más abundantes a la región del sur. Soplaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes con velocidad moderada por lo regular, y fuerte en la noche del 20, predominando los del segundo cuadrante. La mayor presión atmosférica fué 761.60 milímetros (29.98 pulgadas) el día 22, y la menor 757.00 (29.80) el 24. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 1°2 (2°2), y la mínima en 0°6 (1°1). Los campos de caña presentan muy buen aspecto y normal desarrollo, habiéndose preparado terrenos y efectuado siembras de la planta, de regular importancia. También se prepararon tierras y se hicieron algunas siembras de tabaco en poca extensión, formándose nuevos semilleros y de los que han brotado ya *se pierden algunos en exceso de humedad. No hay noticias de que* se hagan ventas de la hoja. Se efectuaron siembras de frutos del país, maíz, hortalizas y legumbres en buenas condiciones; y se recolectaron de los primeros de los expresados frutos con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es generalmente bueno. Abundan las aves de corral. Temperaturas absolutas: máxima 31°8 *(89°) el día 20, mínima 20°0 (68°) el mismo día. Temperaturas me*dias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°2 (70°). Lluvia, 60.0 milímetros (2.36 pulgadas) en 4 días.

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: *máxima* 30°5 (87°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 26.0 m/m (1°02).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. N. R. Beit. — Cayeron lluvias ligeras en los días 18 y 23. La temperatura se sostiene relativamente alta tanto de día como de noche. Aumenta la exportación de frutas cítricas, sobre todo la de toronjas de las que en su mayoría se recogen en buena sazón y con buen color. El estado de los potreros es bueno; pero desde el año pasado ha disminuído mucho la cría de carneros en este término, debido a una fuerte *epidemia que reina en esa especie. Dos días fueron nublados, dos* cubiertos parcialmente y tres despejados. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 20°4 (69°). Lluvia, 4.5 (0.18).

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel R. López. — Durante la semana han caído lluvias abundantes, que resultaron beneficiosas para las siembras de frutos menores que se están haciendo. Se siguen *sembrando semilleros de tabaco en corta escala debido a la* poca animación que tienen los vegueros para las siembras de la cosecha vendiera por hallarse aún sin vender la actual, dedicándose la mayor parte de los agricultores a otros cultivos que aun cuando hasta ahora no se habían hecho aquí, ha habido que aplicarse a ellos porque el del tabaco, no cubre los gastos que origina.

FINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Temperaturas medias: *máxima* 31°3 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia, 25.6 *m/m* (0.98).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el día 17): Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 52.3 m/m (2.06). — (Semana que terminó el día 24): Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 72. Lluvia 35.6 (1.40).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — Los cinco primeros días de la semana fueron secos, cayendo lluvias en los dos últimos. Se siguen haciendo siembras de caña; y se recolectan algunos frijoles de los sembrados en los meses pasados. Hubo neblina el día 23; y el aguacero caído en la madrugada del 24 fué fuerte. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 49.5 m/m (1.95).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — La presión barométrica fué disminuyendo desde el día 21 hasta la terminación de la semana, quedando a las 3 y 30 p. m. del 25 en 755.00 m/m (29.72 pulgadas) con viento fresco del SSW. y chubascos del SW. y SSW., y la atmósfera cubierta. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 22°7 (73°). Lluvia, 90.0 m/m (3.54).

MADRUGA: Sr. Dr. José M.ª Pardiñas. — La presión barométrica en la semana estuvo entre 756.00 y 760.00 m/m (29.75 y 29.92 pulgadas). Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 21°1 (70°). Lluvia, 27.0 m/m (1.06).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias fueron pocas y parciales en la primera mitad de la semana, y generales y casi diarias en la segunda, con intensidad variable por lo regular, aunque predominaron las moderadas. En esta Estación cayeron chubascos ligeros el 18 a la caída de la tarde y a prima noche, y recios el 21, 23 y 24 entre 2 y 4 p. m., acompañando a los del 23 algunos relámpagos y truenos flojos. Hacia fines de la semana fué en descenso la presión atmosférica, siendo anormal el carácter del tiempo, debido a la influencia de la perturbación que se estaba formando cerca de la costa oriental de Yucatán. Estuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente en la tarde y noche del 18, a todas horas del 21, 22 y 23, y *del medio día en adelante del 23, siendo despejado el resto de la* semana. Por lo regular se ha sentido menos calor en esta semana que en la pasada. Los vientos fueron del segundo y tercer cuadrantes de moderados a calmosos. El estado de los campos en cultivo, y de los potreros es bueno en toda la provincia. Se han hecho en ella algunas siembras de caña y de frutos del país; y se han reco-

lectado de frutos y frutas con relativa abundancia. El estado de los animales y aves es generalmente bueno, exceptuando algunos casos de carbunclo sintomático que siguen ocurriendo en el ganado vacuno en los mismos términos municipales que en la semana anterior. La máxima presión atmosférica fué 761.53 m/m (29.98 pulgadas) el día 21, y la mínima 759.18 (29.89) el 24. Las temperaturas máximas oscilaron entre 32°3 (90°) del día 24, y 29°1 (84°) del 23; y las mínimas entre 18°6 (65°) del 20, y 23°0 (73°) del 24. La máxima tensión del vapor de agua fué 19.86 m/m (0.780 pulgada) el 24, y la mínima 16.96 (0.668) el 20. Máximo punto del rocío 16°12 (61°). Mínima 14°30 (57°7). Máxima humedad relativa 67% el día 22, mínima 58% el 21. Lluvia 34.0 m/m (1.34).

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — Hubo lluvias en los días 19, 21, 22 y 23, siendo secos los demás de la semana. Están terminando las cosechas de aguacates y piñas, recolectándose ya algunas naranjas de china y cafetes. El ganado vacuno está escaso; y el caballar abunda y está barato. Siguen escasos los frutos del país y los huevos.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — (Semana que terminó el día 17): En esta semana sólo llovió el día 17, siendo seco el resto de ella. Los vientos fueron variables, predominando el E. Los vientos fueron variables, predominando el E. Tres días fueron nublados parcialmente. Los cultivos han mejorado de manera notable, y su producción es buena. Los potreros tienen buenos pastos y aguadas, y es bueno el estado sanitario del ganado vacuno. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°4 (71°). Lluvia, 23.0 milímetros (0.91 pulgada).

GRANJA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. E. Ventura. — El barómetro fluctuó entre 761.00 m/m (29.96 pulgadas) el día 19, y 758.00 (29.84) del 24. Los vientos fueron frescos del N. el 18 y 19, y calmosos del segundo cuadrante en el resto de la semana, soplando del NE. el día 24. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 24°7 (76°). Lluvia, 14.0 m/m (0.55).

CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON): Sr. E. L. Sanborn. — La atmósfera estuvo nublada en la semana. La caña se halla en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 54.0 m/m (2.13).

CENTRAL "CUBA" (PEDRO BETANCOURT): Sr. Luis P. Tarafa. — Desde el día 1.° hasta el 18 del corriente han caído en esta finca 267.00 m/m (10.51 pulgadas) de lluvia.

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 18. Lluvia 14.7 m/m (0.58).

CENTRAL "DOS ROSAS" (CARDENAS): Sr. C. G. Appelkvis. — (Semana que terminó el día 17): Esta semana ha sido toda de seca, poco favorable para la caña en esta zona, en la que se necesita bastante agua para que los campos puedan dar el rendimiento conveniente. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 22°3 (72°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. La máxima presión atmosférica fué 760.45 m/m (29.94 pulgadas) el día 21, y la mínima 758.89 (29.88) el 24. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°), mínima 21°0 (70°). Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°07 (73°). Tanto por ciento de sol 33. Lluvia, 6.3 milímetros (0.25 pulgada).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Merveio. — Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 86.9 m/m (3.42).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 38.3 m/m (1.51).

CENTRAL "PAPO" E ALTO" (CONGOJAS): Sr. Isidro Pérez. — Se aprovecha las condiciones del tiempo para hacer siembras en los terrenos colorados; las que no pueden efectuarse en los negros por exceso de humedad. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia, 84.3 milímetros (3.32 pulgadas).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — Llovió copiosamente en las tardes de los días 18 y 23; el 21 hubo chubascos parciales; y el 24 una ligera llovizna. Durante la semana fueron frescas las madrugadas. Si bien las presentes lluvias han causado notables beneficios a los campos de caña, en cambio han paralizado los trabajos de preparación de terrenos para nuevas siembras de la planta. Han reinado vientos del primero y segundo cuadrantes, predominando los del segundo. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 134.6 m/m (5.30).

CENTRAL "HORMIGUERO" (HORMIGUERO): Sr. Miguel de la Torre. — Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia, 60.2 m/m (2.37).

CENTRAL "DOS HERMANOS" (CRUCES): Sr. J. D. Moteavaro. — Las continuas lluvias que han caído en este mes han beneficiado notablemente a la caña y convendría que hubiera algunos días secos para poder preparar terrenos para nuevas siembras; cuyo trabajo está paralizado por las constantes lluvias. Los días 22, 23, 24 y 25 fueron nublados totalmente, y las noches algo frescas. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 71.6 m/m (2.88).

COLONIA "ROSARIO" (CIENFUEGOS): Sr. E. A. Kummell. — (Semana que terminó el día 17): Continúan favorables a la agricultura las condiciones del tiempo en esta zona. Durante la semana han terminado las siembras de caña de **medio tiempo** muchas de las colonias del central "Soledad", y otras las terminarán en la venidera. En esta zona se han sembrado sobre 40 caballerías de caña de **medio tiempo** en los dos meses últimos. Los retoños se desarrollan bien; y la próxima zafra de este central promete ser igual a la pasada. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia 13.2 m/m (0.52).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — (Semana que terminó el día 17): La cosecha de tabaco se presenta en malas condiciones, porque los comerciantes no se prestan a refaccionar a los veguetos ante la perspectiva de que no pueda venderse a buen precio de rama que se obtenga. La cosecha de maíz no ha sido mala. Se continúan preparando terrenos para semilleros. Están escasos los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 30.0 m/m (1.18).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo en la semana ha sido beneficioso para los campos de caña, y para las siembras que se vienen haciendo de esa planta. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 17°7 (64°). Lluvia, 49.3 m/m (1.94).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Durante la semana han sido buenas las condiciones del tiempo para todas clases de cultivos. Reinó viento variable, con calma en la mayoría de los días. Hay gran animación para la zafra venidera; pero no así para las siembras de tabaco; pues los veguetos están muy desanimados porque no pueden vender los tercios que han obtenido; lo que causa perjuicios a los intereses de todos los que se dedican al cultivo de la hoja. Se preparan terrenos en mucha extensión para las siembras de frutos menores, de los que se hacen siembras en grande escala. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 130.0 m/m (5.12).

VIÑAS (REMEDIOS): Sr. Manuel Marrero. — Las condiciones del tiempo son inmejorables para la agricultura, habiendo caído lluvias en forma de lloviznas en los primeros y últimos días de esta semana. Los campos presentan magnífico aspecto. Se están haciendo siembras de papas, frijoles, cebollas y maíz. No se preparan terrenos para tabaco. Están muy escasas las aves y los huevos.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Han sido abundantes las lluvias de la semana por lo que tuvo creciente el río "Maxi" que atraviesa el pueblo de Yaguajay. Los campos de caña presentan magnífico aspecto, siendo notable su desarrollo. Los pocos potreros con que cuenta este término están en muy buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 127.5 m/m (5.02).

CENTRAL "JATIBONICO" (JATIBONICO): Sr. J. Bullard. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 39.1 m/m (1.54).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana la atmósfera nublada con viento variable del NW. y NE. al S. en los dos últimos días. Los pocos aguaceros que cayeron han mejorado el estado de la caña en esta colonia maravillosamente; y si las lluvias continuaran aumentaría el promedio de la producción de la caña. También han sido beneficiosas las lluvias para todos los cultivos. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 86.0 m/m (3.39).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — Durante la semana ha tenido descenso la presión atmosférica de la que la máxima fué 761.12 m/m (29.96 pulgadas) el día 21, y la menor 759.98 (29.92) el 24. Los vientos han sido variables, todos de poca energía; su mayor velocidad en 24 horas fué 118 kilómetros (73 millas) el día 20, y el total en la semana 467 (290), que resulta 138 (86) menos que el de la anterior. La mayor humedad relativa fué 89% el día 23, y la menor 79% el 19. Las mañanas han sido de despejadas a nubladas parcialmente, excepto la del 19 que fué cubierta, y las tardes fueron nubladas. Hubo neblinas diariamente; rocío el 22 y 24; turbonadas el 17 y 18 y arco-iris el 18. Las lluvias han sido pocas, cayendo el 20 el mayor aguacero de la semana. Los señores Vinat y Bueno han hecho una instalación de regadío en sus fincas en las que se dedican al cultivo de las hortalizas, legumbres y frutales, teniendo un hermoso campo de frijoles colorados. En la Granja Agrícola de Camaguey hay terrenos preparados para siembras de hortaliza y raíces forrajeras y se están formando semilleros de árboles frutales. En dicha Granja se está cortando yerba de guinea y del paral para los animales estabulados en la misma. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 30°9 (88°) del 18, y 27°8 (82°) del 20; y las mínimas entre 22°0 (72°) del 23, y 18°5 (65°) del 21. Las temperaturas medias han sido menores que las de la semana pasada, la máxima en 0°8 (1°4), y la mínima en 1°0 (1°8). La mayor oscilación térmica fué 10°6 (19°) del 17 al 18, y la menor 6°7 (12°) del 22 al 23. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 45.4 m/m (1.79).

"LA GLORIA" (CAMAGUEY): Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 17): Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 19°3 (67°). Lluvia, 7.2 m/m (0.28).

"FRANCISCO SUGAR Co." (CAMAGUEY): Sr. J. M. Clark. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 19.0 m/m (0.75).

ENSENADA DE MORA: Cape Cruz Co. — Lluvia caída en la semana 15.0 m/m (0.59).

CENTRAL "NIQUERO" (MANZANILLO): Sr. Francisco Etayo. — En la semana que terminó el día 10 hubo 5 días despejados y dos nublados parcialmente, reinando vientos del ENE. y ESE.; y cayeron 61.8 m/m (2.43 pulgadas) de lluvia. En la semana que terminó el 17 estuvo la atmósfera despejada, con viento del ENE. flojo, habiendo caído 40.0 m/m (1.57) de agua; y en la semana que terminó el 24 fueron seis días despejados y uno nublado parcialmente reinando vientos moderados del primero y segundo cuadrantes. El día 21 cayó un buen aguacero, y chubascos el 20 y 23. La lluvia caída en la semana fué 34.0 m/m (1.34).

INGENIO "RIO CAUTO": Sr. J. E. Empis. — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 19°9 (68°). Lluvia, 20.1 milímetros (0.79 pulgada).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Todos los días de la semana fueron nublados. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). Lluvia en el batey 77.0 milímetros (3.03 pulgada); promedio en las cuatro Estaciones de "Santa María" 50.3 (1.98); "Sargacero" 47.7 (1.89) y "Palma Picada" 69.8 (2.75).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — Hubo lluvia en regular cantidad en los cuatro primeros días de la semana, aunque no ha aumentado el caudal de agua de los ríos. Hubo fuerte neblina el día 20. La temperatura fué variable, y los vientos calmosos del NE. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. Ha aumentado algo la producción de frutos del país, así como las aves de corral y sus productos. Cuatro días fueron nublados y tres cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 50.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — De los frutos del país sólo escasean los plátanos. Los días 17, 18, 19, 20, 22 y 23 fueron neblinosos. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 27°2 (81°). Lluvia 88.9 m/m (3.50).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paul Heine. — Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 20°3 (69°). Lluvia, 60.2 m/m (2.37) en los días 20, 22, 23, 24 y 25.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Miguel A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°0 (68°). Total de lluvia en "Preston" 37.1 (1.46), promedio en el campo 20.3 (0.80).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Reinaron vientos del NE. y SE. Los cultivos se hallan en buenas condiciones; y no hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado. La mayor presión atmosférica fué 761.84 milímetros (29.99 pulgadas) el día 21, y la mínima 759.69 (29.90) el 24. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 26.0 m/m (1.02).

GUANTANAMO SUGAR Co. — Del 12 al 18 de este mes cayeron lluvias distribuídas en la forma siguiente, en las fincas de esta Compañía: Guantánamo 10.2 m/m (0.40 pulgada) en 3 días, Soledad 107.7 (4.24) en 5, San José 31.7 (1.25) en 3, Isabel 177.8 (7.00) en 4, Las Luisas 97.5 (3.84) en 5, Los Caños 17.2 (0.50) en 1, Las Lajas 36.8 (1.45) en 1, Santa Cecilia 36.8 (1.45) en 1, San Carlos 1.03 (26.2) en 3, San Vicente 44.4 (1.75) en 3 y Río Seco 34.3 (1.35) en 2.

BARACOA: Sr. Alcalde Municipal. — Reina buen tiempo al terminar la semana. Las noches y mañanas fueron frescas sintiéndose calor de día. Se hacen preparativos para la zafra de "guineos" que empezará en el mes de Marzo próximo. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 28°0 (82°). Lluvia 42.0 milímetros (1.65 pulgada).

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 OCTUBRE DE 1914

LLUVIA. — La perturbación que al terminar la semana pasada parecía encontrarse cerca de la costa oriental de la península de Yucatán, siguió rumbo al NNE. después de pasar por el canal de ese mismo nombre, extendiendo su área hasta el extremo oriental de la República; y sin que llegase a adquirir notable intensidad, no pudo continuar en su avance al ganar en latitud, y fué rechazada por una intensa área de alta presión y baja temperatura que encontró en el N. de la Florida; cuya área, avanzando hacia el S., originó aquí lluvias que fueron corriendo para el E., con viento del N. y descenso en la temperatura, determinando el inicio del cambio de la estación. Las lluvias producidas por esas condiciones atmosféricas fueron generalmente abundantes, sobre todo en la provincia de Camagüey y parte de la de Oriente, desbordándose en aquélla, de manera extraordinaria, los ríos ''Jatibonico'' y ''Tinima'', y en la segunda tuvieron creciente los de las zonas de Banes y Holguín. Los vientos fueron variables tanto en dirección como en fuerza, siendo frescos los que soplaron del N.; y la nebulosidad fué también variable, predominando la atmósfera nublada de parcial a totalmente. En algunas mañanas ocurrieron neblinas. Las lluvias de la semana han puesto intransitables los caminos, particularmente en la provincia de Camagüey, mitad oriental de la de Santa Clara y zona de Holguín.

Las condiciones del tiempo durante la semana en este Observatorio fueron las siguientes: la presión atmosférica continuó bajando en los primeros días por la influencia de la perturbación a que se hace referencia más arriba, iniciándose la subida del barómetro al llamarse el viento al N.: la máxima presión atmosférica fué 763.90 m/m (30.07 pulgadas) a las 10 a. m. del día 30, y la mínima 754.00 (29.68) a las 2 a. m. del 26: la media estuvo entre 762.50 (30.02) del 30 y 755.36 (29.74) del 26, siendo ésta más de 4 m/m (0.16) menor, y aquélla algo mayor que la normal: la mayor oscilación barométrica fué 3.64 (0.14) el 28, y la menor 1.40 (0.06) el 30. Fueron nublados por completo los días 25, 28, 29, 30, la segunda mitad del 27 y la mañana del 31; nubladas parcialmente las del 26 y 27; y casi despejadas la segunda mitad del 26 y 31, lloviendo diariamente, excepto el último de esos días. La lluvia registrada en la semana fué 44.5 m/m (1.75). Reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes por la influencia de la expresada área de baja presión, hasta las 2 p. m. del día 26 que roló al NNW., volviendo al tercer cuadrante a las 8 p. m. de ese día hasta igual hora del 27, que se llamó nuevamente al N., de donde reinó, con algunas variaciones, al NNE., el 28 y 29, hasta el 30 en que sopló definitivamente de ese rumbo de 8 a. m. a 8 p. m., y del ENE. de 2 a 4 p. m. del 31. Tuvo fuerza de fresco de 2 a 6 p. m. del 25 del SSE., de 6 a. m. a 4 p. m. del 26 del tercer cuadrante y del NNW., del N. de 8 p. m. del 27 a 6 p. m. del 28, y del NNE. de 4 a. m. a 10 p. m. del 30: en el 31 sopló del primero y segundo cuadrantes: la mayor velocidad fué de 11.5 metros por segundo (26 millas por hora) del NNE. a las 12 del día, y del N. a las 2 p. m., del 29. El mayor recorrido en 24 horas fué 727 kilómetros (452 millas) el 29. La tensión del vapor de agua fué descendiendo hasta quedar en las condiciones propias del invierno en la segunda mitad de la semana: la máxima estuvo entre 23.75 m/m (0.933 pulgada) el día 27, y 18.18 (0.713) del 31; la mínima entre 21.46 (0.845) del 25, y 14.0 (0.551) del 29; y la media entre 22.18 (0.870) del 26 y 15.99 (0.626) del 31. El grado higrométrico disminuyó en los últimos tres días: la humedad relativa máxima más alta fué 94% el 26, 27 y 30, y la mínima más baja 57% el 31.

TEMPERATURAS. — Ha tenido marcado descenso en la segunda mitad de la semana, particularmente en la mitad occidental de la República: en este Observatorio fué la máxima más alta 28°4 (83°1) a las 12 del día 26, y la mínima más baja 22°0 (71°6) a las 10 p. m. del 30 y 4 a. m. del 31: la media estuvo entre 26°3 (79°3) del 26, y 23°7 (74°7) del 30 y 31, hallándose comprendida entre ambas la normal de Octubre: la mayor oscilación térmica fué 4°4 (7°9) el 26 y 31, y la menor 2°0 (3°6) del 28. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°1), mínima 23°3 (73°9).

CAÑA. — Esta planta sigue en muy buenas condiciones, y con normal desarrollo en toda la República, habiéndole sido muy beneficiosas las lluvias últimas, particularmente en los lugares de terrenos altos. Se han hecho algunas siembras, aunque por lo regular de poca importancia, en la semana; en la que por efecto de las abundantes lluvias se han paralizado en algunas localidades, los trabajos de preparación de terreno y de cultivo de la planta.

TABACO. — Siguen paralizadas las ventas de la hoja de la cosecha pasada. Tanto en las dos provincias occidentales como en la de Santa Clara se han hecho algunas siembras de la planta, las que se paralizaron por las lluvias en varios lugares de la última y se han formado nuevos semilleros. De éstos se perdieron algunos de los que ya tenían sus posturas en condiciones de trasplantarse, por exceso de humedad, en varias localidades.

FRUTOS MENORES. — Siguen en buenas condiciones estos frutos, y su producción es generalmente buena, excepto en parte de la zona de Holguín, en la que están algo escasos. A las siembras de frijoles hechas en los terrenos bajos de la zona de Catalina de Güines y Madruga, le han causado bastante daño las abundantes lluvias de la semana, perdiéndose parte de la cosecha; y también le han causado perjuicio las lluvias a algunas siembras de frutos menores en varias localidades de terrenos bajos, así como a la hortaliza en Camagüey, el desbordamiento de los ríos ''Jatibonico'' y ''Tinima''. Sigue la exportación de frutas cítricas para los Estados Unidos; en ellas le causa mucho daño el pájaro llamado ''carpintero'', en el término de Bahía-Honda, a las que están maduras. A las plantas cítricas se les sigue aplicando abono químico en el expresado término. En el de Catalina de Güines le hacen mucho daño a los naranjos las bibijaguas, que se combaten con el ''bisulfuro de carbono''. En los lugares en que lo han permitido las lluvias se han preparado terrenos y hecho siembras de diversos frutos. En Yaguajay están escasos los frutos menores, por lo que dificulta llevarlos a la población el mal estado de los caminos.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen en todas partes, abundantes pastos y aguadas, habiéndose llenado éstas en la provincia de Camagüey y Santa Clara, de manera que prometen que no carecerá de agua el ganado en la estación de la seca. El estado. El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio. De Camagüey se han mandado para la capital de la República, en la semana, 442 cabezas de ganado vacuno. Las aves de corral y sus productos están en buen número en la provincia de Pinar del Río; y escasas en la generalidad de las demás.

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 generales, y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a los extremos oriental y occidental. Sopiaron vientos de todos los cuadrantes, con variada intensidad, ocurriendo frescos y fuertes, e intervalos de calma. La máxima presión atmosférica fué 763.60 milímetros (30.06 pulgadas) el día 30, y la mínima 755.00 (29.72) el 26. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la pasada resultaron más bajas: la máxima en 2°7 (4°9), y la mínima en 0°1 (0°2). El aspecto general de los campos de caña es bueno, y normal su desarrollo, habiéndose preparado terrenos y hecho siembras de la planta, de alguna importancia. No hay noticias de que se hayan efectuado ventas de tabaco de la cosecha pasada en la semana, por lo que sigue empeorando el estado económico de la provincia. En ella se prepararon terrenos para las siembras de la rama, y se hicieron algunas, formándose varios semilleros nuevos: los que estaban próximos a poderse arrancar sufrieron mucho por las excesivas lluvias, en algunas localidades. También se prepararon terrenos y se efectuaron siembras de maíz, frutos del país, y hortalizas; y se recolectaron frutos del país y hortalizas, con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es generalmente bastante satisfactorio. Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas. Hay abundancia de aves, que se expenden a bajos precios. Temperaturas absolutas: máxima 31°4 (89°) el día 27, mínima 19°4 (67°) el 31. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 10.0 milímetros (0.39 pulgada).

FINCA ''NAZARENO'' (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Hubo lluvias en los días 25, 27, 29 y 31, siendo abundante la del segundo de dichos días; desde el día 28 se inició un temporal de invierno, con viento fuerte y chubascos del NE., y bastante descenso en la temperatura. Sigue la exportación de frutas cítricas, empleándose abonos químicos en las plantas que las producen. El ave llamada ''carpintero'' hace mucho daño a la fruta madura. El estado de los potreros es bueno. Dos días fueron despejados, uno cubierto parcialmente y cuatro nublados. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 67.1 m/m (2.64).

''MERCEDITA SUGAR Co.'' (CABAÑAS): Sr. Antonio Descalzo. — Hubo lluvia el día 28 y lloviznas el 29 y 30, en cuyos días reinaron vientos fuertes del NE., sintiéndose frío por las noches y madrugadas. Al terminar la semana estaba el tiempo seco con viento del NE. y aspecto de invierno. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 19°7 (67°). Lluvia, 12.7 m/m (0.50).

HACIENDA ''RANGEL'' (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — (Semana que terminó el día 24): cayeron lloviznas en los días 22 y 23, y lluvias en regular cantidad el 24. El tiempo presenta indicios de temporal de agua. La atmósfera estuvo cubierta en los días 20, 21 y 24, y nublada parcialmente en el resto de la semana. Predominó el viento del S. Los potreros están regular de pasto; y el ganado se halla en buen estado. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 18. Lluvia 44.4 m/m (1.75). — (Semana que terminó el día 31): Hubo lloviznas en los días 27, 29, 30 y 31, habiendo llovido muy paulatinamente y con duración el 28. La atmósfera estuvo cubierta el 25 y 28, despejada el 26, y nublada parcialmente en los demás días de la semana. Los vientos fueron variables, predominando el N. en los dos últimos días. Se está recolectando la cosecha de café en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 28°7 84°, mínima 18°1 64°. Tanto por ciento de sol 36. Lluvia 38.1 m/m (1.50).

VIBORA (HABANA): Sr. E. Menció. — Lluvia caída en la semana 60.7 m/m (2.39).

FINCA ''LA JAULA'' (COTORRO): Srta. María Interian. — Cayeron lluvias abundantes, por lo que se han perdido algunas siembras de papas en esta zona. Total de agua caída 69.3 m/m (2.73).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — En los tres primeros días hubo lluvias constantes con aspecto ciclónico, quedando después mucha humedad; y las noches y madrugadas frescas hasta las 10 a. m. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 22°9 (73°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 109.2, m/m (4.30).

MADRUGA: Sr. Dr. José M.ª Sardiñas. — Han predominado los vientos del tercer cuadrante en la semana; y a su final los del primero. La presión atmosférica descendió a 754 m/m (29.68 pulgadas) en los días 25 y 26, ascendiendo posteriormente hasta 763 (30.04). Con excepción del día 31, han sido nublados totalmente los demás de la semana. Las lluvias han interrumpido las siembras de caña; y se ha perdido como la mitad de la cosecha de frijoles. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 48.0 m/m (1.89).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — El temporal de agua que ha reinado durante los seis primeros días de la semana ha causado perjuicios a las siembras de frijoles y otros frutos menores en los terrenos bajos, beneficiando, en cambio, a la caña. Ha variado la temperatura, sintiéndose frío por las madrugadas. Las bibijaguas hacen estragos en los naranjales: se les combate con bisulfuro de carbono. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 143.5 m/m (5.65).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la primera mitad de la semana hubo lluvias generales, y parciales en la segunda, siendo todas de variada intensidad. En esta Estación hubo chubascos más o menos fuertes el 25 desde la madrugada hasta la caída de la tarde, el 26 a las 2 p. m., y desde el 27 a las 9 p. m. hasta el 30 al medio día, con alguna que otra ráfaga del tercero y cuarto cuadrantes. Estuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente los días 25, 28 y 29 a todas horas, el 26 hasta el oscurecer, el 27 por la noche, y en la primera mitad del 30, siendo despejada el resto de la semana. En general fueron más fres-

ces los días y más calurosas las noches que en la semana pasada. Hubo vientos del tercer cuadrante a principios de la semana, del cuarto a mediados de ella, y del primero a su final, con velocidad moderada por lo regular, si bien alcanzaron alguna fuerza al pasar del cuarto al primer cuadrantes en los días 28 y 29. Se hicieron muy pocas siembras de caña; y se han recolectado frutos del país, y frutas con relativa abundancia. Se prepararon terrenos para nuevas siembras en algunos lugares de la provincia. El estado sanitario del ganado y aves es bueno en general. El barómetro descendió hasta 754.00 m/m (29.68 pulgadas) el día 26 entre 12 y 2 p. m., y de ahí fué subiendo hasta 763.40 (30.05) a las 10 a. m. del 31. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°6 (89°) del día 28, y 26°4 (80) del 29; y las mínimas entre 20°0 (68°) del 31, y 23°2 (74°) del 29. La mayor oscilación térmica fué 9°8 (18°) del 26 al 27, y la menor 3°2 (6°) del 28 al 29. Máxima tensión del vapor de agua 21.65 m/m (0.851 pulgada), mínima 17.17 (0.674). Máximo punto del rocío 19°16 (66°), mínimo 14°56 (58°). Máxima humedad relativa 73% el día 25, mínima 56% el 31. Lluvia 122.9 milímetros (4.84 pulgadas).

CENTRAL "DOS ROSAS" (CÁRDENAS): Sr. C. O. Appelkvist. — (Semana que terminó el día 24): Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 8.0 m/m (0.31).

CENTRAL "ARMONÍA" (BOLONDRON): Sr. E. L. Sanborn. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 20.0 m/m (5.1).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 45. Lluvia 35.0 m/m (1.38).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y Comp. — Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 79.5 m/m (3.13).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del segundo y tercer cuadrantes en los días 25, 26 y 27, y en los demás de la semana del primero y segundo. La máxima presión atmosférica fué 762.66 milímetros (30.02 pulgadas) el día 31, y la menor 757.00 (29.80) el 25. Temperaturas absolutas: máxima 32°5 (90°), mínima 22°5 (72°). Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 23°4 (74°). Tanto por ciento de sol 36. Lluvia 44.5 milímetros (1.75 pulgada).

WASHINGTON SUGAR Co. (HATUEY): Sr. José B. Bionda. — El 25 y 26 llovió abundantemente, presentándose el tiempo con indicios de hallarnos bajo la influencia de una perturbación ciclónica: después siguieron tres días de lloviznas; y al terminar la semana el tiempo ha cambiado al Norte, con brisote durante el día y madrugadas frescas. Los vientos fueron del segundo cuadrante en la primera mitad de la semana, y del primero en la otra mitad. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 71.1 m/m (2.80).

COLONIA "ROSARIO" (CIENFUEGOS): Sr. Edward A. Kümmel. — (Semana que terminó el día 24): Han continuado cayendo lluvias constantes, beneficiosas a la caña; y no han ocurrido fríos que retarden su desarrollo. Sigue favorable la perspectiva de una abundante zafra. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°) mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 35.6 milímetros (1.40 pulgada). — (Semana que terminó el día 31): Empezó a llover torrencialmente al principio de la semana, continuando las lluvias por cuatro días, con tiempo nublado durante seis. El primer norte de la estación empezó el día 29, ocurriendo en toda la semana temperatura cuyo promedio es más bajo que el de todos los anteriores. En esta semana terminaron las siembras de caña de **medio tiempo.** Las constantes lluvias de Octubre aseguran una buena zafra. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 14. Lluvia 138.7 m/m (5.46).

"TRINIDAD SUGAR Co.": Sr. W. C. Pullum. — Ha llovido mucho en la semana, creciendo bastante el río en las noches del 3 y 5, pero sin desbordarse más que por las vegas. Las cosechas están en magníficas condiciones debido a las copiosas lluvias. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 115.3 milímetros (4.54) pulgadas).

CENTRAL "HORMIGUERO" (CIENFUEGOS): Sr. Miguel de la Torre. — Hubo tiempo atemporalado en los días 25 y 26, con lluvias y rachas de viento, aunque no fuertes. El 29, 30 y 31 estuvo el cielo despejado con fuertes vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 88.9 m/m (3.50).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana han caído lluvias generales en toda la provincia, resultando perjudiciales, por su abundancia en algunas localidades; y en varias obligaron a suspender los trabajos agrícolas. Comenzó la semana con vientos del segundo cuadrante de calmosos a moderados, cambiando el 26 al SSW. con velocidad variable, y el 27 al SW. fuerte, pasando de ahí al NE., con calma intermedia; y continuó de ese cuadrante durante el resto de la semana, con velocidad variable. La extensa área de baja presión que se desarrollaba a la entrada del Golfo al empezar la semana, alcanzó a 755.00 m/m (29.72 pulgadas) a las 3 p. m. del 27, subiendo después el barómetro hasta alcanzar la máxima de 762.27 (30.01) a las 10 y 30 p. m. del 30. La nebulosidad ha sido abundante, predominando la atmósfera cubierta de parcial a totalmente. La máxima humedad relativa fué 95%, y la mínima 85%. La mayor tensión del vapor de agua fué 22.96 m/m (0.902 pulgada) el día 27, y la mínima 18.61 (0.732) el 30. Cada día se ha acentuado más el cambio que ha sufrido la temperatura, que fué agradable durante el día, y bastante fresca por las noches: la máxima ha estado comprendida entre 25°5 (78°), y 32°0 (90°); y la mínima entre 21°0 (70°) y 24°5 (76°): la máxima media de la semana tuvo un descenso de 2°4 (4°3), y la mínima un aumento de 0°4 (0°7) respecto de sus correspondientes de la semana anterior. El aspecto que presentan los campos de caña es cada vez más satisfactorio, sobre todo las siembras de frío, que han sido muy favorecidas por el tiempo; pero en la semana han tenido que paralizarse por la abundancia de las lluvias, en Calbarién, Cifuentes, Placetas, Corralillo, Yaguajay, Santo Domingo, Trinidad y algunos otros lugares más, los trabajos de rotulación de terreno, siembras y cultivos de la planta. Se siguen haciendo preparativos y acumulando combustible en los ingenios, para la próxima zafra. En Cifuentes, Santo Domingo, Trinidad y algunos otros lugares más, los trabajos de rotulación de terreno, siembras y cultivos de la planta. Se siguen haciendo preparativos y acumulando combustible en los ingenios, para la próxima zafra. En Cifuentes, Santo Domingo, Trinidad y otros varios lugares se han tenido que suspender, por la abundancia de las lluvias, las siembras que se estaban haciendo de tabaco; las que se presentan en malas condiciones, habiendo sufrido los semilleros. Se venden algunos sarones de posturas a bajo precio; y en este término municipal están al terminar las **escogidas** de la rama de la cosecha pasada. Es en extremo halagador el aspecto que presentan los cultivos menores; para los que se preparan terrenos en gran extensión, y se hacen siembras de maíz, papas, frijoles y otros frutos aún en aquellos lugares que sólo se han venido dedicando al cultivo de la caña. Los campos de yuca están en muy buenas condiciones, aunque su producción no es muy abundante: los de plátanos también tienen magnífico aspecto, así como los demás frutos menores, que producirán buenas cosechas. Los potreros tienen buenos pastos y aguadas; y como por las abundantes lluvias últimas está empapado el subsuelo, se hallan defendidas las aguadas para la seca venidera. El estado sanitario del ganado es bueno, no obstante lo cual se siguen vacunando los animales, para prevenirlos contra el carbunclo sintomático. No hay indicios de que continúen los casos de pintadilla que ocurrían en los términos de Calabazar y Cifuentes. Las aves de corral continúan en buenas condiciones. Abundan los pollos y las guineas. Abundan las naranjas. El almidón de la Esperanza obtiene mayor precio que el de la Lonja de víveres de la Habana. Se sigue recolectando la cosecha del café en el término de Trinidad. Temperaturas absolutas: máxima 28°5 (83°) el día 28, mínima 20°5 (69°) el 31. Lluvia 39.0 m/m (1.54).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°1 (82°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 36.6 m/m (1.44).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Después de la calma de los tres últimos días de la semana anterior reinó viento suave del S. el 25, 26 y 28, que en la tarde de este último varió al N., de cuya dirección continuó hasta terminar la semana; lo que demuestra el cambio de la estación, iniciándose el principio del invierno. Por la abundancia de las lluvias va la caña en esta comarca todo lo bien que pudiera desearse. Siguen paralizadas las ventas de los tercios de tabaco que se han obtenido de la cosecha pasada. Los semilleros para la vendera, han sufrido mucho por las lluvias, habiéndose perdido una gran mayoría de ellos. No hay terrenos preparados para las siembras de la planta, sin que pueda ararse por el exceso de humedad de la tierra. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 180.0 m/m (7.09).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Durante la semana ha llovido en los días 26, 28 y 29, y han estado nublados por completo el 30 y 31, observándose en ellos una notable variación en la temperatura. La abundancia de las lluvias han puesto los caminos en pésimo estado, haciéndose muy penoso el tránsito por ellos, por cuyo motivo se dificulta el acarreo de los frutos del país y aves a la población, escaseando mucho en ella esos productos, que han encarecido algo. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 103.9 m/m (4.09).

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Bullard. — Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 88.0 milímetros (3.46).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido nublado, con viento del SE. en la primera mitad de ella, variando al NE. en los días restantes. Los indicios son de tiempo seco, puesto que nos hallamos en el comienzo de la época en que cesan las lluvias. Las que han ocurrido en la semana fueron ligeras y en algunos días casi continuas. El resultado de ellas es muy beneficioso para todos los cultivos, puesto que el suelo está ahora saturado de humedad. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 86.5 m/m (3.41).

CAMAGÜEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — Debido a la perturbación ciclónica que en los primeros días de esta semana se originó en las proximidades del Canal de Yucatán, descendió la presión atmosférica, aunque no de modo enérgico por su poca intensidad: la mínima fué 757.92 m/m (29.84 pulgadas) el día 26, y la máxima fué 761.67 (29.98) el 31. Las lluvias han sido copiosas en los días 29 y 30 desbordándose los ríos "Jatibonico" y "Tínima", subiendo el agua 5 o 6 metros sobre el nivel ordinario y causando la inundación del barrio de la Caridad, sin que se tenga noticia de que hayan ocurrido desgracias personales, y sólo la pérdida de algunos cultivos. Los vientos han sido del primer cuadrante en los días 25 y 26, rolando al S. y SSW. el 27 y 28. El 30 y 31 fué del N. suave: su velocidad en la semana no pasó de 532 kilómetros (331 millas). Todos los días fueron cubiertos. La mayor lluvia ocurrió el día 29. Hubo neblina densa el 28 y 29; relámpagos en el primero de esos días a las 8 p. m. por el SE. y el 29 a la misma hora por el S., ocurriendo truenos en este último a las 3 p. m. Los ganados se hallan en muy buenas condiciones; y por la abundancia de las lluvias últimas habrá en la provincia aguadas suficientes en la próxima estación de la seca. Se han mandado para la capital de la República 442 reses machos. Las temperaturas han estado comprendidas entre 29°8 (86°) del 24, y 26°5 (80°) del 30 las máximas; y 22°2 (72°) del 29 y 21°0 (70°) del 26 las mínimas. La máxima media fué 1°2 (2°2) menor que la de la semana pasada, y la mínima media también 1°2 (2°2) mayor que la de la misma. La mayor oscilación térmica fué 8°0 (14°) del 24 al 25, y la menor 5°1 (9°) del 30 al 31. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 191.7 m/m (7.55).

LA GLORIA (CAMAGÜEY): Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 24): Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 19.5 m/m (0.77).

"FRANCISCO SUGAR Co." (CAMAGÜEY): Sr. J. M. Clark. — El tiempo estuvo acidonado pero sin viento, despejando por completo al terminar la semana. Se están haciendo tumbas de monte para hacer siembras de caña de primavera. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 165.1 m/m (6.5).

SANTA CRUZ DEL SUR: Sr. N. F. Prescott. — En la semana que terminó el día 24 cayeron 110.2 m/m (4.34 pulgadas) de lluvia; y en la que terminó el treinta y uno 253.0 (9.96).

ENSENADA DE MORA: "Cape Cruz Co." — Lluvia caída en la semana 61.0 m/m (2.47).

CENTRAL "SANTA LUCÍA" (GIBARA): Sr. Paul Heinen. — Hubo lluvias generales en seis días de la semana. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 114.5 milímetros (4.51 pulgadas).

FINCA "SAN ANDRES": Sr. José Fernández. — En esta semana hubo tres días nublados parcialmente, y cubiertos dos cuatro restantes, habiendo chubasqueado diariamente; por lo que hay bastante humedad en el terreno. Aunque los ríos de esta zona no han crecido, ha mejorado su caudal notablemente. En los cuatro primeros días, predominó viento del SW., y en los tres restantes del N. y NE., hallándose los caminos intransitables. Siguen escasas las aves y los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 23°3 (74°). Tanto por cierto de sol 13.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Los frutos del país dan regular producción. Todos los días de la semana, excepto el 25, fueron nebulosos. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 26°6 (80°). Lluvia 107.2 m/m (4.22).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Por las abundantes lluvias han hecho crecientes los ríos, habiendo estado nublada la atmósfera en toda la semana. En cuatro días reinó viento del SW., en dos del W. y en uno del NE. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 127.0 milímetros (5.00 pulgadas).

PRESTON (NIPE): Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 27°8 (82°). Total de lluvia en Preston 209.5 m/m (8.25), promedio del campo 173.7 (6.84).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta de Agricultura. — La mayor oscilación térmica en la semana fué 7° (13°), y la menor 4° (7°). La máxima presión atmosférica fué 762.22 milímetros (30.01 pulgadas) el día 30, y la mínima, 757.95 (29.84) a las 2, p. m. del 26. Predominó el viento del S. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. No hay noticias de que ocurran enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 25°3 (78°). Lluvia 53.0 m/m (2.17).

BARACOA: Sr. José Galvera (Alcalde p. s.). — Al terminar la semana está la atmósfera nublada, con indicios de lluvia, y viento en calma, sintiéndose calor fuerte. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 11.0 m/m (0.43).

SAGUA DE TANAMO: "Atlantic Fruit Co.". — Ha reinado calma en la semana. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 190.2 m/m (7.49).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 7 DE NOVIEMBRE DE 1914

LLUVIA.—Durante la semana cayeron lluvias en cantidad variable en toda la República, que fueron ligeras en la generalidad de las tres provincias occidentales, aunque en algunos lugares del término de Bahía-Honda las hubo torrenciales, y el día 7 por la noche cayeron en buena cantidad en algunas localidades de la de la Habana, no habiendo llovido en los términos de Consolación del Sur y Bolondrón. En varias localidades de las tres provincias orientales hubo lluvias abundantes que causaron crecientes en los ríos en las zonas de Banes y Mayarí, conservando aún mucha agua los del término de Trinidad; pero en la zona de Holguín se conservan algunos ríos en charcos, si bien en otros ha aumentado algo el caudal de agua. En varios términos de la provincia de Santa Clara obligaron las lluvias a suspender los trabajos agrícolas, aunque en otros, no desfogaron las turbonadas que se formaron en algunas tardes. La causa de esas precipitaciones ocurridas en la generalidad de las tres provincias orientales, ha sido la condensación producida por las corrientes frías del norte, al encontrar la atmósfera cargada de humedad por efecto de la evaporación que produjeron las corrientes ecuatoriales, como sucede generalmente todos los años, más o menos cerca del extremo occidental de esta isla, al tener lugar el cambio del otoño al invierno, en estas proximidades del trópico. La nebulosidad fué generalmente abundante; y los vientos variables en dirección y fuerza, que no pasaron de frescos en algunas horas, predominando los del 1er. cuadrante. Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio fueron las siguientes: la presión atmosférica máxima diaria se sostuvo próximamente en 761.00 milímetros (29.96 pulgadas) desde el día 2 hasta el 7: la máxima más alta fué 763.40 (30.05) a las 10 a. m. del día 1.º, y la mínima más baja 758.30 (29.85) a las 4 p. m. del 3; la máxima media estuvo entre 762.03 (30.00) del 1.º, y 759.46 (29.90) del 3, hallándose comprendida entre ambas la normal de Noviembre: la mayor oscilación barométrica fué 2.60 (0.10) el 3, y la menor 1.77 (0.07) el 6. Fueron de despejados a nublados parcialmente los dos primeros días de la semana, y nublados casi totalmente los demás, excepto la primera mitad del 5 y las horas del medio día del 4, que fueron nubladas en parte, ocurriendo lloviznas el día 1.º, lluvia ligera el 2, y abundante el 7 por la noche, registrándose un total de agua de 38.0 m/m (1.49 pulgada). Soplaron vientos del primer cuadrante en las horas próximas al medio día de todos los de la semana, persistiendo el 2 hasta las 8 p. m. de esa dirección, con fuerza de fresquitos a frescos; y de bonanciblos a flojos, del segundo, en las demás horas de todos los días. Su mayor velocidad fué de 8.0 metros por segundo (17.9 millas por hora) a las 2 p. m. del 2, 4 y 6, del NE., y de 8.9 (19.9) a las 8 p. m. del 7. El mayor recorrido en 24 horas fué de 373 kilómetros (232 millas) en ese mismo día, y el menor 185 (115) el 6. El grado higrométrico fué un poco más alto que en la semana pasada, siendo la mayor humedad relativa 96% el día 7, y la menor 66% el 5: la media fluctuó entre 89% del 6 y 7, y 72% del 1.º. La tensión del vapor de agua también tuvo algún aumento desde el día 2 en adelante: la máxima mayor fué 21.99 milímetros (0.863 pulgada) el día 6, y la mínima menor 13.55 (0.532) el 1.º: la media diaria fluctuó entre 20.76 (0.815) del 6, y 15.54 (0.610) del 1.º

TEMPERATURA.—La máxima tuvo algún aumento, y la mínima algún descenso respecto de la semana pasada, resultando la máxima media mayor en 2°0 (3°6) en Pinar del Río, 0°4 (0°7) en la Habana, 1°0 (1°8) en Santa Clara, 0°4 (0°7) en Camagüey, y 0°7 (1°3) en Santiago de Cuba; y la mínima media menor en 1°0 (1°8) en Pinar del Río, 0°8 (1°4) en este Observatorio y 0°4 (0°7) en Santa Clara, Camagüey y Santiago de Cuba. En este Observatorio fué la máxima absoluta 27°8 (82°0) a las 12 del día 5, y la mínima más baja 21°0 (69°8) a las 5 a. m. del 1.º: la media fluctuó entre 25°3 (77°3) del 5, y 23°6 (74°5) del 1.º, siendo ésta casi igual a la normal de Noviembre: la mayor oscilación térmica fué 5°2 (9°4) el 2, y la menor 3°4 (6°1) el 3. Temperaturas medias: máxima 27°1 (80°8), mínima 22°5 (72°5).

CAÑA.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para la caña, que en todas partes tiene buen aspecto y normal desarrollo, excepto en alguna parte del término de Cárdenas, aunque se espera que mejore mucho su desarrollo si continúan las lluvias: en la zona de Placetas no está tan adelantada como debiera, por no haberse podido atender con el cultivo necesario por la abundancia de las lluvias. Las siembras de frío se hallan en muy buenas condiciones; y se cree que podrá molerse en la zafra próxima toda la caña sembrada en la primavera de este año. En la semana se han tenido que suspender, por abundancia de las lluvias, los trabajos de cultivo, así como la preparación de terrenos y siembras de la planta, sobre todo en diferentes localidades de la provincia de Santa Clara; pero en aquellas en que las condiciones del tiempo lo han permitido se han hecho algunas siembras, y se ha arado terreno para ellas. En los centrales adelantan los preparativos para la zafra próxima.

TABACO.—Las abundantes lluvias de la semana han perjudicado los semilleros de tabaco en las provincias de la Habana y Santa Clara, en las que se han tenido que suspender las siembras por la abundancia de lluvias; y en Placetas han tenido que formarse nuevos semilleros. También ha dificultado la preparación de terrenos para las siembras, la abundancia de las lluvias. En la provincia de Pinar del Río se han hecho algunas siembras de la planta en buenas condiciones. Pero en todas partes hay poca animación para ellas. En la provincia de Pinar del Río abundan las posturas, que se venden de 40 a 45 centavos el millar; y en la de Santa Clara de 20 a 30. Las ventas de la hoja siguen paralizadas, habiéndose vendido solamente algunos tercios en la provincia de Santa Clara. En la cual están al terminar los trabajos de las escogidas que aún siguen funcionando.

FRUTOS MENORES.—Se hallan en muy buenas condiciones, y su producción es generalmente buena, aunque en algunas poblaciones, particularmente en la provincia de Santa Clara, escasean por la dificultad de llevarlos a ellas a causa de mal estado de los caminos. La producción de frutas cítricas es abundante, así como la de legumbres y hortalizas; y la de tomates en Catalina de Güines. Se hacen siembras de maíz, hortalizas, legumbres y otros diversos frutos, efectuándose las de papas en más de la mitad del terreno que se dedicaba generalmente al tabaco, en el término de San Antonio de los Baños. En varios lugares de la provincia de Santa Clara se han perdido muchas de las siembras del expresado tubérculo, por el exceso de humedad, teniendo que hacer varias resiembras. En esa provincia se recolectan plátanos manzanos, y los llamados Johnson, así como café en los términos de Cienfuegos y Trinidad.

INFORMES DIVERSOS.—Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas en toda la República, excepto en las lomas de Taco-Taco, conservándose, no obstante, el ganado en buenas condiciones en esas lomas, así como en todo el resto de la República. El estado sanitario del vacuno es satisfactorio, aunque ocurren algunos casos de carbunclo sintomático en varias localidades de la provincia de Santa Clara, por lo que se vacuna en ellas a los añojos tanto para preservarlos contra esa enfermedad, como contra el carbunclo bacteridiano. El estado del ganado de cerda es bueno. Del vacuno se han mandado en la semana, de Camagüey para la capital de la República, 310 machos. Las aves de corral abundan en Pinar del Río, San Antonio de los Baños, Matanzas y Holguín; y escasean en la generalidad de la provincia de Santa Clara.

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 la provincia fueron generales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a su porción oriental y norte. En el término de la capital hubo lloviznas el día 6 y lluvia menuda el 7, ocurriendo truenos en el primero de esos dos días. La mayor presión barométrica fué 761.65 m/m (29.98 pulgadas) el día 7, y la menor 758.00 (29.84) el 2. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes, con velocidad moderada por lo general, predominando los de aquél; y hubo calma a intervalos en varios días. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la anterior resultó más alta la máxima en 2°0 (3°6) y más baja la mínima en 1°0 (1°8). Los campos de caña presentan bello aspecto, por lo general, y normal desarrollo, habiéndose preparado tierras, y hecho siembras de alguna importancia, en buenas condiciones. Los ingenios se preparan para los trabajos de la zafra. Se acondicionaron tierras para semilleros y siembras de tabaco, y se hicieron algunas en buenas condiciones. Hay abundancia de posturas, que se venden de 40 a 45 centavos el millar. Las siembras hechas no revisten importancia; y las ventas de la hoja continúan paralizadas, por lo que sigue siendo mala la situación económica de la provincia. Se han hecho preparativos para siembras de frutos del país, hortaliza, maíz y legumbres; y se recolectaron de dichos frutos y hortalizas, con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es generalmente bastante satisfactorio; y los potreros tienen buenos y abundantes pastos. Hay abundancia de aves. Temperaturas absolutas: máxima 31°1 (89°) el día 6, mínima 18°2 (65°) el 1.º y 2. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 20°1 (68°). Lluvia, 4.0 m/m (0.16).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood.—(Semana que terminó el día 31 de Octubre): Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 48.0 milímetros (1.89 pulgada).—(Semana que terminó el día 7 de Noviembre: Temperaturas medias: máxima 30°6 (86°), mínima 17°6 (64°). Tanto por ciento de sol 72. No llovió.

FINCA "NAZABENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Beit.—Hubo ligeros aguaceros en los días 3 y 7 en esta Estación, no habiendo llegado a ella las lluvias torrenciales que ocurrieron en este término municipal. Hay mucha actividad en el trabajo de arar terreno para hacer siembras de caña. También hay bastante animación en el negocio de las frutas cítricas para el transporte de las cuales hay algunos vecinos que están mejorando mucho sus medios de comunicación. Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 1.3 m/m (0.05).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benito:—En esta semana hubo lloviznas en los 4 últimos días: la atmósfera estuvo despejada en los tres primeros y nublada parcialmente en los restantes. El día 1.º sopló viento del SE., y del E. en los otros seis. Tanto el ganado caballar como el vacuno se hallan en buenas condiciones sanitarias, a pesar de que los potreros no tienen pastos abundantes. También el ganado de cerda se halla en muy buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia, lloviznas.

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel B. López.—Han caído copiosas lluvias en la semana, destruyendo la mayoría de los semilleros de tabaco que estaban próximos a hallarse en condiciones de arrancarse las posturas; lo que traerá como consecuencia el atraso de la nueva cosecha y el alza en los precios de la pasada. Se siguen sembrando frutos menores en abundancia, haciéndolas de papas en más de la mitada de los terrenos que se han dedicado en otros años al cultivo del tabaco. Abundan las aves de corral, que se venden de 90 centavos a un peso el **punto** (par).

VIBORA (HABANA): Sr. E. Menció.—Lluvia caída en la semana 6.5 m/m (0.26).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.—(Semana que terminó el día 31 de Octubre): Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 65. Lluvia 53.6 m/m (2.11).—(Semana que terminó el día 7 de Noviembre): Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 8.1 (0.32).

MADRUGA: Sr. Dr. José M.ª Sardiñas.—Máxima presión barométrica 763.00 m/m (30.04 pulgadas), mínima 758.00 (29.84). Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato.—Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

CATALINA DE GÜINES: Sr. Fermín Du-Breuil.—Las condiciones del tiempo son favorables para la caña, pues el frío contribuye a madurarla. La cosecha de tomates es buena en la parte oeste y noroeste de esta zona, aunque las lluvias caídas en la tercera década de Octubre de causaron algún daño. Los tomates que se han cultivado aquí son de los llamados "americanos". Cayeron ligeras lluvias en los dos últimos días. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 7.5 (0.30).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta provincia hubo en la semana lluvias parciales de poca importancia en 1, 2 o 4 días. Estuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente al oscurecer del día 1.º, al medio día del 2, el 3, 6 y 7 a todas horas, el 4 desde el medio día en adelante, y el 5 desde poco antes del medio día hasta el oscurecer, estando despejado el resto de la semana. Tanto los días como las noches fueron en general templados o frescos. Reinaron vientos del E. y ESE., moderados por lo regular en las horas centrales, y flojos o calmosos en las primeras y últimas de los días. El estado de los campos en cultivo y de los potreros es bueno. En algunos lugares se siembra caña, y frutos menores en casi toda la provincia; recolectándose de éstos y algunas frutas con bastante buen rendimiento; y se prepara algún terreno para seguir haciendo siembras. El ganado y las aves continúan en buen estado sanitario. La máxima presión atmosférica fué 763.23 m/m (30.04 pulgadas) el día 1.º, y la mínima 760.30 (29.93) el 3. Las temperaturas máximas oscilaron entre 30°3 (87°) del 6, y 27°2 (81°) del 1.º y 4; y las mínimas entre 17°9 (64°) del día 2, y 22°6 (73°) del 4. La mayor oscilación térmica fué 10°1 (18°) del 1.º al 2, y la menor 4°6 (8°) del 3 al 4. Máxima tensión del vapor de agua 22.04 m/m (0.866 pulgada) el 2, mínima 16.95 (0.666) el 1.º. Máximo punto del rocío 19°63 (67°3)

mínimo 14°30 (57°7). Máxima humedad relativa 70% el 2, mínima 55% el 1.°. Lluvia, 4.6 m/m (0.18).

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. E. Ventura. — En la semana del 25 al 31 de Octubre fué subiendo el barómetro desde 755.00 m/m (29.72 pulgadas) del 25, hasta 762.00 (30.00) del 30 y 31. Y en la del 1.° al 7 de Noviembre estuvo entre 761.00 (29.96) del 1, 6 y 7, y 759.00 (29.88) del 3. En la primera de estas dos semanas reinaron vientos variables en dirección y fuerza; y en la segunda también variables, siendo frescos del N. el 4 y 5. Temperaturas medias: en la semana última, máxima 33°7 (93°), mínima 25°5 (78°). Lluvia en la semana que terminó el 31: 48.0 m/m (1.89); y en la que terminó el 7: 6.0 (0.24).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGüEY GRANDE): Sr. Bernardino Merazo. — Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 8.9 m/m (0.35).

CENTRAL "DOS ROSAS" (CARDENAS): Sr. C. O. Appelkvist. — (Semana que terminó el día 31): En esta semana han sido favorables las condiciones del tiempo para la caña; la que en esta zona está por lo general atrasada comparada con otros años en esta época. Si continuasen las lluvias mejoraría su desarrollo, aunque no llegará al normal. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 87.0 m/m (3.42).

INGENIO "SANTA LUDGARDA" (SIERRA MORENA): Sr.ñores F. Gamba & Co. — Las lluvias del mes de Octubre y de la semana actual han mejorado notablemente los campos de caña de esta finca; y las siembras que se hicieron de la planta en la primavera, podrán cortarse en la zafra próxima. Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 19°7 (67°). Lluvia, 47.7 m/m (1.88).

CENTRAL "DOS HERMANAS" (CRUCES): Sr. J. B. Motevaro. — Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 17°6 (64°). Lluvia, 5.8 m/m (0.23).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. La máxima presión atmosférica fué 762.39 m/m (30.02 pulgadas) el día 1.°, y la mínima 759.80 (29.91) el 6. Temperaturas absolutas: máxima 29°5 (85°) el día 5, mínima 21°5 (71°) el 3 y 4. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 35. Lluvia 230.5 m/m (9.07).

"TRINIDAD SUGAR Co." (TRINIDAD): Sr. W. C. Pullum. — El tiempo continúa lluvioso, siendo nublados la mayoría de los días. Los caminos están intransitables; y los ríos contienen aún mucha agua. Los campos de caña se hallan en muy buenas condiciones; pero a causa de la abundancia de las lluvias no se ha podido continuar arando para hacer nuevas siembras. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 32.5 m/m (1.27).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Biondi. — Dos días de la semana fueron despejados, y el resto nublado, siendo el aspecto del tiempo de perturbación. En la noche del 3 hubo lluvia fuerte, y lloviznas el 4, 6 y 7. Al terminar la semana sigue el tiempo cubierto, habiendo reinado viento del NE. en los tres primeros días de ella, y del E. al SE. en los otros cuatro. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°); mínima 20°1 (68°). Lluvia, 25.4 m/m (1.00).

CENTRAL "HORMIGUERO" (CIENFUEGOS): Sr. Miguel de la Torre. — Hubo fuertes lluvias acompañadas de truenos en la tarde del día 4. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 95.2 m/m (3.75).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Arcu. — Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 11.4 m/m (0.45).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas en la semana fueron generales en toda la provincia, en su primera mitad, y de carácter parcial en la segunda: siendo en variada cantidad, obligaron a suspender todos los trabajos agrícolas en algunos términos, como Abreus, Caibarién, Camajuaní, Cifuentes, Placetas, Sagua, Sancti Spíritus, Trinidad y Yaguajay; en los demás términos de la provincia si se formaron turbonadas por las tardes, no llegaron a desfogar. Comenzó la semana con vientos moderados del primer cuadrante hasta el día 4 que sopló del ESE.; el 5 y 6 fué del ENE. y el 7 del NE. al SE. con velocidad variable. Al terminar la semana pasada tuvo un ligero descenso la presión atmosférica, que fué después variable, originando las lluvias que han caído: la mayor altura del barómetro fué 761.44 m/m (29.98 pulgadas) a las 10 y 30 a. m. del día 7, y la menor 758.25 (29.85) a las 3 p. m. del 3. La nebulosidad fué abundante, reinando la atmósfera nublada de parcial a totalmente; y resultó mayor que la semana pasada el tanto por ciento de horas de sol. La humedad relativa fué bastante más alta que en la semana pasada. La máxima tensión del vapor de agua fué 21.55 m/m (0.847 pulgada) el día 6, y la mínima 20.06 (0.788) el 4. La temperatura ha tenido bastante diferencia con la de la semana pasada en toda la provincia, hallándose comprendida la máxima entre 26°0 (79°), y 29°5 (85°); y la mínima entre 16°0 (61°), y 24°0 (75°): la máxima media fué 1°0 (1°8) mayor, y la mínima media 0°4 (0°7) menor que sus respectivas de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 5°5 (10°) el día 7, y la mínima 4°5 (8°) del 4 y 6. El desarrollo de la caña, especialmente las siembras de frío es todo lo bueno que pudiera desearse, esperándose que su buena producción, y el aumento del precio del azúcar indemnicen a los colonos de los quebrantos pasados. Aunque la generalidad de los trabajos agrícolas se suspendieron en los términos municipales que se expresaron al principio de este informe; sin embargo se hicieron algunas siembras de caña, a la que también se ha quitado la paja, y efectuado algunas otras labores posibles. Los centrales continúan haciendo los preparativos para la próxima zafra. En los términos municipales de Camajuaní, Cienfuegos, Trinidad y otros han sufrido los semilleros de tabaco por la mucha agua caída. Las posturas se venden de 20 a 30 centavos el millar; y se hacen siembras de la planta, que no tienen gran importancia, en los términos de Santa Clara, Ranchuelo, San Juan de las Yeras, Santo Domingo, Vueltas y otros. Las escogidas de la hoja de la cosecha pasada están al terminar sus trabajos; y se han hecho pocas ventas de ella en tercios. Las condiciones del tiempo no han sido favorables para lograr las siembras de papas, pues por el exceso de humedad se ha perdido mucha de la semilla depositada en la tierra, teniendo que hacerse resiembras en los términos de Santa Clara, Esperanza, etc.: en cambio el maíz se halla cada día mejor. La recolección de los frutos menores ha disminuído por el mal estado en que se han puesto los caminos para su acarreo a las poblaciones, por lo que han escaseado algo en ellas. Los pastos y aguadas han sido cada vez más favorecidos por las lluvias; y el estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio aunque ocurren algunos casos de muerte por el carbunclo sintomático, por lo que se sigue aplicando a los añojos, en la generalidad de los términos de esta provincia, la vacuna preventiva de esa enfermedad y del carbunclo bacteridiano. En Sancti Spíritus ocurren enfermedades en los animales, aunque no se expresa cuáles sean; y a qué ganado afectan. Los huevos están escasos excepto en Corralillo; y abundan las aves de corral. Se continúan recolectando frutas cítricas en buena cantidad, así como plátanos manzanos y Johnson; y café en los términos de Cienfuegos y Trinidad. Lluvia 9.5 m/m (0.37).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo ha sido muy favorable para los campos de caña, que presentan magnífico aspecto, así como para las siembras de frío que se han hecho de la planta. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 17°4 (63°). Lluvia 15.0 m/m (0.55).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Los días 1.°, 2 y 3, reinaron vientos del NE. y N. suaves; el 4 y 5 hubo calma por la mañana y NE. suave por el medio día, habiendo sido nublados el 2, 3 y 4. La caña sigue desarrollándose todo lo bien que pudiera desearse. La cosecha del tabaco continúa sin venderse; y las continuas lluvias no han permitido arar para preparar terrenos para la cosecha venidera, habiendo muy poca animación para ella. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 44.0 m/m (1.73). Durante el mes de Octubre cayeron aquí 434.0 m/m (17.09) de agua, contra 171.0 (6.73) en su correspondiente del año pasado.

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 21°4 (71°). Tanto por ciento de sol 35. Lluvia 7.0 m/m (0.28).

CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON): Sr. E. L. Sanborn. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 21°7 (71°). No llovió.

VIÑAS (REMEDIOS): Sr. Manuel Marrero. — Continúa el tiempo lluvioso, que perjudica los semilleros de tabaco; pero favorece los demás cultivos en general. Escasean las malangas y los ñames, así como los cerdos, siendo regulares los precios de la carne de res, las gallinas, el maíz, el boniato y la yuca.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Los fuertes aguaceros que han caído han puesto los caminos intransitables; y por ellos se han perdido la mayoría de los semilleros de hortalizas, legumbres y tabaco, principalmente los de este último, que han tenido que formarse de nuevo. La caña tiene buen desarrollo, y presenta buen aspecto; y estaría más adelantada si no le hubiera faltado la limpieza necesaria, la cual se ha dificultado por el mal estado del terreno a causa de la mucha agua que ha caído. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, registrándose muy pocos casos de muerte por enfermedad; y se halla gordo por la gran abundancia de pastos. Abundan las aves y sus productos.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Han caído lluvias ligeras en la semana, reinando tiempo muy variable y desapacible. Debido a la gran humedad que hay en la tierra han tenido que suspender el trabajo de los arados algunos vegueros; y muchos de los campesinos que preparaban terrenos para el cultivo de frutos menores. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 23°6 (74°). Lluvia, 22.9 m/m (0.90).

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Bullard. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 61.0 milímetros (2.40 pulgadas).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana ha predominado el tiempo nublado, con viento del N., y algunos aguaceros parciales, que han sido muy beneficiosos para todos los cultivos, puesto que evitan que se seque el suelo rápidamente y permiten absorber la humedad a las plantas. Los centrales de esta zona están alistándose para empezar la molienda. Temperaturas medias: máxima 29.0 (84°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 12.5 m/m (4.92).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — El barómetro descendió rápidamente desde el día 1.° en que marcó 761.77 milímetros (29.99 pulgadas), que fué la altura máxima de la semana, hasta 759.22 (29.89) el 3, que fué la mínima. Los vientos fueron de regular energía al empezar la semana, aumentando después su intensidad: todos ellos procedieron del N. y NNW., reinando solamente del NE. en las mañanas del 5 y 7. Por las tardes colaron todos al primer cuadrante, presentándose los días cubiertos y anortados. El mayor recorrido del viento en 24 horas fué 186 kilómetros (116 millas) del día 31 al 1.°, y el menor 73 (45) del 2 al 3. La nebulosidad media en las mañanas ha sido 38.5%. Han caído lluvias en los días 4 y 5, pequeñas lloviznas el 3 y 6. Hubo neblina y rocío diariamente, excepto el 1 y 5. El ganado se halla en muy buenas condiciones, habiéndose mandado 310 machos del vacuno para la capital de la República. Hubo truenos y relámpagos el día 4, y relámpagos en el horizonte por el SE. el 6. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 29°0 (84°) del 4, y 26°3 (79°) del 1.°; y las mínimas entre 22°8 (72°) del 5 y 19°5 (67°) del 2. La máxima media de la semana ha sido mayor en 0°4 (0°7), y la mínima media menor en igual cantidad que sus respectivas de la pasada. La mayor oscilación térmica fué 7°2 (13°) del 3 al 4, y la menor 5°6 (10°) del 2 al 3. El mayor punto de rocío fué 23°9 (75°) el día 6, y el menor 20°0 (68°) el 1.°. La mayor tensión del vapor de agua fué 22.07 m/m (0.866 pulgada) y la menor 17.39 (0.681) el 1.°. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 32.4 m/m (1.28).

"LA GLORIA" (CAMAGUEY): Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 31 de Octubre): Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°0 (70°). Lluvia, 126.2 m/m (4.97).—(Semana que terminó el día 7 de Noviembre): Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 114.0 m/m (4.49).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Dos días fueron despejados y 5 nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 66.0 (2.66).

"FRANCISCO SUGAR Co." (CAMAGUEY): Sr. J. M. Clark. — En la semana hubo lluvias locales. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 21.6 m/m (0.85).

CENTRAL "NIQUERO": Sr. Francisco Blayo. — En la semana que terminó el día 31 de Octubre fueron cubiertos cuatro días, dos nublados parcialmente y uno despejado, siendo los vientos flojos del primero y segundo cuadrantes. El 27 cayó un fuerte aguacero, y chubascos el 25, 26 y 29, registrándose 37.2 m/m (1.46) de agua. En la semana que terminó el 7 de Noviembre fueron tres días despejados y cuatro nublados parcialmente. Los vientos reinantes han sido del NNE. y E. Hubo lluvias en los días 5, 6 y 7, y lloviznas el 3. El agua caída fué 37.4 m/m (1.48).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paul Heinen. —Ha llovido en los días 1.°, 5 y 7. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 60.2 m/m (2.37).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — En los dos primeros días de esta semana continuaron cayendo chubascos, y hubo lloviznas el 6, siendo despejado el resto de la semana. Los ríos de esta zona mejoraron poco — algunos sólo tienen charcos, — y ninguno hizo crecidas. Reinaron vientos del N. y NE. El estado del ganado y aves es excelente, aumentando éstas. La producción de las cosechas promete ser buena. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 40.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — La producción de los frutos del país es buena. El día 4, hubo corona lunar; y el 1.°, 2, 3 y 5 neblina. Tres días fueron despejados, dos nublados parcialmente y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 27°4 (81°). Lluvia 13.2 m/m (0.52).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Dos días fueron despejados y cinco nublados. En tres reinó calma, en 1 viento del N, y en 3 del NW. Cayeron buenas lluvias, habiendo crecido los ríos. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia, 63.5 m/m (2.50).

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — Durante las dos últimas semanas ha reinado buen tiempo, habiendo caído lluvias abundantes, que produjeron crecientes en los ríos, sin que hayan ocasionado perjuicios de ninguna clase. Reinaron vientos suaves del NE. Nótase poco entusiasmo para las siembras de tabaco, motivado por encontrarse completamente paralizadas las ventas de una gran parte de la cosecha pasada. El estado general de todos los cultivos es satisfactorio.

"PRESTON" (NIPE): Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°7 (71°). Lluvia en "Preston" 18.0 m/m (0.71); promedio en el campo 13.7 (0.54).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La mayor oscilación térmica en la semana fué 7°0 (13°) y la menor 5°0 (9°). Reinaron vientos del NE. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado. La máxima presión atmosférica fué 760.92 m/m (29.96 pulgadas) el día 4, y la mínima 759.23 (29.60) el 3. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 24°9 (77°). Lluvia 7.0 m/m (0.28).

"GUANTANAMO SUGAR Co." — En las fincas pertenecientes a esta Compañía han caído lluvias desde el 19 de Octubre hasta el 1.° de Noviembre inclusives, distribuídas en la forma siguiente: Guantánamo 103.9 m/m (4.09 pulgadas) en 6 días. Soledad 51.0 (2.01) en 8, San José 54.9 (2.16) en 7, Isabel 166.4 (6.55) en 9, La Luisa 94.5 (3.72) en 7, Los Caños 119.4 (4.70) en 6, Las Tunas 125.2 (4.93) en 6, Santa Cecilia 113.0 (4.45) en 5, San Cárlos 89.1 (3.51) en 8, San Vicente 94.5 (3.72) en 7, y Río Seco 142.0 (5.59) en 7.

SAGUA DE TANAMO: "Atlantic Fruit Co." — Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 1. milímetros (0.54 pulgada) en los días 5 y 6.

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — D nes al viernes (2 al 6) hubo lluvias beneficiosas para la agric Al terminar la semana reina buen tiempo. Temperaturas máxima 29°0 (84°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 14.4 m/m

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 14 DE NOVIEMBRE DE 1914

LLUVIA. — Durante la semana ocurrieron lluvias en variada cantidad, siendo abundantes en la provincia de Santa Clara, en la que causaron **crecientes** en los ríos, y pusieron los caminos intransitables, obligando a suspender los trabajos agrícolas en algunos lugares en varios días; cuyas lluvias las produjo la influencia de una depresión que alcanzó a la parte central de la República. También hubo lluvias abundantes en algunos lugares de las provincias de Camagüey y Oriente, que en la zona de Holguín no influyeron en cantidad apreciable en el caudal de los ríos, el que continúa escaso en esa zona. La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera nublada de total a parcialmente; y los vientos también fueron variables en dirección y fuerza. Ocurrieron neblinas en algunas mañanas. En la generalidad de las tres provincias occidentales fueron escasas las lluvias de la semana. Las condiciones del tiempo en este Observatorio fueron las siguientes: la presión tuvo descenso del día 8 al 9 por la influencia de la presión a que se hace referencia más arriba, la cual dió lugar a un N. que reinó el 9 y 10; y hubo otro descenso del barómetro del 13 al 14, por la influencia de otro centro de mínima que quedaba al terminar la semana cerca de la boca del río Mississippi: la mayor altura del barómetro fué 763.22 m/m (30.05 pulgadas) a las 10 a. m. del día 12, y la menor 755.02 (29.72) a las 2 p. m. del 14, habiendo bajado también el barómetro a 756.40 (29.78) a las 4 a. m. del 9: la media estuvo entre 761.40 (29.91) el 12, y 756.58 (29.78) el 14, siendo ambas menores que la normal de Noviembre: la mayor oscilación barométrica fué 3.75 (0.15) el 8, y la menor 2.58 (0.10) el 11. La nebulosidad ha sido muy variable, predominando la atmósfera nublada de total a parcialmente; y fué casi despejada en las primeras horas de la mañana del 9, y en la segunda mitad del 12: en este día y en el 14 cayeron lluvias ligeras, y lloviznas el 11, siendo 6.2 m/m (0.24 pulgada) el agua registrada en la semana. El día 8 cambió el viento del segundo al tercero y cuarto cuadantes, soplando en éste y del N. hasta las 6 p. m. del 10, en que se llamó al NE.: de esta dirección reinó en las horas después del medio día el 11 y 12; el 13 se llamó al segundo cuadrante, soplando del S. toda la segunda mitad del 14: la mayor velocidad fué 13.4 metros por segundo (30 millas por hora) de ese rumbo, a las 2 p. m. del mismo día; y también alcanzó la de 12.5 (28) del N., al medio día del 8. En las primeras y últimas horas de este día, así como en las análogas del 11, 12 y 13 sopló del segundo cuadrante, generalmente flojo, y en la primera mitad del 14: el mayor recorrido en 24 horas fué 523 kilómetros (325 millas) el 10. El grado higrométrico tuvo algún descenso respecto al de la semana pasada: la humedad relativa máxima estuvo entre 94% el día 8, y 80% el 10; la mínima entre 83% del 8, y 60% del 13; y la media entre 90% del 8 y 71% del 9. La tensión del vapor de agua fué también algo menor que la semana pasada, siendo la mayor 22.19 m/m (0.870 pulgada) el día 14, y la menor 14.00 (0.551) el 10: la media fluctuó entre 20.54 (0.807) del 14, y 15.39 (0.603) el 10.

TEMPERATURA. — Fué variable la temperatura en la semana, teniendo algún descenso respecto de la anterior; pues resultó la máxima media más baja en 2°0 (3°6) en Pinar del Río, 0°6 (1°1) en este Observatorio y en Santa Clara, 0°8 (1°4) en Ceballos e igual en Baracoa; y más baja también la mínima media en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en este Observatorio, 1°5 (2°7) en Santa Clara y Ceballos e igual en Baracoa: la mínima absoluta del día 12 en Trinidad fué 14°4 (58°) el 12: la máxima más alta en este Observatorio fué 28°4 (83°1) a las 2 p. m. del día 14, en el que tuvo un marcado aumento respecto de los anteriores; y la mínima más baja fué 21°0 (69°8) a las 5 y media a. m. del 13: la media fluctuó entre 25°2 (77°4) del 14, y 23°7 (74°7) del 10 y 11, siendo esta última casi igual a la normal del mes: la mayor oscilación térmica fué 5°8 (10°4) del 13, y la menor 2°3 (4°1) del 10. Temperaturas medias: máxima 26°5 (79°7), mínima 22°2 (72°0).

CAÑA. — Las lluvias de la semana han sido favorables para el desarrollo de la caña; pero retrasan su estado de madurez, particularmente en la provincia de Santa Clara, por lo que no podrán empezar la zafra algunos ingenios tan temprano como se proponían si no cesan pronto. En los términos de Cifuentes, Calabazar, Vueltas y Placetas se tuvieron que suspender los trabajos de limpieza de la caña así como sus siembras, y abandonar los terrenos que para ellas había preparados en el último de los expresados lugares. En el resto de la República se desarrollan los cañaverales y se quita la paja a la caña que se ha de moler en la zafra próxima, limpiándose también las guardarrayas, y se aporcan los campos nuevos. En Ceballos están terminando los **chuchos** que se construyen en la línea del ferrocarril para el acarreo de la caña; y en la generalidad de los centrales están muy adelantados los preparativos para la molienda, para la que se continúa acopiando el combustible necesario.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río hay abundancia de posturas de tabaco, no habiendo revestido importancia las siembras que se han hecho de la planta; y se continúan preparando terrenos para ellas. También se efectúan esos trabajos en otras provincias; pero por las lluvias han tenido que paralizarse en los términos de Camajuaní, Cienfuegos, Calabazar, Placetas y Remedios, habiéndose perdido la mayoría de los semilleros en el penúltimo de esos lugares, y en el último no se puede arar el terreno para hacer siembras, por causa de las lluvias. Sólo queda funcionando una **escogida** de la hoja de la cosecha pasada, en el término de Santa Clara.

FRUTOS MENORES. — Todos los cultivos se hallan en buenas condiciones y su producción es buena, excepto en los términos de Abreus, Calabazar, Caibarién, Cifuentes y Placetas, donde los ha perjudicado la abundancia de las lluvias; las que también han causado la pérdida de la cosecha de frijoles en la zona de Pipián (provincia de la Habana); y sigue también algo escasa la producción de los frutos del país en la zona de Holguín. La producción de la hortaliza es buena; y continúa la exportación de ella y de frutas cítricas para los Estados Unidos, habiéndose embarcado para ellos, en la semana, de la Isla de Pinos, sobre 5,000 huacales de las mismas. Las cosechas de maíz y de frijoles se están aporcando en varios puntos, y prometen ser buenas en Pinar del Río y Santa Clara.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas; y el estado sanitario del ganado vacuno es generalmente bueno, aunque ocurren algunos casos de carbunclo sintomático en varios lugares de la provincia de Santa Clara, por lo que se sigue aplicando en ellos la vacuna preventiva de esa enfermedad. En el ganado caballar no ocurre novedad; y en el de cerda se han presentado casos de "pintadilla" en el barrio de San Blas del término municipal de Madruga, y en el de Río de la Palma del de Martí. Las aves de corral y sus productos abundan, excepto en la zona de Holguín.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias ocurridas en la semana en esta provincia fueron generales y de regular intensidad, correspondiendo las más abundantes a su porción occidental. En el término de esta capital de la provincia ocurrieron lloviznas el día 9, y lluvia menuda el 13 y 14, acompañadas de vientos fuertes. La máxima presión barométrica fué 763.30 m/m (30.05 pulgadas) el día 12, y la mínima 755.50 (29.74) el 14. Soplaron vientos por lo general moderados de todos los cuadrantes, y fuertes del tercero el 14. Los días fueron templados, y las noches y mañanas prevalecieron frescas durante la semana, sintiéndose bastante fresco en la mañana del 11. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, ha resultado más baja la máxima en 2°0 (3°6), y la mínima en 0°4 (0°7). Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones, presentando bello aspecto y normal desarrollo los campos de esa gramínea. Los centrales se preparan para la zafra próxima. También se prepararon tierras y se hicieron algunas siembras de tabaco en buenas condiciones, favoreciéndolas las lluvias ocurridas en la semana. Hay abundancia de posturas, que se expenden a precios bajos; las siembras que se hicieron no revisten mayor importancia. También se efectuaron de frutos del país, hortalizas, legumbres y maíz; y se recolectaron de los expresados frutos, hortalizas y naranjas con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es bastante satisfactorio en general. Hay abundancia de aves de corral, y escasean sus productos. Temperaturas absolutas: máxima 29°4 (85°) en los días 13 y 14, mínima 16°4 (62°) el 11. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 18.0 m/m (0.71).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 15°7 (60°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 9.5 m/m (0.37).

MERCEDITA SUGAR Co. (CABAÑAS): Sr. Antonio Descalzo. — En la semana sólo cayeron lluvias ligeras, aunque diariamente estuvo la atmósfera nublada, y cayeron lloviznas. Ha predominado el viento del NE. con tendencias a girar al N. Los días fueron calurosos y las madrugadas frescas. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 14.0 m/m (0.55).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Cayeron lloviznas en los días 8 y 14, siendo secos los demás de la semana. La atmósfera estuvo despejada en los días 9, 10, 11 y 12, nublada parcialmente el 8 y 13, y cubierta el 14. En los tres primeros días de la semana reinó viento del E., y en los demás del NE. Se sigue recolectando en esta Hacienda la cosecha del café, con regularidad, resultando de muy buenas condiciones por su calidad. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia, lloviznas.

FINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 13.0 m/m (0.51).

VIBORA (HABANA): Sr. E. Menció. — Lluvia registrada en la semana 6.5 m/m (0.26).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Se han embarcado de esta isla para los mercados del Norte, durante la semana, sobre 5,000 huacales de frutas y hortalizas. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia, 2.8 m/m (0.11).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — El día 8 cayó lluvia ligera, sin que volviera a llover en el resto de la semana, en que reinó buen tiempo, sintiéndose frío por las madrugadas. Los potreros tienen buenos pastos. Se corta y embarca leña para los ingenios. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 21°6 (71°). Lluvia, 7.6 m/m (0.30).

MADRUGA: Sr. Dr. José M.ª Pardiñas. — La máxima presión barométrica en la semana fué 762.00 m/m (30.00 pulgadas), y la mínima 755.00 (29.72). Reinaron vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes. Las nuevas siembras de caña están espléndidas. En Pipián se da por totalmente perdida la cosecha de frijoles. Hay abundancia de frutos menores. En el barrio de "San Blas", de este término Municipal hay casos de "pintadilla" en el ganado de cerda. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 107.9 m/m (4.25).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°1 (70°). Lluvia, lloviznas el 9 y 12.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En los días 8, 10, 11, 12 y 14 hubo lluvias parciales y de regular a escasa intensidad; y el resto de la semana fué de seca. La atmósfera estuvo nublada de total a parcialmente en los días 8 y 14 hasta por la tarde, el 9 al medio día, el 10 y 11 a todas horas y el 12 y 13 en su segunda mitad, siendo despejada el resto de la semana. La temperatura se conservó generalmente igual a la de la semana pasada, tanto de día como de noche. Reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes, de flojos a moderados por lo regular. Tanto los cultivos como los potreros se hallan en buenas condiciones favorecidos por el tiempo reinante. Se han hecho pocas siembras, tanto de caña como de otras frutas, en la generalidad de la provincia; y se han recolectado frutos del país y frutas, abundando los plátanos y las naranjas de china. En el ganado de cerda se ha presentado la "pintadilla" en el barrio del Río de la Palma del término municipal de Martí, sin que haya más noticias de que ocurran enfermedades en los demás animales. Máxima presión atmosférica 762.93 m/m (30.03) el día 12, mínima 757.80 (29.83) el 9. Las temperaturas máximas oscilaron entre 29°9 (86°) del día 14, y 26°3 (79°) del 12; y las mínimas entre 18°0 (64°) del 11, y 22°3 (72°) del 8. La mayor oscilación térmica fué 9°9 (18°) del 13 al 14, y la menor 5°9 (11°) del 12 al 13. La máxima tensión del vapor de agua fué 20.47 m/m (0.803 pulgadas), y la mínima 16.35 (0.642) el 12. Máximo punto de rocío 17°91 (64°2), mínimo 13°77 (56°8). Máxima humedad relativa 74% el día 11, mínima 50% el 10. Lluvia 22.1 m/m (0.87).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — En la semana que terminó el día 31 hubo lluvias muy favorables a los cultivos en los días 25, 26 y 29; y en la que terminó el día 7, el 3 y el 7. Los vientos fueron variables, predominando los del E. en ambas semanas: en la última se nota algún descenso en la temperatura. Todos los cultivos presentan buen aspecto; y se recolectan algunos frutos menores. Abunda el pasto en los potreros; y no ocurre novedad en el ganado ni en las aves. Lluvia en las dos semanas, 53.0 m/m (2.09).

CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON): Sr. E. L. Sanborn. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia 29.5 m/m (1.16).

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. R. Ventura. — En los cuatro primeros días de la semana reinaron vientos calmosos del N., y en los tres restantes del primer cuadrante frescos; la mayor altura del barómetro fué 763.00 m/m (30.04 pulgadas) el día 12, y la menor 757.00 (29.80) el 9. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 24°3 (76°). Lluvia 8.5 milímetros (0.33 pulgada).

CENTRAL "TINGUARO" (PIJUAN): Sr. J. W. Cadwel. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 51.8 m/m (2.04).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 18°8 (66°). Lluvia 106.7 m/m (4.20) el día 8.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero, segundo y tercer cuadrantes. La máxima presión atmosférica fué 762.11 milímetros (30.00 pulgadas), y la mínima 756.71 (29.79). Temperaturas absolutas: máxima 29°5 (85°) el día 14, mínima 21°0 (70°) el 9 y 13. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 11.1 m/m (0.44).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CIENFUEGOS): Sr. Isidro Pérez. — Se sigue aprovechando el tiempo en hacer siembras de caña en los terrenos que habían preparados para ellas; las cuales se hallaban detenidas por las lluvias. Actualmente se aporca la planta, se desorillan los cañaverales y se limpian las guardarrayas, teniendo el campo aspecto precioso. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 19°8 (68°). Tanto por ciento de sol 93. Lluvia, 38.6 m/m (1.52).

CENTRAL "DOS HERMANAS" (CRUCES): Sr. J. B. Monteavaro. — Durante la semana ha sido muy variable la temperatura, sintiéndose algunos días casi de invierno, y otros de mucho calor. A su terminación se ha presentado el tiempo atemporalado; lo cual perjudica a los centrales que se preparan para empezar la molienda temprano, y que tendrán que demorarla por las lluvias. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 16°8 (62°). Lluvia 35.6 m/m (1.40).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Riondа. — El día 8 llovió torrencialmente, pues hubo colonia en la que se registraron 152.4 m/m (6.00 pulgadas) de agua, siendo de 114.3 (4.50) el promedio de la caída en todas las de esta finca. En las situadas al N. se desbordaron los ríos inundándose los campos de caña. El día 10 cayeron chubascos, y el 12 lloviznas. Todos los días de la semana fueron nublados, con viento muy variable; y a su terminación ocurren truenos, con indicios de lluvia. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°1 (66°). Lluvia en el batey 124.5 m/m (4.90).

CENTRAL "HORMIGUERO" (CIENFUEGOS): Sr. Miguel de la Torre. — Hubo lluvia el día 8; y después de tres días de completa seca, presenta el tiempo mal aspecto, habiendo empezado a llover a las 11 y 10 p. m. del 14 sin que haya terminado la lluvia al concluir la semana. Debido a la abundancia de las lluvias, continúa creciendo la caña sin que haya llegado a su período de madurez. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia 34.8 m/m (1.37).

COLONIA "ROSARIO" (BELMONTE): Sr. E. A. Kümmel. —(Semana que terminó el día 7): Las lluvias diarias y la alta temperatura no indican todavía el inicio de la estación de la seca y si no cesan pronto las lluvias estará la tierra demasiado blanda para que pueda acarrearse la caña, por lo que se atrasará el principio de la zafra. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 34.0 m/m (1.34). — (Semana que terminó el día 14): Las condiciones del tiempo continúan favorables para la buena producción de la caña en la zafra próxima. Continúan aún las lluvias, y el tiempo caluroso, por lo que aún sigue creciendo la caña. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 21.3 milímetros (0.84 pulgada).

"TRINIDAD SUGAR Co." (TRINIDAD): Sr. W. C. Pullum. — Al terminar la semana reina tiempo lluvioso con frecuentes aguaceros. El día 12 bajó el termómetro a 14°4 (58°) por la noche; y el siguiente fué despejado y fresco; pero después bajó el barómetro y volvió a llover. Los ríos continúan bastante crecidos; y los caminos están en malas condiciones. Los campos de caña se hallan en magnífico estado, no habiéndose podido seguir arando para las siembras de frío. No hay novedad en los animales. En la noche del sábado (14) cayó un torrencial aguacero, registrándose de 50.8 a 170.8 m/m (2 a 7 pulgadas) de agua en los pluviómetros que tiene distribuídos esta finca en sus terrenos. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 14°4 (58°). Lluvia en la semana en el batey 16.0 m/m (0.63).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas en esta semana en la provincia fueron de carácter parcial, excepto el día 8 que ocurrieron intensas, habiendo hecho oscilar la presión atmosférica las condiciones del tiempo, llevándola hasta 4 m/m (0.16 pulgadas) inferior a la normal, con viento fresco. Dichas lluvias produjeron crecientes en los ríos, que obligaron a interrumpir los trabajos de campo en ocasiones. Reinaron vientos del segundo cuadrante, de fresquitos a frescos, hasta el día 9, que giró al N. pr el W. y se sostuvo del primer cuadrante, hasta el 11, en que sopló nuevamente del segundo moderado, y terminó la semana con vientos del segundo y tercero de frescos a fresquitos. Los giros del viento han causado inestabilidad en la columna barométrica en concordancia con la época, por la lucha de las corrientes polar y ecuatorial propia del cambio de estación, haciendo nacer en algunos la creencia del paso de una perturbación cada vez que el viento ha sido fresco acompañado de lluvias. En la primera mitad de la semana hubo una mínima barométrica de 755.37 m/m (29.74 pulgadas) a las 2 y 40 p. m. del día 9, y en la segunda mitad otra mínima de 755.46 (29.74) a las 3 p. m. del 14; la máxima de la semana fué 762.78 (30.03) a las 10 a. m. del 12. La nebulosidad fué variable y menor que en las semanas anteriores; lo que, unido al viento del primer cuadrante, ha contribuído a orear la tierra para poderla cultivar. La mayor humedad relativa fué 93% el día 8, y la menor 80% el 12. La mayor tensión del vapor de agua fué 21.04 m/m (0.827 pulgada) el día 8, y la menor 16.80 (0.661) el 12. La temperatura en la semana ha sido más fresca que en la anterior, habiéndose comprendida la máxima en la provincia entre los 26°0 (79°), y 30°0 (86°), y la mínima entre los 16°0 (61°) y 22°5 (72°). En este Observatorio de la provincia ha tenido una disminución de 0°6 (1°1) la máxima, y de 1°5 (2°7) la mínima medias respecto de la semana anterior. La máxima oscilación térmica ha sido 7°0 (13°) el día 12, y la mínima 3°5 (6°3) el 8. El tiempo ha seguido favorable para los campos de caña, y para las siembras que de ella se están efectuando; cuyos trabajos se suspendieron sólo en Cifuentes, Calabazar y Vueltas por la abundancia de las lluvias. Se continúa aporcando la caña nueva, despajando la que se va a moler en la zafra próxima y limpiando las guardarrayas. Los centrales siguen haciendo preparativos para la molienda, que empezará tan pronto como el tiempo lo permita. Se han efectuado algunas siembras de tabaco y preparado terrenos para ellas en los lugares en que no había podido hacerse ese trabajo por exceso de humedad; la que en esta semana ha causado perjuicios a los semilleros y siembras en los términos de Camajuaní, Cienfuegos y Calabazar. Se advierte poco interés en los vegueros a causa de la paralización de la venta de la hoja de la cosecha pasada; y el aspecto de los campos de las zonas tabacaleras indican que será regular la cosecha venidera, abrigando algunos vegueros la esperanza de que haya facilidad para su venta por las favorables noticias que se van adquiriendo. En el término de esta capital de la provincia funciona ya solamente una escogida. La semana ha sido propicia para efectuar siembras y resiembras de frutos menores, y aporcar las de maíz, frijoles, etc. Ha sido escasa la recolección de esos frutos en Abreus, Calabazar, Caibarién, Cifuentes y Placetas, y buena en el resto de la provincia. Tanto los campos de maíz como los de los demás cultivos presentan buen aspecto, aunque las siembras de los tubérculos darán menor rendimiento del que se esperaba. Continúan los caminos en pésimo estado, dificultándose el tráfico por ellos. Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general, aunque ocurren algunos casos de muerte por el carbunclo sintomático, que es la enfermedad de que se habló en el informe de la semana anterior, que se había presentado en el barrio de Cayabo del término de Sancti Spíritus. Para evitar el desarrollo de esa enfermedad se sigue aplicando la vacuna preventiva en todos los términos de la provincia. El ganado caballar y porcino siguen en buen estado sanitario, así como las aves de corral que continúan abundantes. Se ha continuado la recolección del café en Trinidad, así como la de las cosechas de frutas cítricas en los términos en que se explotan éstas. Temperaturas absolutas: máxima 28°0 (82°) el día 9, mínima 19°5 (67°) el 12. Lluvia 83.5 m/m (1.32).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°6 (67°). Lluvia, 106.7 m/m (4.20).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— Las condiciones del tiempo siguen favorables para los campos de caña en general, así como para las siembras que se están haciendo de la planta. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 17°7 (64°). Lluvia, 2.5 m/m (0.10).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez. — El viento reinante ha sido del E. desde el medio día hasta las 4 p. m. del 11, reinando calma antes y después; y fueron nublados la mayor parte de los siete días de la semana. El tiempo sigue favorable a la caña; y es muy probable que el central "Adela" no pueda moler toda la caña de que dispone, sino cede parte de ella a otros ingenios. Siguen paralizadas por completo las ventas del tabaco de la cosecha pasada; y no se puede arar para las siembras de la próxima, para la que no hay animación. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 91.0 m/m (3.58).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa el tiempo lluvioso con gran perjuicio de los cultivos en general por estar los campos anegados, a causa de los fuertes aguaceros que han caído en las semanas pasadas, por lo que se espera fatal resultado de las cosechas. La mayoría de los semilleros de tabaco se han perdido, por lo que están muy escasas las posturas, sin que cuenten los vegueros con recursos para adquirirlas porque no hay casas que los refaccione, debido a las grandes pérdidas que sufrieron en la cosecha anterior. También sufren actualmente grandes perjuicios los colonos, a causa de las lluvias; pues no solamente no pueden chapear los campos de caña, sino que, además, han tenido que abandonar los terrenos que habían preparado para las siembras de esa planta, que se hallan cubiertos por el agua.

CENTRAL "JATIBONICO" (CIEGO DE AVILA): Sr. Bullard. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 33.0 m/m (1.30).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo.— Continúa el tiempo lluvioso, lo que retarda la madurez de la caña, teniendo por lo tanto que demorar el principio de la molienda hasta que varíe el tiempo y esté la planta en estado de cortarse. El del ganado es bueno. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 120.1 m/m (4.73).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo nublado, con viento del S. el 8, 9 y 14, reinando N. en su primera parte, que fué lluviosa, terminando en una lluvia recia en la tarde del 9. Los chuchos de la vía férrea que se construyen para el acarreo de la caña se terminarán pronto. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 90.0 milímetros (3.54 pulgadas).

LA GLORIA (CAMAGÜEY): Sr. P. S. Ward. — Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 17°9 (64°). Lluvia 43.2 milímetros (1.70 pulgada).

"FRANCISCO SUGAR Co." (CAMAGÜEY): Sr. J. M. Clark. —Hubo lluvias locales en la semana. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 21°0 (70°). Lluvia, 14.7 m/m (0.58).

CENTRAL "MACARENO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia caída en las dos semanas últimas 124.7 m/m (4.91).

CENTRAL "NIQUERO" (MANZANILLO): Sr. Francisco Etayo. — Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Hubo fuertes lluvias en los días 8 y 9, y lloviznas el 10. Las condiciones del tiempo han mejorado notablemente los campos de caña de esta finca.

ENSENADA DE MORA: Cape Cruz Co.—Lluvia en la semana que terminó el día siete, 8.1 m/m (0.32), y en la que terminó el catorce, 99.6 (3.92).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria.— Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 21°0 (71°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia en el batey 22.3 m/m (0.88); promedio en tres lugares de "Santa María" 10.2 (0.40), y en Sargasso 11.4 (0.45).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paul Heine.— Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°5 (67°). Lluvia, 70.9 m/m (2.79) en los días 9, 10, 11 y 12.

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. —Hubo lluvia abundante del SE el día 13, con viento en calma, sintiéndose fresco en la noche y mañana de ese mismo día. Los ríos siguen escasos de agua. Los vientos fueron variables predominando el N. Hubo neblina en los días 7, 8, 9 y 11. Siguen escasos los frutos menores, así como las aves y sus productos. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°5 (69°). Tanto por ciento de sol 42. Además de la lluvia del día 13 hubo chubascos el 7 y 8, y lloviznas el 9.

HOLGUIN: Sr. Anguato Calvera. — Hubo neblina en los días 9, 10, 12 y 13. Un día fué nublado parcialmente y seis cubiertos. Los frutos menores no están tan escasos como en la semana pasada. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 24°5 (76°). Lluvia 78.5 m/m (3.09).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.— Lluvia caída el día 9 en promedio de los quince pluviómetros de esta finca 70.1 m/m (2.76).

MAYARI: Sr. N. Ramos (Alcalde Municipal). — Todos los días de la semana han sido lluviosos, y en su mayoría nublados, reinando vientos muy calmosos del NE. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°0 (68°).

PRESTON (NIPE): Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°7 (71°). Lluvia en "Preston" 84.3 m/m (3.32), promedio en el campo 73.4 (2.89).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La mayor oscilación térmica en la semana fué 7°0 (13°) el día 11, y la menor 5°0 (9°) el 14. Los vientos fueron variables. Los cultivos se hallan en buenas condiciones; y no hay novedad en los animales. La máxima presión atmosférica fué 762.26 milímetros (30.00 pulgadas), y la menor 758.19 (29.85) el 9. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 16.5 m/m (0.65).

GUANTANAMO SUGAR Co. — Las lluvias caídas desde el día 2 hasta el 8, inclusives, en las fincas de esta Compañía, fueron distribuídas como sigue: Guantánamo 43.4 milímetros (1.71 pulgada) en un día, Soledad 29.0 (1.14) en dos, San José 31.0 (1.22) en tres, Isabel 31.7 (1.25) en dos, La Luisa 11.7 (0.46) en dos, Los Caños 5.1 (0.20) en uno, Las Lajas 36.8 (1.45) en uno, Santa Cecilia 20.3 (0.80) en uno, San Carlos 23.9 (0.94) en dos, San Vicente 10.2 (0.40) en dos y Río Seco 59.7 (2.35) en tres.

SAGUA DE TANAMO: "Atlantic Fruit Co.". — Las cosechas se hallan en magníficas condiciones. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 68.6 m/m (2.70).

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Hubo lluvia con truenos y descargas eléctricas el día 13; y el 14 estuvo la atmósfera nublada, con indicios de más lluvias y viento en calma. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 21 DE NOVIEMBRE DE 1914

LLUVIA. — Por el efecto que en el estado de la atmósfera causó la corriente fría que acompañó a una área de alta presión, procedente de la región del NW. de los Estados Unidos, se originaron lluvias en variada cantidad en la generalidad de la República, siendo los más abundantes las que tuvieron lugar en la costa del Norte de las provincias de Pinar del Río, Santa Clara, Camagüey y Oriente; y no llovió en Jovellanos, Alacranes, Jagüey Grande y Francisco, cayendo sólo lluvias ligeras, o lloviznas en la generalidad de la costa sur de la República. La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera nublada de parcial a totalmente; y los vientos fueron también variables, soplando fuerte del Norte al terminar la semana. Ocurrieron neblinas en algunas mañanas. Las condiciones del tiempo durante la semana en este Observatorio fueron las siguientes: La presión atmosférica tuvo un pequeño aumento del 15 al 17, descendiendo algo el 18 y 19, y teniendo un aumento notable del 20 al 21 por efecto de una intensa área de alta presión que nos invadió, procedente del NW.: la mayor altura del barómetro fué 766.72 m/m (30.18 pulgadas) a las 10 a. m. del día 21, y la menor 756.40 (29.78) a las 4 a. m. del 15: la máxima media fué 765.30 (30.13) el 21, y la mínima media 758.72 (29.87) el 15, hallándose comprendida entre ambas la normal de Noviembre: la mayor oscilación barométrica fué 4.40 (0.17) el día 15, y la menor 1.90 (0.07) el 19. Estuvo la atmósfera nublada parcialmente todo el día 15, y la segunda mitad del 21; y nublada casi por completo todo el resto de la semana, habiendo ocurrido lluvias el 17 y 19, al invadirnos las corrientes frías del N.; se registraron en esos días 15.4 m/m (0.61) de agua. Reinaron vientos del cuarto cuadrante en las horas después del medio día del 15, y del 1.º en análogas del 16, 18, 19 y casi todo el 17, llamándose al N. — que los marinos llaman **revesino**, por hacer el giro de derecha a izquierda, o sea en sentido contrario a su vuelta natural —, a las 8 p. m. del día 19 con fuerza de fresco, por efecto del área de alta presión que nos alcanzó procedente del NW.; en cuyas condiciones se sostuvo hasta las 8 a. m. del 21, en que roló al NNE.: en las primeras horas del 15 reinó del tercer cuadrante; del segundo en las últimas de ese mismo día y del 17, así como en las primeras del 16, 18, 19 y hasta las 10 p. m. del 17; y del primer cuadrante en la segunda mitad del 16 y 18: su mayor velocidad fué de 13.4 metros por segundo (30 millas por hora) a las 4 p. m. del 20: el mayor recorrido en 24 horas fué 914 kilómetros (568 millas) en ese mismo día, y el menor 264 (164) el 15. El grado hidrométrico fué algo mayor que el de la semana pasada: la mayor humedad relativa fué 94% el 17, la menor 57% el 20, y la media fluctuó entre 88% del 15 y 61% del 21. La tensión del vapor de agua tuvo un notable descenso al final de la semana: la máxima fluctuó entre 22.61 m/m (0.890 pulgada) el día 15, y 9.99 (0.387) el 21; la mínima estuvo entre 20.10 (0.791) del 15, y 7.42 (0.291) del 21; y la media entre 21.22 (0.835) del 15, y 8.97 (0.353) del 21.

TEMPERATURAS. — Tuvo un notable descenso al final de la semana, en cuyo último día se sintió bastante frío, registrándose mínimas de 15° (59°) en varios lugares, y de 11°5 (53°) en Santa Clara. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la anterior resultó más baja la máxima 1°2 (2°2) en Pinar del Río, 2°0 (3°6) en este Observatorio 0°5 (0°9) en Santa Clara, 1°3 (0°5) en Ceballos e igual en Baracoa; y la mínima fué también menor en 0°1 (0°2) en Pinar del Río, 1°0 (1°8) en este Observatorio, 0°8 (1°4) en Santa Clara, 0°5 (0°9) en Ceballos e igual en Baracoa, habiendo ocurrido el frío más intenso que se ha sentido en Cuba en esta fecha en muchos años. En este Observatorio tuvo lugar la temperatura máxima más alta, que fué de 27°0 (80°6) a las 2 p. m. del 15 y 1 p. m. del 16, y la mínima más baja, que fué 16°5 (61°7) a las 6 p. m. del 21; la media diaria fluctuó entre 25°5 (77°9) del 15, y 17°2 (63°0) del 21, hallándose comprendida entre ambas la normal de Noviembre; la mayor oscilación térmica fué 4°6 (8°1) el 20, y la menor 1°5 (2°7) el 21. Temperaturas medias: máxima 21°5 (76°1), mínima 21°2 (70°2).

4 **CAÑA.** — Las condiciones del tiempo en la semana fueron muy beneficiosas para la caña, que teniendo bello aspecto y magnífico desarrollo en todas partes, contribuyen a pourela en condiciones de molerse, tanto el aumento de horas de sol que ocurrieron al final de la semana, como el notable frío que se inició en esa misma fecha. En Paraíso Alto acosró mucho de la planta una fuerte racha de viento que ocurrió el día 15. Se siguen limpiando las guardarrayas y despajando la caña que se va a moler en la zafra próxima, así como preparando terrenos y haciendo algunas siembras de la planta en diferentes lugares, cuyos trabajos se paralizaron por las lluvias en algunas localidades de los términos de Remedios, Ranchuelo, Camarones y Caibarzar de Sagua. Todos los centrales están terminando los preparativos para empezar la molienda; lo que hará el Central "Conchita", de Alacranes, el día 15 de Diciembre, y el Hormiguero de Cienfuegos el primero de ese mes. El "Morón" ha hecho importantes reformas en su maquinaria; y está construyendo un almacén para depósito de azúcar, capaz para 150,000 sacos, así como un nuevo tanque para depósito de miel, con capacidad de 500,000 galones.

TABACO. — En todas las zonas tabaqueras se efectúan siembras de tabaco, en general en corta cantidad; y se preparan terrenos para continuarlas; lo que no ha podido efectuarse en el término de Remedios porque, por las lluvias, no se ha podido preparar terreno para esa planta, **pasándose** las posturas en dicho término; y en el de Placetas también han sufrido perjuicios los semilleros. Las siembras hechas hasta el presente se desarrollan bien. En Pinar del Río, y la generalidad de la provincia de Santa Clara abundan las posturas, que están baratas. Como ahora se están formando nuevos semilleros en la zona de Placetas, y se perdieron las siembras que se habían hecho, será allí tardía la cosecha.

FRUTOS MENORES. — Las condiciones del tiempo han sido en general favorables para los frutos menores, excepto en los términos de Abreus, Palmira, Placetas, Trinidad y algunos otros de la provincia de Santa Clara, en los que les han causado perjuicio las lluvias, habiéndose perdido las cosechas de papas y frijoles en Remedios por la abundancia de las lluvias, así como las siembras tempranas de frijoles, y en Placetas será tardía en general la producción de todos los frutos menores, por haberse perdido las siembras que se hicieron de ellos por el exceso de lluvias. La producción de frutas cítricas es generalmente buena, así como la de hortaliza, aumentando la de las naranjas, toronjas y limones. Se sigue recolectando la cosecha del café en Trinidad y Cienfuegos. A los naranjales sigue causándoles daño la bibijagua en la zona de Catalina de Güines. Se continúan preparando terrenos y haciéndose siembras de diversos frutos, así como resiembras en algunos barrios de los términos de Ranchuelo, Placetas y Trinidad.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen buenos pastos y aguadas, siendo satisfactorio el estado sanitario del ganado vacuno excepto en la zona de Hormiguero, en donde ocurren algunos casos de carbunclo sintomático. Para prevenirlo de esa enfermedad se siguen vacunando los añojos en la generalidad de los potreros de la provincia de Santa Clara. Continúan ocurriendo casos de "pintadilla" en el ganado de cerda, en los términos de Consolación del Norte, de la provincia de Pinar del Río, y en el de Martí, de la de Matanzas. Escasean las aves de corral y sus productos en la zona de Placetas, y abundan en la generalidad de la República. Abundan los venados y las codornices en la zona de Bahía Honda.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Parciales y de poca intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia. Soplaron vientos generalmente moderados, de los cuatro cuadrantes, y fuertes del primero y cuarto, en los días 19 y 20. La máxima presión barométrica fué 766.30 m/m (30.17 pulgadas) el día 21, y la mínima 760.50 (29.94) el 18. En los primeros días de la semana reinó temperatura templada, refrescando en los siguientes hasta alcanzar una mínima de alguna intensidad el día 21. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más baja la máxima en 1°2 (2°2), y más alta la mínima en 0°1 (0°2). Se pararon tierras y se efectuaron siembras de caña de alguna importancia, en buenas condiciones, presentando los campos de esta gramínea, bello aspecto y buen desarrollo. Los centrales se preparan para la zafra próxima. También se prepararon tierras y se hicieron siembras de tabaco de alguna importancia, desarrollándose en buenas condiciones las efectuadas anteriormente. No se han hecho ventas de la hoja de la cosecha pasada. Las posturas están abundantes y se venden a precios bajos. Así como de caña y de tabaco se han hecho siembras de frutos, menores en buena **sazón** de la tierra; y se han recolectado frutos del país y hortalizas, con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado vacuno y caballar es generalmente bueno; y en el de cerda ocurren bastantes casos de "pintadilla" en el término de Consolación del Norte. Temperaturas absolutas: máxima 31°2 (88°) en los días 15 y 16, mínima 15°6 (60°) el 21. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 19°8 (68°). Lluvia, 3.0 m/m (0.12) el día 19, y lloviznas el 16.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Cayeron abundantes aguaceros en los días 16 al 20 inclusives, cambiando el tiempo a un intenso frío el día 21. Siguen recolectándose las naranjas de china y de San José, y aumenta la exportación de toronjas y limones. Las siembras de frutos del país tienen buen aspecto. Se cazan muchos venados en este término, en el que abundan las codornices. Un día de la semana fué despejado, uno nublado parcialmente, y cinco nublados por completo. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 183.0 milímetros (7.20 pulgadas).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 47. Lluvia 3.5 m/m (0.14).

"MERCEDITA SUGAR Co." (CABAÑAS): Sr. Antonio Descalzo. — En esta semana hubo varios días lloviznosos, y de fuertes vientos del N., sintiéndose bastante frío el 20, 21 y 22. Estos fríos resultarán beneficiosos para la caña; pues con ellos se pondrá en condiciones de poderse moler. Los campos presentan muy bello aspecto, y prometen una zafra abundante. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 17°9 (64°). Lluvia 40.6 m/m (1.60).

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS. — El estado del tiempo ha sido variable en la semana, sintiéndose en sus primeros días, calor propio del verano; y frío intenso en los últimos. Se trasplantan posturas de tabaco en corta cantidad; pues hay poca animación para las siembras de la cosecha venidera. Abundan los frutos menores; y el estado de toda clase de ganado es generalmente bueno.

FINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — El 15 y 16 hubo neblina densa al amanecer; el 17, 18, 19 y 20 fueron nublados por completo; y en el 20 y 21 hubo viento fuerte, seco y frío. En algunas de las fincas de esta jurisdicción, han comenzado las siembras de tabaco. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 20°0 (68°). Lloviznas ligeras el 18 y 19.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 57. No llovió.

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 1.3 m/m (0.05) el 20, y lloviznas el 15 y 19.

MADRUGA: Sr. Dr. José M.ª Pardiñas. — La máxima presión barométrica fué 765.00 m/m (30.12 pulgadas), y la mínima 757.00 (29.80). Reinaron vientos del primero y tercer cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 1.5 m/m (0.06) el 19, y lloviznas el 15.

CATALINA DE GÜINES: Sr. Fermín D'Breuil. — La semana ha sido seca, terminando con baja temperatura, pues la mínima del día 21 fué 15° (59°). Por consecuencia del frío reinante madura la caña. Hubo neblina en los días 15, 16 y 21. Siguen las bibijaguas haciendo estragos en los naranjos. El día 21 sopló viento fuerte del N. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 21°7 (71°). No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana hubo lluvias parciales y de poca importancia. En este Observatorio provincial hubo lloviznas el 15 por la mañana y al medio día, el 16 al medio día y por la noche, y el 18 al medio día: el 19 hubo lluvia abundante de 2 a 4 p. m. En la mañana del 16 ocurrió neblina densa, y ligera el 19. La atmósfera estuvo nublada de parcial a totalmente en la primera mitad del día 15, el 16 desde poco antes del medio día en adelante, el 17, 18, 19 y 21 a todas horas, el 20 hasta el medio día, y fué despejada el resto de la semana. Reinaron vientos del E., NE. y N., de moderados a fuertes, el 18, 20 y 21, y de moderados a flojos o calmosos en los demás días. Se sintió calor en los tres primeros de la semana, fresco en los tres siguientes, y frío en el último. Los cultivos se hallan en excelentes condiciones, así como los potreros. Se han hecho algunas siembras de caña y frutos del país; y se han recolectado de éstos y frutas en pequeña escala. Se prepararon terrenos para nuevas siembras. El estado sanitario del ganado y aves es como en la semana anterior. La máxima presión atmosférica fué 765.68 milímetros (30.14 pulgadas) el día 21, y la mínima 758.46 (29.86) el 15. Las temperaturas máximas oscilaron entre 30°6 (87°) del 15, y 23°3 (74°) del 21; y las mínimas entre 23°0 (73°) del 18, y 15°7 (60°) del 21. La mayor oscilación térmica fué 9°9 (18°) del 15 al 16, y la menor 8°9 (7°) del 17 al 18. La máxima tensión del vapor de agua fué 20.87 m/m (0.819 pulgada) el día 15, y la mínima

NOV 30 1914
Weather Bureau

11.66 (0.457) el 21. Máximo punto del rocío 18°35 (64°9), mínimo 10°10 (50°2). Máxima humedad relativa 71% el día 16, mínima 54% el 20. Lluvia 14.2 m/m (0.56).

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — Se ha sentido frío en la semana, tanto de día como de noche. El central "Conchita" empezará a moler el día 15 del mes entrante. Los campos de caña en esta zona se hallan en regulares condiciones, por lo que se espera una buena zafra. No llovió en la semana.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Sólo llovió el día 17. Los vientos fueron variables en dirección y fuerza, predominando el NE. También fué muy variable la temperatura, notándose un gran descenso en la del día 21. Todos los cultivos se hallan en buenas condiciones; y si continuase el frío, madurará pronto la caña. El central "Limones" comenzará la zafra en la primera decena del mes entrante. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 12.0 m/m (0.47).

CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON): Sr. E. L. Sanborn. — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 7.7 m/m (0.30).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 42. No llovió.

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. R. Ventura. — Máxima presión atmosférica 765.00 m/m (30.12 pulgadas) el día 21, mínima 757.00 (29.80) el 15. En los tres primeros días de la semana reinaron vientos frescos del tercero y cuarto cuadrantes, y en los cuatro restantes del primero. El 20 ocurrió neblina. Temperaturas medias: máxima 38°1 (101°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 12.0 (0.47).

CENTRAL "TINGUARO" (PIJUAN): Sr. J. W. Caldwel. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 21.1 m/m (0.83) el día 15.

CENTRAL "DOS ROSAS" (CARDENAS): Sr. C. O. Appelkvist. — Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 13.0 m/m (0.51).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 19°7 (67°). Lluvia en la semana que terminó el día 14, 12.7 m/m (0.50); y en la que terminó el 21, no llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 35.6 m/m (1.40).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero y cuarto cuadrantes. La máxima presión atmosférica fué 764.27 milímetros (30.11 pulgadas) el día 21, y la mínima 758.26 (29.85) el 15. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 16, mínima 17°5 (63°) el 21. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 34. Lluvia 2.2 m/m (0.09).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CIENFUEGOS): Sr. Isidro Pérez. — Se sigue aporcando la caña, y limpiando las guardarrayas. Se han reanudado las siembras y resiembras de la caña en los terrenos que no descompusieron las lluvias. Una fuerte racha de viento ocurrida el día 15, acostó mucha caña en estos alrededores. Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 88.6. Lluvia 94.5 m/m (3.72) el 15.

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José R. Rionda. — El día 15 hubo llovizna por la noche, siendo nublado el día, con truenos por el SW. El 19 se efectuó cambio del tiempo ocurriendo ligeras lloviznas, y refrescó la temperatura. El día 20 y 21 reinó brisote por el día, sintiéndose un poco de frío en las tardes y madrugadas. Los vientos en la semana fueron del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 18°3 (65°). Lluvia, lloviznas el 15 y 19.

CENTRAL "DOS HERMANAS" (CRUCES): Sr. J. B. Monteavaro. — Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 15°8 (60°). Lluvia 10.4 m/m (0.41).

CENTRAL "HORMIGUERO" (CIENFUEGOS): Sr. Miguel de la Torre. — Hubo lluvias fuertes en los días 15 y 19: el 16, 17 y 18 fueron nublados parcialmente: el 20 y 21 soplaron vientos del N., dejándose sentir bastante frío; cuya circunstancia es beneficiosa para los campos de caña; pues por ello mejorará el rendimiento en azúcar; y dá esperanzas de empezar la zafra el día 1.° de Diciembre. Se ha presentado el carbunclo sintomático en el ganado vacuno de cría, habiendo ocurrido tres casos de muerte por esa enfermedad. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 79.2 milímetros (3.12 pulgadas).

"TRINIDAD SUGAR Co." — El viernes (20) por la tarde se llamó el viento al N., cesando el tiempo lluvioso; y ha seguido el viento de dicha dirección con tiempo fresco y despejado. Los ríos están aún algo crecidos. Los cultivos siguen en buenas condiciones, haciéndole falta un período de frío a la caña para que madure. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 13°3 (56°). Lluvia 130.0 m/m (5.12 pulgadas).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Como consecuencia de la baja que tuvo la presión atmosférica al finalizar la semana pasada, continuaron las lluvias en los primeros días de la presente, generales el 15, y parciales en los restantes; cuya forma de precipitaciones ha sido muy apropósito para todas las operaciones del campo. Las más abundantes ocurrieron en Calabazar, Cifuentes, Camarones y Placetas, obligando en algunos lugares de esos términos a suspender los trabajos agrícolas, no por la intensidad de las precipitaciones, sino porque vinieron a saturar de humedad el terreno ya mojado por las lluvias anteriores. Los vientos al empezar la semana soplaron del segundo cuadrante flojos, y siguieron al primero por el W., con velocidad variable hasta el 18 en que giró al segundo cuadrante, de calmoso a moderado hasta las 3 p. m. del 19 en que giró al primero fresco. Comenzó la semana con baja presión atmosférica de 757.17 milímetros (29.81 pulgadas), y fué ascendiendo paulatinamente hasta 764.75 (30.11) a las 10 y 30 a. m. del día 21. La nebulosidad ha sido variable; y el aumento del tanto por ciento de sol, unido al viento del N. ha secado el suelo y hecho transitables los caminos. La humedad relativa tuvo alguna disminución respecto de la semana pasada: la máxima fué 95% el día 15, y la mínima 72% el 21. La tensión del vapor de agua ha tenido poca diferencia con la de la semana anterior: la máxima fué 95% el día 15, y la mínima 72% el 21. La tensión del vapor de agua ha tenido poca diferencia con la de la semana anterior: la máxima fué 21.42 m/m (0.843 pulgada) el día 17, y la mínima 13.70 (0.539) el 21. La temperatura ha ido disminuyendo, sintiéndose agradable de día y muy fresca de noche; cuyo descenso del termómetro hace suponer que se sentirá bastante frío este año. La temperatura máxima de la provincia estuvo comprendida entre 18°0 y 31°0 (54° y 88°), y la mínima entre 11°5 y 23°5 (53° y 74°). En este Observatorio provincial tuvo 0°5 (0°9) de disminución la máxima media y 0°8 (1°4) la mínima. La mayor oscilación térmica fué 6°5 (12°) el 16 y 21, y la mínima 3°5 (6°3) el 19. El estado de desarrollo de la caña es todo lo bueno que pudiera desearse; y por el descenso de la temperatura en los últimos días ha empezado a madurar. Continúan preparándose terrenos para nuevas siembras de la planta, habiéndose efectuado varias, aunque se han paralizado en algunos lugares en los términos de Remedios, Ranchuelo, Camarones y Calabazar. Los centrales siguen ultimando los preparativos para la molienda. Se ha terminado la preparación de terrenos para las siembras de tabaco; las que continúan efectuándose en todas las zonas tabacaleras, a excepción de algunos lugares de los términos de Remedios y Placetas. Las posturas se hallan en buenas condiciones; y su valor no pasa de 45 centavos el millar. Las siembras que se han hecho presentan buen aspecto y con el cambio de tiempo se desarrollan bien. En la semana se han podido recolectar frutos menores en mayor cantidad que en la pasada por haber mejorado notablemente el estado de los caminos; pero continúan escasos los frutos del país en los términos de Abreus, Palmira, Placetas, Trinidad y algunos otros. En la zona de Remedios han sufrido mucho las siembras de papas y frijoles, por lo que se hace necesario efectuar las resiembras en ellas, así como en algunos barrios de Ranchuelo, Placetas y Trinidad. Por lo demás, presentan buen aspecto todos los cultivos, y el precio de sus productos es remunerador. Los potreros tienen buenos pastos y aguadas, y todos los animales se hallan en buenas condiciones, continuando la vacunación de los añojos contra el carbunclo sintomático. Se recolectan frutas en buena cantidad, sobre todo las cítricas, así como el café en Trinidad y Cienfuegos. Los huevos continúan cada vez más escasos. Temperaturas absolutas: máxima 28°5 (83°) el día 16, mínima 11°5 (53°) el 21. Lluvia 14.3 m/m (0.56).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 24.1 m/m (0.95).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo en la semana ha sido favorable para los campos de caña; cuya planta empezará a madurar por el descenso que ha ocurrido en la temperatura en los últimos días. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 15°4 (60°). Lluvia 55.9 m/m (2.20).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Con excepción de los días 17 y 18 en que reinó algún viento del NE., fueron de calma y nublados los cinco restantes. La caña sigue todo lo bien que puede desearse, siendo inmejorable para ella las condiciones del tiempo; sucediendo lo contrario para el tabaco; pues por las lluvias no se puede arar para preparar terreno para las siembras de la hoja, por lo que se pasan las posturas, además de la poca animación que hay este año para el cultivo del tabaco. Los frutos menores sufren por la abundancia de lluvias, habiéndose perdido las cosechas de papas y cebollas, así como las siembras tempranas de frijoles. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 21°1 (70°). Lluvia, 166.0 m/m (6.54).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Sólo cayó un fuerte aguacero el día 20, ocurriendo pequeñas lloviznas en el resto de la semana. Desde el 20 nos está pasando una intensa ola de frío habiendo cesado las lluvias. Si continúan las actuales condiciones del tiempo, podrán hacerse las siembras que no han podido efectuarse por la abundancia de las lluvias, habiéndose perdido todas las que se hicieron, por lo que habrá que efectuarlas nuevamente, resultando tardías las cosechas que se logren, particularmente la de tabaco, pues han tenido que formarse nuevos semilleros. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, encontrándose gordo y en buenas condiciones por la abundancia del pasto. Escasean las aves y sus productos.

CENTRAL "JATIBONICO" (CIEGO DE AVILA): Sr. Bullard. — Temperaturas medias: máxima 26°7 (78°), mínima 17°2 (63°). Lluvia, 29.0 (1.14).

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. F. G. Azpeitia. — El tiempo en general fué lluvioso, aunque hubo algunos días relativamente buenos. Este estado de cosas, aunque beneficie mucho el desarrollo de la caña, perjudica sus condiciones para la molienda, cuyo principio habrá que demorar bastante. La planta tiene magnífico desarrollo, y promete excelente rendimiento, máxime si se tienen en cuenta las importantes reparaciones que se han hecho en la maquinaria de este Central en el presente tiempo muerto; y el arreglo hecho en las mazas de los cuatro trapiches que se arreglaron en un torno de 60 pulgadas, importado expresamente para ese efecto, de los Estados Unidos. También se está construyendo un magnífico almacén para depósito de azúcar, con capacidad para 150,000 sacos. A fin de poder conservar todas las mieles que se produzcan en la próxima zafra, se está construyendo otro tanque con capacidad de 500,000 galones, pues hay indicios de poder colocarla en muy buenas condiciones en los mercados de Europa. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 89.5 m/m (3.52 pulgadas).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo nublado, con viento del N. al NE. Las abundantes lluvias que hemos tenido han retrasado el cultivo de las plantas cítricas; y si continuasen estorbarían el principio de la molienda, puesto que los caminos están en muy mal estado. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 20°9 (70°). Lluvia, 73.2 milímetros (2.88 pulgadas).

LA GLORIA (CAMAGUEY: Sr. P. S. Ward. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 27.0 milímetros (1.06 pulgada).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 14): Toda la semana fué nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 3.8 m/m (0.15). — (Semana que terminó el día 21): Un día fué despejado y seis nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 2.5 m/m (0.10) el 20 y lloviznas el 18.

CENTRAL FRANCISCO (CAMAGUEY): Sr. J. M. Clark. — Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 21°0 (70°).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia caída en la semana, 5.8 milímetros (0.23 pulgada).

CENTRAL "NIQUERO" (MANZANILLO): Sr. F. Etayo. — Cuatro días de la semana fueron nublados por completo, y los demás despejados. Al terminar la semana sigue el tiempo cubierto, habiendo reinado vientos del E. al SE. en sus tres primeros días, y los del N. al NE. en los otros cuatro. Las condiciones del tiempo son favorables para la caña: pues el descenso de la temperatura contribuye a madurarla. En este central se están terminando los preparativos para empezar la zafra. Lluvia caída en la semana 4.0 milímetros (0.16 pulgada).

MANATI SUGAR Co.: Sr. E. D. Deulzurrum. — Ha reinado tiempo variable, y después del día 20, en el que llovió, reina viento del N. con atmósfera nublada. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 19.0 m/m (0.75).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Los frutos del país están menos escasos que en la semana pasada. Hubo neblina en los días 15, 16, 17, 18, 19 y 20. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 36.0 m/m (1.42). Dos días fueron despejados, uno nublado parcialmente y cuatro cubiertos.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paul Heinen. — El tiempo fué inseguro en la semana. Temperaturas medias: máxima 23°0 (73°), mínima 19°0 (66°). Lluvia hasta el domingo 72.4 milímetros (2.86 pulgadas).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — En esta semana hubo chubascos por las noches y lloviznas en algunos días. La temperatura fué variable, reinando vientos del N. suaves, habiendo mejorado los ríos; pero sin hacer crecientes. Las cosechas están aseguradas. Aumentan las aves de corral y sus productos. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°4 (71°). Tanto por ciento de sol 49.

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — Cuatro días de la semana fueron despejados, y los restantes lluviosos y nublados totalmente, habiendo reinado viento suave del NE. Temperaturas medias: máxima 28° (82°), mínima 20° (68°).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Tres días fueron despejados y cuatro nublados. En cuatro reinaron vientos del NE., y en tres hubo calma. Al terminar la semana continúa el tiempo lluvioso. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°).

"GUANTANAMO SUGAR Co.". — Lluvia caída el día 9 al 15 inclusives, en las fincas de esta Compañía: "Guantánamo" 97.5 m/m (3.84 pulgadas) en cuatro días, "Soledad" 11.7 (0.46) en tres, "San José" 59.2 (2.33) en cuatro. "Isabel" 35.6 (1.40) en tres. "La Luisa" 24.4 (0.96) en tres, "Los Caños" 75.4 (2.97) en tres, "Las Lajas" 49.5 (1.95) en dos, "Santa Cecilia" 64.8 (2.55) en tres, "San Carlos" 51.6 (2.03) en cuatro. "San Vicente" 31.7 (1.25) en tres y "Río Seco" 104.1 (4.10) en cuatro.

SAGUA DE TANAMO: Atlantic Fruit Co. — El tiempo en la semana ha sido magnífico para las siembras, esperándose gran rendimiento de las cosechas en general. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 90.9 m/m (3.58 pulgadas).

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — El día 20 hubo lluvias y truenos, repitiéndose aquéllas el 21. La atmósfera estuvo nublada. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 124.2 m/m (4.89).

LIBRARY
DEC - 7 1914
Weather Bureau

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 28 DE NOVIEMBRE DE 1914

LLUVIA. — Durante la semana se sostuvo el tiempo en las condiciones propias del invierno, no habiendo caído más que algunas lluvias en regular cantidad, en determinados lugares de la costa del norte, sin que lloviera en la mayoría de la República; si bien en la mitad oriental de la provincia de Oriente hubo lluvias en buena cantidad que el 23 y 24 fueron muy abundantes en el término de Baracoa, y produjeron el desbordamiento de los ríos sobre todo el llamado "Miel", que causó bastantes daños en las fincas del sur de dicho término. La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera de despejada a nublada parcialmente, por lo que el aumento del tanto por ciento de horas de sol, unido al viento secante del N., han contribuído a orear la tierra facilitando el tráfico por los caminos que, como se dijo en el BOLETIN anterior, se hallaban intransitables en algunos lugares. Los vientos fueron variables así en dirección como en fuerza, llegando a adquirir el E. la de 18 metros por segundo (40 millas por hora) en Matanzas. Ocurrieron neblinas en algunas mañanas.

Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio fueron las siguientes: La presión atmosférica tuvo un marcado descenso en los dos últimos días, por la influencia de un temporal que bajó hasta la costa sur de la Louisiana, procedente del NW. de los Estados Unidos, fluctuando la máxima entre 766.78 m/m (30.19 pulgadas) a las 10 a. m. del día 24, y 761.37 (29.97) a las 6 a. m. del 27; la mínima estuvo entre 764.10 (30.08) a las 4 p. m. del 24, y 758.52 (29.86) a las 2 p. m. del 27; y la media entre 765.49 (30.14) del 24, y 760.21 (29.93) del 27 y 28: la normal del mes se encuentra entre ambas: la mayor oscilación barométrica fué 3.07 (0.121) del 25, y la menor 2.37 (0.093) del 22. La atmósfera estuvo nublada por completo el día 22, a las 4 p. m. del 24 y 25, de 8 a 10 a. m. del 26, y al medio día del 27 y 28, siendo nublado parcialmente en el resto de la semana. Varias mañanas fueron neblinosas al amanecer; y brumosas algunas tardes. Hubo lluvia el día 25, registrándose 21.2 m/m (0.83 pul.) de agua. Reinaron vientos del primer cuadrante en todo el día 22, desde las 10 a. m. hasta la caída de la tarde del 23, 24 y 25, y de 3 a 4 p. m. del 26, soplando del 2.° cuadrante en todo el resto de la semana: tuvo fuerza de fresco desde las 10 a. m. del 23 hasta las 8 p. m. del 24, de 10 a. m. a 10 p. m. del 25, a las 2 p. m. del 26, a las 10 a. m. del 27 y de 8 a. m. a 4 p. m. del 28; y fueron de bonancibles a flojos en el resto de la semana: la mayor velocidad fué de 10.7 metros por segundo (23.9 millas por hora) del S., a las 4 p. m. del 28: el mayor recorrido en 24 horas fué 610 kilómetros (379 millas), y el menor 277 (172). La humedad relativa máxima estuvo entre 91% del 25 y 28, y 75% del 24; la mínima entre 71% del 22, y 58% del 23; y la media entre 79% del 28 y 67% del 24. La tensión del vapor de agua fué aumentando conforme avanzaba la semana: la máxima estuvo entre 18.13 m/m (0.713 pulgada) del 28, y 14.51 (0.571) del 22; la mínima entre 15.51 (0.610) del 28 y 10.63 (0.471) del 22; y la media entre 17.16 (0.674) del 28, y 12.42 (0.488) del 22.

TEMPERATURA. — Al principio de la semana se sintió bastante frío, registrándose generalmente en toda la República, el día 22, de 10° a 15° (50° a 59°) de mínima; y fué aumentando progresivamente conforme avanzó la semana, hasta su terminación, en que se sintió algún calor de día por la influencia de las corrientes del S. que reinaban: la máxima absoluta en este Observatorio fué 26°5 (79°9) a las 2 p. m. del día 28, y la mínima más baja 16°2 (61°2) a la 1 a. m. del 22: la media fluctuó entre 26°7 (74°7) del 28, y 19°3 (66°7) del 22, siendo aquélla casi igual a la normal del mes. La mayor oscilación térmica fué 7°2 (13°) el 23, y la menor 3°4 (6°1) el 24. Las temperaturas medias fueron: la máxima 24°8 (76°6), y la mínima 14°5 (67°1).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo en la semana fueron muy favorables para sazonar la caña, en la que ya ha brotado el güin en varios lugares, particularmente en la provincia de Santa Clara. Ya han empezado a moler algunos ingenios entre los que se cuentan el "Tuinicú" de Sancti Spíritus, el "Hormiguero" de Cienfuegos y el "Francisco" de Camagüey, calculando este último que llegará su zafra a 285,000 sacos. El aspecto de los campos de caña, y su desarrollo son magníficos; y por haber terminado las lluvias, y empezado los fríos, va madurando muy bien la planta. La generalidad de los centrales están ya casi listos para empezar a moler; y la tierra se está poniendo en condiciones apropiadas para el acarreo de la caña. De ella se siguen haciendo siembras en bastante extensión, aprovechando las buenas condiciones del tiempo reinante. También se continúan despajando y desorillando los cañaverales que se han de moler en esta zafra, así como limpiando las guardarrayas. Muchos ingenios empezarán a moler en la primera quincena de Diciembre.

TABACO. — Sólo se tienen informes de esta planta, de la provincia de Santa Clara, al redactar este resumen. En dicha provincia se siguen haciendo siembras, aunque reina muy poca animación para ellas, por las causas expresadas en BOLETINES anteriores; y las que se han hecho hasta el presente se desarrollan bien, habiendo abundancia de posturas. Estas se están perdiendo en el término de Remedios, porque a causa de las lluvias no ha podido aún prepararse terreno para las siembras. En la zona de Placetas se están desarrollando bien los semilleros que se formaron últimamente a causa de haberse perdido los anteriores según se expresó en el BOLETIN de la semana pasada; y aunque la cosecha será tardía por esa causa, se espera sea regular.

FRUTOS MENORES. — Estos cultivos se hallan en muy buenas condiciones en todas partes; y es abundante su producción, si bien escasean algo en varios lugares, entre los que se cuentan Camapuaní, Placetas, Abreus, Cifuentes y alguna que otra localidad más en los que se ha dedicado poca extensión de terreno a su cultivo. Se siguen recolectando frutas cítricas, y alguna hortaliza, que se exportan para los Estados Unidos; y continúa recolectándose la cosecha del café, que se está terminando en las lomas de Taco-Taco. Se preparan terrenos en bastante extensión para siembras de diversos frutos, principalmente de maíz, papas y frijoles, prometiendo buena producción la de aquel grano.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas, excepto en las lomas de Taco-Taco en que empiezan a escasear aquéllos. Las condiciones sanitarias de toda clase de ganado son satisfactorias, por más que ocurren algunos casos de carbunclo sintomático en el vacuno en varios potreros de la provincia de Santa Clara, por lo que se sigue aplicando en ella la vacuna preventiva; y también en el de cerda siguen presentándose casos de "pintadilla" en el barrio de "Río de la Palma", del término de Martí, de la provincia de Matanzas. En el término de Baracoa se ahogaron varios animales de distintas especies por el desbordamiento que ocurrió allí de los ríos, en los días 23 y 24. En la provincia de Santa Clara ha empezado a recolectarse la producción de los apiarios; de la que no se espera halagüeño resultado, porque hay poca demanda de miel de abejas a causa de la anormal situación que ha creado en Europa la guerra actual. Sigue dando buen resultado la elaboración del almidón en La Esperanza, Santa Clara. En Bahía-Honda se preparan partidas de cerdos gordos y lechones, para satisfacer los pedidos que se hacen de la capital de la República.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 14°7 (58°). Tanto por ciento de sol 66. No llovió.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — En la noche del 21 se sintió mucho frío, bajando el termómetro hasta 12°0 (53°6). Sólo cayó una lluvia muy ligera el día 26. Hay bastante animación para los trabajos del campo; y buena demanda de cerdos gordos y de lechones para la Pascua. También hay demanda de toros para dedicarlos al trabajo. Sigue la recolección y exportación de frutas cítricas. Cinco días de la semana fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 15°9 (61°). Lluvia 0.8 m/m (0.03).

"MERCEDITA SUGAR Co." (BAHIA-HONDA): Sr. Antonio Descalzo. — En esta semana hubo días de frío riguroso, y otros en que fué templada la temperatura. Ocurrió un fuerte norte acompañado de lloviznas, y seguido de chubascos del NE. Diariamente se ha sentido frío por las tardes. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 20.3 m/m (0.80).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — (Semana que terminó el día 21): Llovió el día 18, y cayeron lloviznas el 15, 16, 17, 19 y 20. La atmósfera estuvo cubierta el 17, 18 y 19, y nublada parcialmente el resto de la semana. Los vientos fueron del NE. en los cuatro primeros días, y del N. en los restantes. En esta hacienda se está dando término a la recolección de la cosecha del café. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 32. Lluvia 38.1 m/m (1.50). — (Semana que terminó el día 28): Hubo lloviznas en los días 25 y 28. En este último estuvo la atmósfera cubierta; el 22, 23, 24 y 27 despejada; y el 25 y 26 nublada parcialmente. En los seis primeros días de la semana reinó viento del N. y en el último del S. El tiempo ha estado bastante fresco, sobre todo por las madrugadas. Empieza a escasear el pasto para el ganado, cuyo estado sanitario es bueno. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 14°9 (59°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia, lloviznas.

FINCA "LA GLORIA" (GÜIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 15°6 (60°). No llovió.

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 18°1 (64°). Tanto por ciento de sol 83. No llovió.

MADRUGA: Sr. Dr. José M.ª Pardiñas. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 765.00 m/m (30.12 pulgadas), y la mínima 759.00 (29.88). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 17°6 (64°). Lluvia, lloviznas el 26 y 28.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Puede calificarse de seca la semana, pues sólo cayó en ella alguna que otra llovizna ligera; y sin embargo fueron frecuentes, aunque parciales en general, los nublados, presentándose en todo el 22 y 28, en las horas centrales el 23, 26 y 27, el 24 al medio día y por la tarde, y el 25 desde el medio día hasta muy entrada la noche, siendo despejado el resto de la semana. La temperatura fué ascendiendo poco a poco, desde fría que estuvo en el primero y segundo días, llegando insensiblemente a ser algo calurosa en el último. Soplaron vientos del N., NE., E., SE. y S., generalmente algo frescos hasta por las noches, siendo los del E. los más fuertes, que llegaron a alcanzar el 23 y 24 una velocidad de 18 metros por segundo (40 millas por hora), dificultando algo en la bahía el trasbordo del azúcar de las danchas a los vapores. Se hallan en buenas condiciones los cultivos en general, particularmente la caña, que ha ganado mucho en madurez en estos últimos días, debido a las condiciones del tiempo reinante. Los potreros están bien empastados. Continúan ocurriendo casos de pintadilla en el ganado de cerda en el barrio del "Río de la Palma", del término de Martí. Sigue la recolección de frutas y frutos del país, así como las siembras de éstos; y se preparan algunos lotes de terreno para continuarlas. La máxima presión atmosférica fué 766.46 m/m (30.17 pulgadas) el día 24, y la mínima 761.58 (29.98) el 28. Las temperaturas máximas oscilaron entre 28°1 (82°) del 28, y 20°2 (68°) del 22; y las mínimas entre 11°8 (53°) del 22, y 22°1 (72°) del 24. La mayor oscilación térmica fué 11°3 (20°) del 26 al 27, y la menor 4°2 (7°) del 23 al 24. Máxima tensión del vapor de agua 17.68 milímetros (0.693 pulgada) el 23, mínima 14.32 (0.563) el 22. Máximo punto del rocío 15°04 (59°0), mínimo 12°12 (53°8). Máxima humedad relativa 70% el día 27, mínima 51% el 24. Lluvia, lloviznas.

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. Luis Solá. — Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 17°4 (63°). Tanto por ciento de sol 67. No llovió.

CENTRAL "ARMONÍA" (BOLONDRON): Sr. E. L. Sanborn. — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. R. Ventura. — La mayor altura del barómetro fué 764.00 milímetros (30.08 pulgadas) en los días 23 y 24, y la menor 760.00 (29.92) el 27 y 28. Seis días fueron despejados y uno nublado. Reinaron vientos frescos del N. en los cuatro primeros días, y del NE. en los tres restantes. Temperaturas medias: máxima 22°9 (73°), mínima 17°1 (63°). No llovió.

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Menzelo. — Las siembras de caña últimas brotaron muy bien, y presentan aspecto halagüeño. Los campos de la que se va a moler en la zafra próxima, se hallan en regulares condiciones, habiendo algunos cañaverales muy buenos, sobre todo en los campos de frío. Los potreros conservan regulares pastos; y los ganados están en buen estado de gordura, y sanos. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 19°1 (66°). No llovió.

CENTRAL "DOS ROSAS" (CARDENAS): Sr. C. O. Happelkwist. — (Semana que terminó el día 21): Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 15.0 milímetros (0.59) el 15 y 18.

CENTRAL "TINGUARO" (PIJUAN): Sr. J. W. Caldwel.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CIENFUEGOS): Sr. Isidro Pérez. — Siguen desorillándose los cañaverales, y limpiando las guardarrayas, efectuándose bastantes siembras de caña, porque el viento S. que ha reinado en dos días, y el aspecto del tiempo, hacen esperar que haya más lluvias. Se preparan las líneas de ferrocarril, los **chuchos,** trasbordadores de la caña, y demás material rodante para empezar la zafra próxima. Temperaturas medias: máxima 23°1 (74°), mínima 15°4 (60°). Tanto por ciento de sol 95. No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sres. F. Gamba y Co. — En esta finca se hacen con gran actividad las reparaciones necesarias para la molienda; la que empezará tan pronto como esté la caña en condiciones de cortarla. Los caminos se han secado mucho en estos días, debido al viento y a la temperatura fresca que ha reinado en la semana. Temperaturas medias: máxima 23°2 (74°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 764.80 m/m (30.11 pulgadas) el día 25, y la menor 760.98 (29.96) el 28. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes con bastante intensidad. Temperaturas absolutas: máxima 26°5 (80°) el día 28, mínima 18°5 (65°) el 22. Tanto por ciento de sol 40. Lluvia 1.0 m/m (0.04).

CENTRAL "DOS HERMANAS" (CRUCES): Sr. J. B. Monteavaro. — Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — La semana ha sido seca, reinando brisotes por el día. Las tardes fueron frescas, sintiéndose frío por las madrugadas. Los caminos se están oreando bastante. Se activan los preparativos para la zafra que se espera comenzar en los primeros días del entrante mes de Diciembre. La semana fué despejada, reinando vientos del N.E. en su primera mitad, y del E. en la segunda. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 14°3 (58°). No llovió.

"TRINIDAD SUGAR Co." (TRINIDAD): Sr. W. C. Pullum. — Reina triempo seco, con noches frescas, y bastante calor en los días; los que amanecen despejados y luego se forman nubarrones. Las cosechas siguen en buenas condiciones. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 16°7 (62°). En la noche del viernes (27) cayó una ligera llovizna.

COLONIA "ROSARIO" (BELMONTE): Sr. Edward A. Kümmel. — (Semana que terminó el día 21). — Ha prevalecido en la semana tiempo de invierno después de una abundante lluvia el día 15, y viento flojo del N. desde el martes (17); cuyas condiciones del tiempo favorecen la madurez de la caña, y secan el terreno. Se ven algunos güines en la caña, aunque muchos menos, y más tardíos que el año pasado. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°5 (67°). Tanto por ciento de sol 49. Lluvia 43.7 milímetros (1.72 pulgada). — (Semana que terminó el día 28): El tiempo ha sido seco, predominando vientos fuertes del NE., típicos del invierno. Debido a la brusca terminación de las lluvias ha quedado la tierra muy apelmazada, necesitando mucho cultivo para ponerla en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 18°7 (66°). Tanto por ciento de sol 86. No llovió.

CENTRAL "HORMIGUERO" (CIENFUEGOS): Sr. Miguel de la Torre. — En la semana han reinado vientos del NE., no sintiéndose tanto frío como en la anterior. El día 28 ha sido de calma relativa, sintiéndose fuertes calores. La seca de estos días ha contribuído a mejorar el estado de los caminos, que estaban intransitables. El lunes (30) se empezará a cortar caña y se **romperá** la molienda el día 2. Hasta la fecha han ocurrido 15 casos de muerte por el carbunclo sintomático, en el ganado vacuno. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 96. No llovió.

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las condiciones del tiempo en la semana han confirmado el pronóstico de haberse adelantado este año la estación del invierno, por la retirada repentina de las aguas, el descenso notable de la temperatura y la dirección de las corrientes. Sólo han caído algunas ligeras lloviznas por las zonas de Sagua la Grande, Remedios, Camajuaní, San Juan de las Yeras y Santa Clara, y han sido nulas en todas las de la costa sur de esta provincia, lo que significa que fueron producto de las corrientes frías del N. al encontrarse con las cálidas ecuatoriales. Al empezar la semana reinaron calmas y vientos flojos del NNE. que fué aumentando en intensidad y girando hacia el E. hasta el 25 que sopló de fresquito a fresco del segundo cuadrante; y roló después del E. al ENE. La presión atmosférica continuó ascendiendo hasta el día 24 en que ocurrió la máxima, que fué de 765.73 m/m (30.15 pulgadas) a las 10 y 30 a. m.; y descendió después hasta las 3 y 30 p. m. del 28 que ocurrió la mínima que fué de 759.81 (29.91). Predominó la atmósfera de despejada a nublada parcialmente; y las noches fueron generalmente despejadas, con calmas favorables a la formación del rocío, que fué abundante. La máxima humedad relativa fué 92% el día 25, y la mínima 78% el 22. La máxima tensión del vapor de agua fué 18.22 m/m (0.717 pulgada) el 28, y la mínima 14.03 (0.551) el 22. La temperatura fué la propia del invierno hasta el día 26, que subió, por haberse llamado el viento al SE.; lo que originó al terminar la semana calor durante el día, fresco por las noches y frío por las mañanas. La temperatura máxima ha estado comprendida en toda la provincia entre 20°0 y 29°5 (68° y 85°), y la mínima entre 11°5 y 23°0 (53° y 73°). En este Observatorio provincial tuvo la máxima media un aumento de 0°1 (0°2), y una disminución la mínima de 3°3 (5°9) comparadas con las correspondientes de la semana anterior, siendo la máxima oscilación 10°5 (18°9) el día 26, y la mínima 3°5 (6°3) el 24. Las condiciones del tiempo han sido todo lo buenas que pudieran desearse para que la caña concentre su jugo, y sea posible comenzar la zafra en los primeros días del mes de Diciembre con regular rendimiento. Ya se ven güines en los campos de la planta. En la generalidad de la provincia se continúan haciendo siembras de caña en gran escala; y además se despajan los cañaverales de la que se va a moler, se limpian las guardarrayas y se efectúan las preparaciones necesarias en la maquinaria de los ingenios para empezar la zafra. Continúan haciéndose siembras de tabaco, aunque reina muy poca animación para ellas por las causas expresadas en las semanas anteriores. En las zonas de Remedios y Placetas se roturan terrenos para las siembras de la planta; cuyo trabajo está muy atrasado por la abundancia de las lluvias, que causaron la pérdida de la casi totalidad de los semilleros. Las siembras que se han hecho se desarrollan bien; y las posturas están abundantes y baratas. Se está aprovechando activamente el cambio del tiempo para roturar el terreno a fin de hacer siembras de frutos menores, sobre todo de maíz, papas y frijoles. La cosecha del maíz de frío se presenta muy bien; y es satisfactorio el aspecto de las siembras de toda clase de frutos; cuya recolección ha mejorado por permitir su transporte las buenas condiciones en que se están poniendo los caminos. Dichos frutos sólo están aún escasos en Camajuaní, Placetas, Abreus, Cifuentes y alguna otra localidad en que se ha dedicado poca extensión de terreno a su cultivo. Las aguadas y pastos en los potreros se conservan bien; y el estado sanitario del ganado es excelente, aunque ocurren algunos casos de carbunclo sintomático que no revisten carácter alarmante; y se continúa aplicando la vacuna preventiva de dicha enfermedad en casi todos los términos de la provincia. Las aves de corral abundan; pero no sus productos. Ya se ha empezado la zafra apícola, para la que no hay gran entusiasmo este año; pues por consecuencia de la guerra europea sólo se vende a 42 centavos el galón de miel. La fabricación del almidón se continúa, con buen resultado, en la Esperanza vendiéndose a $6.75 cts. el quintal. Se sigue recolectando el café en Trinidad y Cienfuegos, así como las frutas cítricas en los términos de Santo Domingo, Caibarién, Cienfuegos y otros. Van presentándose en excelente aspecto y buen desarrollo las hortalizas para el consumo local de pascua. Temperaturas absolutas: máxima 29°5 (85°) el día 28, mínima 11°5 (53°) el 22.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 15°4 (60°). Lluvia 1.3 m/m (0.05).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.—El tiempo continúa bueno para las siembras de caña de **frío,** las que se continúan en gran escala. Se están terminando los preparativos para empezar la zafra. Temperaturas medias: máxima 23°0 (73°), mínima 14°0 (57°). Lluvia 1.8 m/m (0.07).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Han reinado en la semana vientos del N. y NE. suaves, con atmósfera nublada parcialmente. Han caído lluvias en los días 24 y 26, que fueron beneficiosas para la caña; la cual está en esta zona todo lo buena que es de desearse. Ya hay en ella mucho güin. Aún no ha fijado la fecha de empezar la molienda el central "Adela". Sigue la paralización completa de las ventas de tabaco de la cosecha pasada; y los semilleros siguen pasándose porque a causa de las lluvias, no se puede aún arar la tierra. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 41.0 m/m (1.61).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — La semana ha sido seca y fresca; lo que ha venido a mejorar el estado de las siembras, particularmente las de tabaco, habiéndose logrado los segundos semilleros que se formaron; y aunque la cosecha será tardía, se espera obtenerla regular. Entre las varias contrariedades que se presentan a los vegueros, es la principal la falta de recursos; pues, como se ha dicho en informes anteriores, no hay quienes quieran refaccionarlos por el mal resultado de la cosecha pasada. Se nota animación entre los colonos por lo favorable que son para la caña, las condiciones del tiempo, pues si continúan como están, empezarán a moler todos los ingenios de esta jurisdicción en el transcurso del mes entrante. El central "Fidencia" prueba su maquinaria hoy (28), para empezar a moler en la primera quincena de Diciembre. El estado sanitario del ganado es satisfactorio.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo.—La semana ha sido de seca completa, sintiéndose **frío;** lo que ha iniciado el período de madurez de la caña, que continúa en muy buenas condiciones. Este central está terminando la preparación de su maquinaria para dar principio a la molienda en la segunda decena del próximo mes de Diciembre. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 22°1 (72°). No llovió.

CENTRAL JATIBONICO: Sr. Bullard. — Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 16°7 (62°). No llovió.

CENTRAL MORÓN (PINA, CAMAGUEY): Sr. F. G. Aspeitia. — El tiempo siguió lluvioso hasta el día 25, por lo que ha tenido que suspenderse la construcción de un ramal de Ferrocarril para el acarreo de la caña de una colonia; lo que causará algún perjuicio, pues la traída de la caña a este Central resulta algo difícil sin esa línea. Temperaturas medias: máxima 23°3 (74°), mínima 16°7 (64°). Lluvia 93.0 m/m (3.66).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente, con viento del N. al NE., siendo su aspecto de que pronto se entablará la seca, por lo que se pondrán transitables los caminos y permitirán empezar la molienda, para lo que están ya casi listos todos los centrales. Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 18°9 (66°). Lluvia, 9.8 milímetros (0.39).

LA GLORIA (CAMAGUEY): Sr. P. S. Ward. — Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 38.7 milímetros (1.52).

"FRANCISCO SUGAR Co." (CAMAGUEY): Sr. J. M. Clark. —Son buenas las condiciones del tiempo. Este central empezará a moler a las 6 a. m. del día 1.º de Diciembre; y se calcula que su zafra será de 285,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

ENSENADA DE MORA: "CAPE CRUZ Co.". — Lluvia durante la semana 14.0 m/m (0.55).

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia caída en la semana 0.8 m/m (0.03).

MANATI SUGAR Co.: Sr. E. D. Denlzurrun. — Reinaron vientos variables del N. al NE., sintiéndose frío intenso por las noches del 28 y 29. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 14°0 (57°). Lluvia 50.8 m/m (2.00).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Cuatro días fueron nublados y tres despejados, reinando en tres viento del N., y en cuatro calma. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 45.7 m/m (1.80).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. —(Semana que terminó el día 21): Temperaturas medias: máxima 27°7 (89°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia en el batey 17.3 m/m (0.68), promedio en "Santa María" 15.2 (0.60), en "Palma Picada" 7.6 (0.30) y en Sargacero 19.0 (0.75). — (Semana que terminó el día 28): Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 20°0 (68°). Toda la semana fué nublada parcialmente. Lluvia: en el batey 3.8 (0.15), promedio en dos estaciones de Santa María 27.9 (1.10), Palma Picada 5.1 (0.20) y Sargaciso 3.0 (0.12).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paul Heine. — Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 37.1 m/m (1.46).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — En los cinco primeros días de la semana hubo constantes vientos del N., con temperatura agradable, soplando después NE. suave. Los ríos no han hecho **crecidas;** pero ha aumentado su caudal. También aumenta la producción de los frutos menores. Las aves y sus productos siguen escasos; y en el ganado vacuno ocurren algunos casos de carbunclo. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 36. Hubo algunas lluvias en los cinco primeros días.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Es regular la producción de frutos del país. En los días 22, 23 y 24 hubo neblina. La atmósfera estuvo nublada en los seis primeros días de la semana, y cubierta parcialmente el último. Temperaturas medias: máxima 23°4 (74°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 30.5 m/m (1.20).

"PRESTON" (NIPE): Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 21°1 (70°). Lluvia en "Preston" 48.5 m/m (1.91), promedio en el campo 31.7 (1.25).

GUANTANAMO SUGAR Co. — Lluvias caídas del 16 al 22 inclusives, en las fincas de esta Compañía: Guantánamo 1.3 m/m (0.05 pulgada) en 1 día, Soledad 1.3 (0.05) en uno, San José 7.1 (0.28) en uno, La Luisa 4.6 (0.18) en 2, Los Caños 30.5 (1.20) en 2, Las Lajas 25.4 (1.00) en uno, Santa Cecilia 24.1 (0.95) en 2, San Carlos 19.0 (0.75) en 2, San Vicente 14.5 (0.57) en 2 y Río Seco 20.3 (0.80) en 1.

SAGUA DE TANAMO: "Atlantic Fruit Co." — Temperaturas: máxima 25°8 (78°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 64.1 milímetros (2.52 pulgadas).

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — El lunes y martes (23 y 24) cayó mucha lluvia desbordándose los ríos, principalmente el llamado "Miel", que en las fincas rústicas al S. de esta ciudad causaron daños de consideración, ahogándose muchos caballos, reses y otros otros animales. Desde el jueves (26) reina buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 138.0 m/m (5.43).

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 DICIEMBRE DE 1914

LLUVIA. — Como las corrientes atmosféricas han sido variables en la semana, también lo fueron las condiciones del tiempo sosteniéndose sin lluvias, hasta que habiendo vencido las del norte en la madrugada del día 5, se produjeron lluvias en la generalidad de la República, acompañadas de algunos truenos ligeros, relámpagos y fugadas de viento. Estos, como se ha indicado, fueron variables y de poca fuerza en todo la semana; en la que también fué variable la nebulosidad, predominando la atmósfera nublada parcialmente. Casi todas las mañanas fueron neblinosas. Las condiciones del tiempo han sido favorables para la agricultura en general, creándose el terreno en los lugares en que tenía exceso de humedad.

Las condiciones del tiempo en este Observatorio en la semana fueron las siguientes: la presión atmosférica tuvo algún descenso del 1.° al 2, y otro del 4 al 5 por el predominio de las corrientes del S.; la máxima más alta fué 762.97 m/m (30.04 pulgadas) a las 10 a. m. del día 29, y la mínima más baja 758.30 (29.85) de 4 a 6 p. m. del 5: la media diaria fluctuó entre 761.98 (30.00) del 29, y 758.74 (29.87) del 5, siendo aquélla solamente poco mayor que la normal del mes: la mayor oscilación barométrica en la semana fué 3.35 (0.13) del 1.°, y la menor 2.31 (0.09) del 2. Reinaron vientos del primer cuadrante en las horas después del medio día del 30, 2, 3 y 5, y del N. al NW. en iguales horas del 29, 1.° y 4, todos con fuerza de bonancibles; y del segundo cuadrante de bonancibles a calmosos en todo el resto de los días, excepto en las últimas horas del 1.° y primeras del 2, que fueron flojos del cuarto: la mayor velocidad fué 5.4 metros por segundo (12 millas por hora) del NNE., de 2 a 4 p. m. del día 30, y a las 2 p. m. del 3: el mayor recorrido en 24 horas fué 243 kilómetros (151 millas) el 30, y el menor 183 (114) el 2. Fué nublado todo el día 29, cubierto de parcial a totalmente el 3 y el 5 y de despejado a nublado en parte el 30, 1.°, 2 y 4, cayendo 35.0 m/m (1.37 pulgada) de lluvia en los días 29 y 5. El grado higrométrico estuvo casi en iguales condiciones que en la semana pasada: la humedad relativa máxima estuvo entre 95% del 5, y 88% del 2 y 3; y la mínima entre 82% del 29 y 70% del 3. La máxima tensión del vapor de agua fluctuó entre 20.46 m/m (0.805 pulgada) del 29, y 17.95 (0.705) del 2; y la mínima entre 17.62 (0.693) del 30, y 15.84 (0.622) del 1.°

TEMPERATURA. — Ha sido variable en la semana; y comparadas las medias de ella con las de la anterior resultó más alta la máxima en 2°6 (4°7) en Pinar del Río, 0°9 (1°6) en este Observatorio; en 4°0 (7°2) en Santa Clara, 1°8 (3°2) en Ceballos; y la mínima también más alta en 2°0 (3°6) en Pinar del Río, en 1°6 (2°9) en este Observatorio, en 3°9 (7°0) en Santa Clara y en 0°1 (0°2) en Ceballos. Hubo lugares en que se registraron temperaturas mínimas algo bajas, marcando el termómetro 13°0 (23°) en Pinar del Río el día 3. La máxima absoluta en la semana fué 26°5 (79°7) a las 3 p. m. del 3, y la mínima más baja 20°0 (68°) a las 7 a. m. del 5: la media fluctuó entre 26°2 (79°2) del 3 y 4, y 24°8 (76°6) del 29, siendo ambas mayores que la normal del mes: la mayor oscilación térmica fué 5°2 (9°4) el 3, y la menor 3°0 (5°4) el 29. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°3), mínima 21°1 (70°0).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo fueron favorables para continuar el desarrollo de la caña en algunos lugares, así como para aumentar la concentración de su jugo en otros. Empezaron a moler algunos ingenios en la semana; y muchos lo harán en todo este mes. En el central "Morón" pudieron continuarse los trabajos de construcción de la vía férrea, que estaban paralizados por las lluvias de la semana anterior; y como los caminos se van oreando, se facilita el acarreo de la caña en las localidades en que no podía efectuarse por el exceso de humedad. En la semana se han hecho pocas siembras de caña en varios lugares, continuando la preparación de terrenos para ellos.

TABACO. — Aún funcionan algunas escogidas de la hoja de la cosecha pasada en la provincia de Pinar del Río. En todas las zonas tabacaleras de la República se siguen haciendo siembras de la planta, que en el término de San Antonio de los Baños serán solamente el 50% de las que se han efectuado en otros años. Las hechas hasta el presente en todas partes presentan buen aspecto y se desarrollan bien, habiendo en general abundancia de posturas, que están baratas. En la provincia de Pinar del Río se hicieron algunas ventas de la hoja de la cosecha pasada a precios muy bajos, por lo que continúa la desanimación para las siembras de la cosecha próxima.

FRUTOS MENORES. — Estos frutos se hallan en general en buenas condiciones; y su producción es buena en la mayoría de la República, escaseando solo en los lugares en que como Camajuaní, Placetas, Abreus, Cifuentes y algunos otros se ha dedicado poca atención a su cultivo. La producción de las frutas cítricas así como la de hortaliza es buena en general, habiendo empezado la recolección de la cosecha de naranjas en Catalina de Güines, en cuya zona resulta abundante. Se preparan terrenos para nuevas siembras de diversos frutos efectuándose entre ellos las de maíz, piñas, papas, cebollas, legumbres y hortalizas; y resiembras de papas en los términos municipales de La Esperanza, Remedios y otros en que se perdieron parte de las siembras hechas anteriormente. La cosecha de "guineos" presenta muy buen aspecto en el término de Baracoa, y se sigue recolectando la del café en los términos de Trinidad y Cienfuegos.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros se hallan en general en buenas condiciones, con abundantes pastos y aguadas, aunque en algunos de la provincia de Matanzas se nota que disminuye algo la hierba. En el ganado vacuno ocurren algunos casos de carbunclo sintomático en varias localidades de las provincias de Pinar del Río y Santa Clara, aunque no reviste en ellos carácter alarmante la enfermedad; y para evitar su progreso se continúa aplicando la vacuna preventiva. También ocurren casos de "pintadilla" en el ganado de cerda en los términos de Consolación del Norte, La Esperanza y Ranchuelo; y en el de La Esperanza reina también la "trichina". Se sigue recolectando la producción de los apiarios. En las aves de corral no ocurre novedad, hallándose escasas en algunos lugares, así como sus productos.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la última quincena ocurrieron en esta provincia lluvias de escasa intensidad, de carácter parcial en la primera de las dos semanas, y generales en la segunda: todas fueron beneficiosas a las plantas en cultivo, y especialmente al tabaco. La presión barométrica más alta en la quincena fué 767.00 m/m (30.20 pulgadas) el día 24, y la más baja 759.00 (29.88) el 28 y el 5. Los vientos fueron frescos por lo general, del 1.° y 2.° cuadrantes, predominando los de aquel en la semana que terminó el 28, y de todos los cuadrantes, con velocidad moderada por lo general, ocurriendo calma a intervalos en varios días, y con predominio también de las del 1er. cuadrante en la semana que terminó el 5. Al comenzar la semana que terminó el día 28, y durante los 3 primeros días de ella, han ocurrido las temperaturas más bajas del presente invierno; y la semana que terminó el 5 fué templada. El día 3 hubo un hermoso halo lunar. En la quincena se prepararon terrenos para siembras de caña, y se efectuaron algunas de importancia, en buenas condiciones, desarrollándose normalmente los campos de esa gramínea, que se espera dea buen rendimiento. Los centrales siguen haciendo sus preparativos para empezar la molienda dentro de pocos días. Aún funcionan en esta provincia algunas **escogidas** de tabaco de la cosecha pasada. En las dos semanas se han preparado terrenos y efectuado siembras de la planta en buenas condiciones, y de bastante importancia; las que se van desarrollando de manera inmejorable. Se han hecho algunas ventas de tabaco a precios muy bajos, por lo que ao ha aumentado la animación, que es muy poca, entre los vegueros para la cosecha próxima. Las posturas son buenas, y las hay en abundancia, expendiéndose a precios económicos. Se han preparado terrenos para siembras de frutos menores, habiéndose efectuado algunas de frutos del país, maíz, piñas, papas, cebollas, legumbres y hortalizas; y se recolectaron frutas del país y hortalizas con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado vacuno es de regular a bueno, ocurriendo casos aislados de carbunclo sintomático en algunas localidades de la provincia; y de pintadilla en el de cerda, en el término de Consolación del Norte. Temperaturas absolutas en la quincena última: máxima 29°8 (86°) el día 30, mínima 13°2 (56°) el 22. Temperaturas medias de la semana que terminó el 5: máxima 28°4 (83°), mínima 18°5 (65°). La mayor oscilación térmica en la semana fué 13°0 (23°) el día 3. Lluvia en la semana 26.0 m/m (1.02 pulgadas).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 15°0 (59°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 10.5 m/m (0.41).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Beit. — Cayó un aguacero el día 29, no volviendo a llover después, aunque ocurrieron algunos truenos, y hubo indicios de lluvia. Aumenta mucho en este término la exportación de las naranjas. Se abonan las plantas cítricas con abonos químicos. El estado sanitario del ganado vacuno y de cerda sigue bueno. Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 8.8 m/m (0.35).

MERCEDITA SUGAR Co. (CABAÑAS): Sr. Antonio Descalzo. — En la semana han ocurrido neblinas densas por las mañanas, y temperaturas frescas. El día 6 llovió copiosamente por la mañana tanto en este batey como en las colonias de esta finca, sosteniéndose después la atmósfera nublada con lloviznas a intervalos. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 55.9 m/m (2.20).

HACIENDA RANGEL (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — No ha llovido en la semana; pero a lo lejos se han visto turbonadas y se han sentido truenos. La atmósfera fué nublada el día 1.°, y nublada parcialmente en los demás de la semana. Los vientos fueron variables. El ganado de las clases que tiene esta hacienda se sostiene en buenas condiciones sanitarias. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 17°3 (63°). Tanto por ciento de sol 75. No llovió.

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel R. López. — En la semana se ha sostenido el tiempo caluroso, y con indicios de lluvia; las que, aún cuando han caído algunas, no han sido lo suficiente para beneficiar los frutos menores: de ellos se han hecho siembras en grandes proporciones. Se siguen trasplantando posturas de tabaco, que serán la mitad menos que en años anteriores, debido al desaliento que reina entre los vegueros por hallarse aún sin vender como las dos terceras partes de la cosecha pasada.

VIBORA (HABANA): Sr. E. Mencó. — Lluvia caída en la semana 62.5 m/m (2.46).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — El tiempo ha sido muy variable, habiéndose acentuado el frío en algunas noches, en las que hubo neblinas, amaneciendo la atmósfera despejada. Reinaron vientos del N. y NE., bajando la marea. Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia 15.2 m/m (0.60).

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 5.6 m/m (0.22).

MADRUGA: Sr. Dr. José M.ª Pardiñas. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 762.00 m/m (30.00 pulgadas), y la mínima 758.00 (29.84). Predominaron los vientos del segundo y cuarto cuadrantes. En la madrugada del 5 cayeron aguaceros, acompañados de truenos y fuerte viento del NW. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 27.0 milímetros (1.06 pulgada).

CATALINA DE GÜINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — Ha empezado a recolectarse la cosecha de naranjas, que es abundante en esta zona. Los potreros tienen buenos pastos. Por el frío que se va sintiendo, madura la caña. En todas las mañanas de esta semana hubo neblina densa. En la madrugada del 5 cayó un fuerte aguacero con relámpagos y truenos. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 30.5 m/m (1.20).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El día 4 llovió con regular intensidad en algunos de los términos municipales de esta provincia; y el 5 abundantemente en casi todos, siendo seco el resto de la semana. En el término de esta capital de la provincia hubo lloviznas a la caída de la tarde del primero de esos días, y lluvia fuerte, con relámpagos, truenos y ráfagas del W., en el segundo entre 5 y 6 a. m., cayendo lloviznas a las 8 de la mañana. Hubo neblinas en las mañanas del 30 al 5 inclusives, resultando densa la última. Estuvo la atmósfera nublada de total a parcialmente en la mañana del 29, el 1.° y 2 por la tarde, en la segunda mitad del 4, y en la primera del 5. Los días han sido, por lo regular, algo calurosos, y las noches todas frescas. Han reinado vientos del 2.° y 3er. cuadrantes de moderados a flojos o calmosos. Los cultivos siguen ofreciendo satisfactorio aspecto en toda la provincia; pero ha disminuido algo el pasto en los potreros de algunos de sus términos. Se han hecho algunas siembras de caña y frutos del país en pequeña escala; y se han recolectado de dichos frutos y frutas, preparándose terrenos para continuar las siembras. El estado sanitario del ganado continúa como en la semana anterior. La máxima presión atmosférica fué 762.65 m/m (30.02 pulgadas) el día 29, y la mínima 760.40 (29.93) el 5. Las temperaturas

máximas oscilaron entre 31°4 (88°) del 5, y 28°9 (84°) del 1.°; y las mínimas entre 16°8 (62°) del 30, y 19°2 (66°) del 29. La *máxima tensión* del vapor de agua fué 16.75 m/m (0.658 pulgadas) el 4, y la mínima 14.13 (0.555) el 30. Máximo punto de rocío 14°12 (57°4), mínimo 12°12 (53°8). Máxima humedad relativa 67% el 5, *mínima* 60% el 29. Lluvia 19.6 m/m (0.77).

ALACRANES: Sr. Francisco Fernández. — En esta semana sólo cayó un fuerte aguacero el día 5. El ganado está sano y gordo. Escasean las aves de corral y sus productos. Abundan las naranjas de china, y escasean las piñas, habiéndose recolectado algunos melones y ñames.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para el principio de la molienda, por reinar en ella el tiempo seco. Los vientos fueron variables y de *regular* intensidad. El estado de los cultivos es bueno; y se recolectan frutos menores. Es satisfactorio el estado sanitario del ganado vacuno y de cerda. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), *mínima* 18°0 (64°). No llovió. — (Semana que terminó el día 5): Los seis primeros días de la semana fueron secos; y el cinco cayó una lluvia abundante a las 5 a. m. Los vientos fueron variables, *predominando* el E. Tanto el estado de los cultivos como el de los potreros es bueno. Se recolectan frutos menores con relativa abundancia. El estado sanitario del ganado y aves es satisfactorio. *Temperaturas medias*: máxima 28°4 (83°), mínima 17°6 (64°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 62.0 m/m (2.44).

CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON): E. L. Sanborn. — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 23.0 m/m (0.91).

CENTRAL "CUBA" (PEDRO BETANCOURT): Sr. Guillermo Tarafa. — Lluvia caída en *la semana* 135.0 (5.31).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. F. B. Ibarra. — Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 19°0 (66°). *Tanto por ciento de sol* 77. *Lluvia* 17.3 m/m (0.68).

GRANJA AGRICOLA (COLON): Sr. Dr. V. R. Ventura. — La máxima presión atmosférica fué 762.0 m/m (30.00 pulgadas) el día 29, y *la mínima* 760.00 (29.92) el 1.° y 2. Los vientos fueron del E. calmosos el 29, 30 1.° y 5, y frescos del NE. el 2 y el 4, y del N. el 3. Los cuatro primeros días de la semana fueron despejados, y los tres *restantes nublados*. Hubo *cerrazón en la tarde* y noche del viernes; y fuerte aguacero, con viento del NE., en la mañana del sábado. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 13.0 *m/m* (0.51 *pulgadas*).

CENTRAL "DOS ROSAS" (CARDENAS): Sr. C. O. Appelkvist. — Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 18°5 (65°). No llovió.

CENTRAL "TINGUARO" (PIJUAN). — Sr. J. W. Caldwell. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 17°8 (64°). No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sres. F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 20.8 m/m (0.82).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. El día 4 hubo una fuerte turbonada del cuarto. La *máxima presión atmosférica fué* 762.13 milímetros (30.00 pulgadas) el día 29, y la mínima 759.77 (29.91) el 5. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°) el día 4, mínima 19°0 (66°) el 29. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia, 26.1 milímetros (1.03 pulgada).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CIENFUEGOS): Sr. Isidro Pérez. — Son pocos los trabajos que se hacen ya en el campo, sosteniendo los braceros necesarios para la zafra. Es buena la producción de los boniatos, yuca y demás frutos menores. Aunque no llueve en esta finca se observan indicios de lluvias por los alrededores. Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 18°6 (65°). Tanto por ciento de sol 95. No llovió.

CENTRAL "DOS HERMANAS" (CRUCES): Sr. J. B. Monteavaro. — Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 15°7 (60°). Lluvia, 33.0 m/m (1.30).

WASHINGTON SUGAR Co. (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — En los días 3 y 4 se formaron turbonadas hacia el S. con truenos y relámpagos. El día 5 amaneció lloviendo, con un fuerte aguacero, que repitió después. Al terminar la semana sigue el tiempo lluvioso. Los vientos fueron del segundo cuadrante, siendo dos días despejados y nublados los demás. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 16°6 (62°). Lluvia 50.8 m/m (2.00) el 5 y lloviznas el 4.

COLONIA "ROSARIO" (CIENFUEGOS): Sr. Edward A. Kummel. — Cayó un buen aguacero el día 1.°, que produjo gran beneficio a la caña nueva; pues la generalidad de la semana fué seca, por lo que se está secando bien el piso en las guardarrayas. El central "Soledad" empezará a moler probablemente el día 16, puesto que no le falta más que una semana para terminar los preparativos necesarios para la zafra. Todos los trabajos están muy adelantados y la zafra empezará con mucho entusiasmo. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 100. Lluvia 11.2 m/m (0.44).

CENTRAL "HORMIGUERO": Sr. Miguel de la Torre. — El 29 por la mañana sopló viento del NE., predominando la calma en el día. El 30, 1.°, 2 y 3 fueron de tiempo muy variable, con atmósfera nublada parcialmente, vientos del SE., NW., S. y E., y lloviznas. El 4 fué despejado; y el 5 nublado casi todo el día con vientos del cuarto cuadrante y lloviznas. Por las fuertes lluvias caídas en esta zona en los primeros días del mes, se demoró el principio de la molienda en este Central, que comenzó a las 8 y 10 a. m. del día 5. Han ocurrido 21 muertes en el ganado vacuno por el carbunclo sintomático. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia 6.3 m/m (0.25).

"TRINIDAD SUGAR Co.": Sr. W. C. Pullum. — La semana ha sido seca y fresca. Todos los cultivos siguen en buenas condiciones. No hay enfermedad en los animales. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 31.7 m/m (1.25).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Ha *predominado el tiempo* seco *en* la semana en esta provincia; pues a pesar de haberse formado turbonadas diariamente, y soplar a veces viento del S., sólo han caído lluvias de poca intensidad en Trinidad, *Santa Clara, Camarones* y alguna que otra localidad. Toda la semana estuvieron en lucha las corrientes del N. y del S., soplando vientos del NE. al SE. de calmosos a moderados, hasta *el día 5 que saltó al* NW., *originando* lluvias acompañadas de descargas eléctricas y fugadas de viento. La presión atmosférica se ha sostenido sensiblemente sobre la normal: la máxima fué 763.25 m/m (30.05 pulgadas) el día 29 a las 10 y 30 a. m., y la mínima 758.37 (29.85) a las 3 y 30 p. m. La nebulosidad ha sido mayor que en la semana pasada, tanto de día como de noche, siendo éstas de parcial a totalmente cubiertas: la máxima humedad relativa fué 93% el día 1.° y 5, y la mínima 77% el 29. La máxima tensión del vapor de agua fué 19.44 m/m (0.764 pulgada) el día 4, y la mínima 17.60 (0.693) el 3. Como ha soplado viento del S. se sostuvo templada la temperatura de día, y fresca por las noches y madrugadas, indicando descenso de la temperatura en la semana próxima. La máxima ha estado comprendida entre 24°0 y 32°0 (75° y 90°), y la mínima entre 15°0 y 23°0 (59° y 73°). En este Observatorio Provincial ha tenido un aumento de 4°0 (7°2) la máxima media, y de 3°9 (7°0) la mínima media respecto de las de la semana anterior. La máxima oscilación *térmica* fué 12°5 (22°5) el 2, y la mínima 6°0 (10°8) el 4. Los caminos se han puesto en buenas condiciones para el acarreo de la caña, y la seca reinante ha permitido continuar los preparativos para la zafra, que ya se ha comenzado en Sancti Spíritus, Camarones y Santa Clara; y en los demás términos de esta provincia empezará, en unos en esta *quincena del mes*, y en otros en la siguiente. Por el calor y lluvias de estos días ha adquirido la caña algún mayor desarrollo, demorándose en su madurez, por lo que se retrasará algunos días el principio de la molienda en varios centrales. Las siembras de caña de **frío** han necesitado alguna más lluvia en varios términos. Se han continuado las siembras de la *planta*, y la preparación de terrenos para ellas. Las de tabaco presentan un desarrollo altamente satisfactorio, esperándose que la cosecha será bastante regular a pesar de la *desanimación que reina entre los vegueros*. Se continúan las siembras de la planta y la preparación de terrenos para ellas, hallándose los semilleros en buenas condiciones, y las posturas baratas. Las condiciones del *tiempo* continúan favorables a los frutos menores, de los que siguen efectuándose siembras, así como atendiéndolos con los cultivos necesarios, y preparando terrenos para nuevas siembras. El maíz de **frío** está mazorcando y presenta hermoso aspecto, esperándose que la cosecha será mucho mayor que la de los años anteriores, y que pronto se podrá recolectar algún maíz tierno. Las siembras de papas presentan buen aspecto, haciéndose resiembras en ellas en los términos de La Esperanza, Remedios y otros en que sufrieron la pérdida de casi toda la semilla sembrada, por el exceso de lluvias. Los demás cultivos siguen su desarrollo progresivo; y ya hay más abundancia de ellos en los mercados por haber mejorado el estado de los caminos, aunque siguen escasos en Camajuaní, Placetas, Abreus, Cifuentes y alguno que otro lugar en que *como se ha dicho* en informes anteriores, se presta poca atención a los cultivos menores. Los potreros tienen buenos pastos y aguadas; y en el ganado vacuno sigue ocurriendo alguna mortandad por el carbunclo sintomático, en *Jicotea*, Malezas y algunas otras localidades, sin que revista la enfermedad carácter alarmante; y continúa aplicándose la vacuna preventiva de ella, en casi todos los *términos de la provincia. En el* de La Esperanza se han presentado la "trichina" y la "pintadilla" en el ganado de cerda, y en el de Ranchuelo la "pintadilla,", causando bastante mortandad. Las aves de corral abundan y escasean sus productos. Se sigue recolectando la cosecha de café en los términos de Cienfuegos y Trinidad, así como las frutas cítricas en todos los que se dedican a su cultivo. Se continúa llevando a efecto la zafra apícola. La hortaliza sigue cada día en mejores condiciones. Lluvia 5.0 m/m (0.20).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreus. — Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 18°4 (65°). No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Aunque los campos de caña presentan buen aspecto, aún no tiene la planta la sazón suficiente, por lo que no empezará su zafra este central hasta la segunda quincena de este mes. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 15°4 (60°). Lluvia 6.6 milímetros (0.26 pulgada).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Ha predominado en la semana el viento del NE. muy flojo, con calma en las mañanas y tardes. El Central "San José" está ya moliendo, habiendo empezado a cortar caña el día 28. El "Adela" no se sabe aún cuando empezará la zafra. Sigue la *paralización* en las ventas de tabaco de la cosecha pasada; y ya se empieza a arar, con poca animación para las siembras de la nueva. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), *mínima* 17°8 (64°). No *llovió*.

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Bullard. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 17°2 (63°). Lluvia, 3.0 milí*metros* (0.12 pulgada).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Este Central está terminando los preparativos para la molienda, que *empezará el día* 15 *del corriente. Las condiciones* del tiempo han sido muy beneficiosas para la caña, por lo que se espera un aumento considerable en el rendimiento de la próxima zafra. Temperaturas medias: *máxima* 29°0 (84°), *mínima* 22°4 (72°). No llovió.

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. Frank G. Aspeitia. — Se han *reanudado los trabajos de la vía férrea*, por haber cesado las copiosas lluvias que caían diariamente. Como el tiempo se presenta seco, tal vez empezará a moler este Central después del día 10 del corriente. Continúa sin interrupción la construcción del nuevo almacén de azúcar y tanque para miel de esta finca. Temperaturas medias: máxima 23°0 (73°), mínima 16°7 (62°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana el tiempo nublado, con viento del NE. El suelo se está secando al presente por lo que pueden continuarse los trabajos de cultivo; y como también los caminos secan, se están poniendo transitables. Se están preparando todos los agricultores para empezar la recolección de la caña. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

LA GLORIA (CAMAGUEY): Sr. P. S. Ward. — Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 18.5 milímetros (0.73 pulgada).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Es bueno el aspecto de las cosechas de maíz, frijoles y demás frutos. Los pastos están buenos; y tanto el ganado vacuno como el caballar van muy bien. Aún hay demasiada humedad para el cultivo de los árboles frutales. Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 16.5 *m/m* (0.65).

p:fartmarf rfadtulortdar thar odilauonlad arafTHEthar athartarao

"FRANCISCO SUGAR Co.": Sr. J. M. Clark. — Temperaturas *medias*: *máxima* 30°0 (86°), *mínima* 20°0 (68°). Lluvia, 3.8 milímetros (0.15 pulgada).

MANZANILLO: Sr. Carvajal. — No ha llovido en la semana.

CENTRAL "NIQUERO": Sr. Francisco Etayo. — En la semana que terminó el día 28 fueron despejados cinco días, y dos nublados reinando viento del NE. y E., con calma al medio día, no habiendo llovido en la semana. En la que terminó el 5 cayó un fuerte aguacero en ese día, habiendo sido secos los seis anteriores; y la atmósfera estuvo despejada, con viento del N. y NE. Se están terminando los preparativos para dar principio a la zafra en la primera quincena de este mes. La lluvia del día 5 fué 7.3 milímetros (0.29 pulgada).

DELICIAS (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 51. No llovió.

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — En la semana ha estado el tiempo despejado, con vientos calmosos del NE. y temperatura fresca. Aumenta la producción de los frutos menores. Siguen escasas las aves de corral y sus productos. En el ganado vacuno no han ocurrido más casos de enfermedad. Los potreros así como las cosechas se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 18°7 (64°). Tanto por ciento de sol 77. No llovió.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Hay buena producción de frutos del país. En todos los días de la semana hubo neblinas, *siendo el primero nublado y los demás despejados*. Temperaturas medias: máxima 23°5 (74°), mínima 22°2 (72°). No llovió.

PRESTON (NIPE). — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), *mínima* 18°9 (66°). *Total* de lluvia en el batey 2.5 milímetros (0.10 pulgada). No llovió en el campo.

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 761.81 m/m (29.99 pulgadas) el día 29, y la menor 759.89 (29.92) el 5. La mayor oscilación térmica fué 6° (11°), y la menor 5° (9°). Reinaron vientos del NE. y SE. El estado de las cosechas es bueno. No hay enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 23°4 (74°). No llovió aquí, pero cayeron aguaceros por el interior.

GUANTANAMO SUGAR Co. — En las fincas de esta Compañía solamente ha llovido en los días 23 al 29 inclusives, en los lugares siguientes: Guantánamo 2.0 m/m (0.08 pulgadas) en 1 día y en San José 10.9 (0.43) en 2.

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — En la semana ha reinado buen tiempo, aunque han caído algunas lluvias, que no perjudicaron a la agricultura. Todos los cultivos presentan buen aspecto, principalmente los **guineos**. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 8.3 m/m (0.33).

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 DICIEMBRE DE 1914

LLUVIA. — A mediados de la semana ocurrieron lluvias producidas por la influencia de una depresión que pasó del Golfo de Méjico a los Estados Unidos; la cual fué seguida del anti-ciclón, que motivó una notable subida del barómetro y descenso de la temperatura. A dichas lluvias las acompañaron granizadas en la provincia de Pinar del Río, y truenos con algunas fugadas de viento. Al terminar la semana se presentó un nuevo temporal al sur del Estado de Texas, por cuya influencia se inició nuevo descenso en la presión atmosférica. Las lluvias de la semana fueron más abundantes, generalmente en la mitad oriental que en la occidental de la República; y no llovió en el extremo occidental de la provincia de Camagüey, ni en el del SE. de la misma, y SW. de Santa Clara. La nebulosidad fué variable, así como los vientos, que soplaron de los cuatro cuadrantes, con diferente intensidad. En varias mañanas ocurrieron neblinas, de las que algunas fueron densas. Aunque el terreno se ha oreado bastante por efecto de la escasez de lluvias, y por los vientos secantes de la región del N., todavía conserva alguna humedad, y no están los caminos en perfectas condiciones para el tránsito de las carretas cargadas, particularmente por los lugares de terrenos bajos de la provincia de Santa Clara.

Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio fueron las siguientes: después del descenso que tuvo el barómetro por la influencia de la perturbación que se hallaba el día 8 en el Golfo de Méjico, ocurrió una notable subida al pasar dicha perturbación por nuestro meridiano, hacia el primer cuadrante. Y al terminar la semana se inició un nuevo descenso en la presión por la influencia del temporal que se hallaba en esa fecha al S. del Estado de Texas: la máxima presión en la semana fué 765.85 milímetros (30.15 pulgadas) a las 10 a. m. del día 11, y la mínima 756.17 (29.77) a las 2 p. m. del 8: la media fluctuó entre 764.40 (30.09) del 11, y 757.49 (29.82) del 8: la normal del mes se halla comprendida entre ambas: la mayor oscilación del barómetro fué 4.60 (0.18) del 12, y la menor 1.94 (0.08) del 6. Estuvieron nublados los días 6, 9, 10, 11 y 12, y desde las 10 a. m. en adelante del 8; y nublado parcialmente todo el 7, siendo despejadas las horas de la mañana del 8. Cayó lluvia abundante el 6, escasa el 9, y lloviznas el 10 y 11, habiéndose registrado 58.6 m/m (2.30 pulgadas) de lluvia en la semana. Reinaron vientos del NE. en las horas próximas al medio día del 6 y 7, y del N. al NE. desde las 4 p. m. del 9 hasta igual hora del 12, reinando del S. al SW. en las primeras y últimas horas del 6 y 7, todo el 8 y hasta las 2 p. m. del 9 y del E. de 6 p. m. del 12 hasta la terminación de ese día: la mayor velocidad fué 9.8 metros por segundo (22 millas por hora) del S., a las 10 a. m. del 9, y del N. a las 4 a. m. del 10: el mayor recorrido en 24 horas fué 626 kilómetros (389 millas) del 11, y el menor 180 (112) del 6: tanto en las horas próximas al medio día del 8, como en casi todas las de los cuatro siguientes, se sostuvieron generalmente de fresquitos a frescos. La humedad relativa máxima fluctuó entre 95% del día 6, y 80% del 11; la mínima entre 90% del 6, y 56% del 7; y la media entre 91% del 6, y 73% del 11. La máxima tensión del vapor de agua fluctuó entre 21.69 m/m (0.851 pulgada) el día 9, y 13.71 (0.539) del 11; la mínima entre 18.38 (0.721) del 9, y 11.60 (0.457) del 12; y la media entre 20.93 (0.823) del 9, y 12.58 (0.422) del 11.

TEMPERATURA. — Ha sido variable en la semana por la influencia de los vientos de las regiones del S. y N.; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultó menor la máxima en 3°2 (5°8) en Pinar del Río, 2°1 (3°8) en este Observatorio y 0°9 (1°6) en Ceballos, y mayor en 1°1 (2°0) en Santiago de Cuba: la mínima media fué menor en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, 1°0 (1°8) en este Observatorio, y 0°5 (0°9) en Ceballos, y mayor en 0°4 (0°7) en Santiago de Cuba. La máxima más alta en este Observatorio fué 26°5 (79°7) a las 3 p. m. de los días 8 y 9, y la mínima más baja 19°2 (66°6) a las 12 de la noche del 11 y 12: la media fluctuó entre 24°1 (75°4) del 10, y 20°0 (68°) del 11, siendo aquélla muy poco mayor que la normal del mes: la mayor oscilación térmica fué 6°9 (12°4) el 8, y la menor 1°5 (2°7) el 11. Temperaturas medias: máxima 23°6 (74°5), mínima 20°1 (68°2).

CAÑA. — Esta planta tiene buen desarrollo en todas partes, aunque en los terrenos bajos de las provincias de Pinar del Río y Santa Clara, no ha adquirido aún la madurez necesaria para poderla cortar para la molienda, por lo que varios de los ingenios de esas provincias han tenido que retardar el principio de la molienda, para esperar a que el guarapo tenga buena densidad. No obstante, durante la semana han empezado a moler varios centrales de las provincias de Matanzas, Santa Clara, Camagüey y extremo S. W. de la de Oriente. Se han hecho algunas siembras de caña y se ha continuado preparando terrenos para ellas. Por algunos lugares del S. de la provincia de Santa Clara no se hallan aún en buen estado los caminos para el acarreo de la caña.

TABACO. — Se han hecho siembras de esta planta, en buenas condiciones, en la provincia de Pinar del Río; y las efectuadas anteriormente se van desarrollando bien, aunque las lluvias y granizos que cayeron el día 9, así como los fuertes vientos que reinaron en algunos días, las perjudicaron, en particular en los términos municipales de San Juan y Martínez y Consolación del Norte. También se han hecho siembras en las demás zonas tabacaleras de la República; y como en la de Placetas se perdieron los primeros semilleros, la cosecha allí será tardía, además de corta.

FRUTOS MENORES. — Se hallan en buenas condiciones, y su producción es buena en toda la República. Continúan exportándose frutas cítricas y hortalizas para los Estados Unidos. Se preparan terrenos y se efectúan siembras de diversos frutos.

INFORMES DIVERSOS. — Excepto en el término de Agramonte, en el que escasea algo el pasto en los potreros, es generalmente bueno el estado de ellos en toda la República. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio, aunque ocurren algunos casos de carbunclo sintomático en varios lugares de la provincia de Pinar del Río, combatiéndose en ellos esa enfermedad con la aplicación de la vacuna preventiva, no habiendo ocurrido nuevos casos en la zona de Hormiguero. Sigue reinando la "pintadilla" en el ganado de cerda en algunos términos de la provincia de Pinar del Río, y en el de Martí de Matanzas. No ocurre novedad en las aves de corral, cuyos productos escasean en la zona de Holguín.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y en cantidad abundante fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, acompañadas de truenos, descargas eléctricas y vientos fuertes en algunas localidades, y de granizos en otras. La presión atmosférica osciló entre 765.60 m/m (30.14 pulgadas) del día 12, y la mínima 756.00 (29.76) el 8. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, con velocidad variable de fresquitos a fuertes, y algunas calmas, predominando los del primer cuadrante. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 3°2 (5°8) y la mínima en 0°4 (0°7). Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña de alguna importancia, con buena sazón, presentando los campos de esa gramínea bello aspecto y normal desarrollo. Los centrales de esta provincia están terminando los preparativos para empezar la molienda. También se prepararon tierras para siembras de tabaco, efectuándose algunas en buenas condiciones. Las hechas anteriormente se desarrollan bien siéndoles favorable el tiempo en general, aunque las lluvias del día 9 las perjudicaron algo en los terrenos bajos, así como el fuerte viento y los granizos en los términos municipales de San Juan y Martínez y Consolación del Norte. No hay noticias de que se hayan hecho ventas de la hoja de la cosecha pasada, por lo que sigue empeorando la situación económica de la provincia. Se hicieron siembras de frutos del país, legumbres y hortaliza; y se recolectaron de éstas y de dichos frutos con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es de regular a bueno, ocurriendo en él casos de carbunclo sintomático en varios términos municipales; cuya enfermedad se combate por medio de la aplicación de la vacuna preventiva. También ocurren casos de "pintadilla" en el ganado de cerda. Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 27°8 (82°) el día 8, mínima 16°2 (61°) el 12. Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 39.0 m/m (1.54).

HERRADURA: Sr. Jey Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 16°7 (62°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 60.0 m/m (2.36).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA HONDA): Sr. W. R. Beit.— Han caído lluvias en los días 6, 9, 10 y 11, habiendo sido el viento muy variable, de todos los cuadrantes, predominando el NE. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno; pero en el de cerda ha vuelto a aparecer en este término municipal, la "pintadilla"; cuya epidemia hace años que ha hecho estragos en esta zona. Sigue la exportación de frutas cítricas. Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 53.4 m/m (2.10).

"MERCEDITA SUGAR Co." (CABAÑAS): Sr. Antonio Descalzo. — Este central no comenzará la molienda hasta fines de este mes, debido a que la caña no está aún en estado de madurez por las muchas lluvias de los dos últimos meses. Los campos de la planta están en buenas condiciones; y se han hecho bastantes siembras de **frío,** continuando la preparación de terreno para otras más. El tiempo está variable continuando los indicios de lluvia. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 17°9 (64°). Lluvia 12.7 milímetros (0.50 pulgada), y lloviznas el 8 y 10.

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Llovió en cantidad regular el día 9, siendo seco el resto de la semana. La atmósfera estuvo cubierta en los días 6 y 11, y nublada parcialmente en el resto de la semana. Los vientos fueron variables. Se están haciendo siembras de tabaco en esta hacienda; y se preparan terrenos para las de frutos menores. Las condiciones sanitarias de los ganados son buenas. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 16°4 (62°). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia, 25.4 m/m (1.00).

FINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — De 6 a. m. a 12 del día 9 hubo lluvias acompañadas de truenos constantes; y el 10 sopló viento fuerte al amanecer.

Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 17.0 m/m (0.67).

VIBORA (HABANA): Sr. E. Menció. — Lluvia caída en la semana 32.7 m/m (1.29).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tros. — Predominó en la semana el viento del N., por lo que no pudieron atracar a los muelles las embarcaciones. Del día 10 al 12 hubo indicios de lluvia, particularmente por las noches. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 43. No llovió.

MADRUGA: Sr. Dr. José M.ª Pardiñas. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 765.00 m/m (30.12 pulgadas), y la mínima 756.00 (29.76). Los vientos fueron del segundo y tercer cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 19°0 (66°). Lluvia, 37.7 m/m (1.49).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En los días 6, 8, 9, 10 y 11 hubo lluvias parciales y escasas por lo regular, siendo la del 6 la que abarcó mayor extensión y tuvo más intensidad. En esta capital de la provincia hubo chubascos fuertes a las 10 a. m. de dicho día 6, y a las 6 y 30 p. m. del mismo con relámpagos y truenos sordos; y llovizuas ligeras en la tarde del 6 y mañanas del 9 y 11. Las de los días 7 y 8 fueron neblinosas. Estuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente durante los días 6 y 9, y a todas horas del 10, 11 y 12, siendo despejado el resto de la semana. Los días fueron más frescos que los de la semana pasada; y las noches resultaron unas más y otras menos frescas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, predominando los del primero, de velocidad moderada. Los campos en cultivo se hallan en buenas condiciones; y los potreros, en ciertos lugares, como el término de Agramonte por ejemplo, aún continúan algo escasos de pastos. Ya empezó la recolección de la caña en el término de Cárdenas, en el que el ingenio "Progreso" está moliendo desde el día 11 del actual. La recolección de frutos menores y frutas continúa; lo mismo que las siembras de caña y frutos del país; y se preparan terrenos para continuar las siembras. Continúan ocurriendo casos de "pintadilla" en el ganado de cerda en el término de Martí. La máxima presión atmosférica fué 764.88 m/m (30.11 pulgadas) el día 12, y la mínima 758.64 (29.89) el 8. Las temperaturas máximas oscilaron entre 29°4 (85°) del día 9, y 21°7 (71°) del 12; y las mínimas entre 15°0 (59°) del 8 y 20°0 (68°) del 10. La mayor oscilación térmica fué 12°5 (28°) del 8 al 9, y la menor 2°3 (4°0) del 11 al 12. La máxima tensión del vapor de agua fué 19.61 m/m (0.772 pulgada) el día 9, y la mínima 12.78 (0.500) del 11. Máximo punto del rocío 16°94 (62°4), mínimo 10°99 (51°8). Máxima humedad relativa 69% el día 9, mínima 55% el 11. Lluvia 22.3 m/m (0.88).

CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON): Sr. E. L. Sanborn. — Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. Mariano Pina. — Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 18°6 (65°). Tanto por ciento de sol 39. Lluvia 5.6 m/m (0.22).

GRANJA AGRICOLA DE COLON (MATANZAS): Sr. Dr. V. R. Ventura. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 763.50 milímetros (30.06 pulgadas) el día 11, y la menor 758.00 (29.84) el 6 y 8. Reinó viento fresco del N. el 6 y el 10, del N. E. el 11, y calmoso del 8, el 9 y 10, y del NE. el 12. Hubo neblina en la mañana del 7. Estuvo nublado el 9, y cubierto parcialmente en los demás días de la semana. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 17°4 (63°). Lluvia 30.0 m/m (1.18).

CENTRAL "TINGUARO" (PIJUAN): Sr. J. N. Caldwell. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 9.4 m/m (0.37).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — (Semana que terminó el día 5): Los campos de caña se encuentran aún creciendo; cuyo estado es impropio de la estación; pues ya debiera hallarse la planta madura y en estado de cortarse, debiéndose dicho estado a la falta de baja temperatura, y a lo tardío de las lluvias. Los potreros tienen buen pasto. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 27.9 milímetros (1.10 pulgada).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y C.ª — Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 19°2 (67°). Lluvia 2.3 m/m (0.09).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. La máxima presión atmosférica fué 763.92 m/m (30.07 pulgadas) el día 12, y la mínima 758.34 (29.85) el 8. Temperaturas absolutas: máxima 28°5 (83°) el día 9, mínima 17°5 (63°) el 7. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 29. Lluvia 0.8 m/m (0.03).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — El día 6 cayeron algunos aguaceros durante el día, continuando el tiempo lluvioso hasta el día 10 que volvió a llover. Después parece haber levantado el tiempo. Se empezó a moler el día 9; y los trabajos de la zafra van tomando su marcha normal. Los vientos fueron del segundo cuadrante en los tres primeros días, del S. el 9 y 10, y del N. y NE. el 11 y 12, siendo despejado este último día. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 16°3 (61°). Lluvia, 59.7 m/m (2.35).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CONGOJAS): Sr. Isidro Pérez. — En las colonias de esta finca se aporca y cultivan las nuevas siembras de caña. Los centrales "Lequeitio", "San Lino" y "Parque Alto" tienen listas sus maquinarias y líneas férreas para empezar la molienda; pero por el mal estado de los caminos, y por el de la caña (falta de sazón), se demorará el principio de la zafra. La tierra quedó barrida y muy compacta por las lluvias de las semanas anteriores, ablandándola la regular cantidad de agua que cayó el lunes (7). El sol en esta semana fué escaso; y hubo neblina densa. Temperaturas medias: máxima 23°8 (75°), mínima 17°7 (64°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia, 20.8 m/m (0.82).

CENTRAL "HORMIGUERO" (HORMIGUERO): Sr. Miguel de la Torre. — El día 6 fué nublado, con truenos, vientos del NW., y fuertes chubascos. En los días 7 y 8 hubo neblina densa, siendo esos días despejados, con vientos del NE. y S. respectivamente. El 9 y 10 fueron nublados, con vientos del NW. y N.; y el 11 y 12 nublados parcialmente, con vientos del N. La semana no ha sido favorable para la molienda, debido al mal estado de los caminos, que dificulta el acarreo de la caña. El rendimiento de esta no es satisfactorio a consecuencia de la abundancia de las lluvias. No han ocurrido nuevos casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno; el que se halla en muy buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 47. Lluvia 19.0 m/m (0.75).

"TRINIDAD SUGAR Co." (TRINIDAD): Sr. W. C. Pullum. — El tiempo sigue seco, aunque todas las tardes son nubladas, con indicios de lluvia y bastante calor. Los cultivos siguen en buenas condiciones. Es satisfactorio el estado sanitario de todos los animales. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 15°6 (60°). No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 16°9 (62°). Lluvia, 88.9 m/m (3.50).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Debido a la falta de sazón de la caña y al mal estado de los caminos, demorará este central aún por diez días el principio de la zafra. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 30.0 m/m (1.18).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — En la semana han caído llovizuas, y un recio aguacero el día 6, con vientos fuertes; lo que ha hecho demorar el principio de la molienda en los ingenios "Zaza" y "Fidencia", que se cree no empezarán la zafra hasta después de la pascua. Las condiciones del tiempo no han sido muy favorables para el rendimiento de la caña que se corte en este mes y el que viene, que será muy escaso. La cosecha de tabaco además de muy corta, será tardía; pues por los grandes aguaceros de las semanas anteriores, se perdieron los semilleros, y los segundos que se hicieron se han venido a lograr ahora. El estado sanitario del ganado es satisfactorio.

CENTRAL "JATIBONICO" (CAMAGÜEY): Sr. Bullard. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrian Bajo. — El tiempo en la semana ha sido muy variable, habiendo reinado viento S. en los días 7, 8 y 9, en que se sintió bastante calor. En los restantes refresció mucho la temperatura, soplando viento del N. El día 12 fué totalmente nublado, cayendo por la noche ligeras llovizuas. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 21°4 (71°). Lluvia, llovizuas.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha predominado nublado parcialmente, con viento del S. en los días 8 y 9, y del N. en el resto de la semana. Se está volviendo a poner el tiempo muy seco lo que interrumpe el cultivo de la caña; la que se ha empezado ya a cortar; y los centrales "Morón" y "Stewart" comenzarán la molienda a principios de la semana entrante. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 18°3 (65°). No llovió.

"FRANCISCO SUGAR Co." (CAMAGUEY): Sr. J. M. Clark. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°0 (70°). No llovió.

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — (Semana que terminó el día 5): No ha llovido en la semana. — (Semana que terminó el día 12): No llovió.

ENSENADA DE MORA: "CAPE CRUZ Co." — Lluvia caída en la semana 35.8 m/m (1.41).

CENTRAL "NIQUERO" (NIQUERO): Sr. Francisco Etayo. — El día 7 cayeron algunos chubascos en toda esta finca, sin que volviera a llover en el resto de la semana, en la que ha reinado buen tiempo, predominando la atmósfera despejada. Reinaron vientos del NE. el 10, 11 y 12, del N. el 9, y del E. el 6, 7 y 8. El día 10 se empezó a cortar caña para dar principio a la molienda el 14. Se calcula que la zafra de este ingenio será igual a la del año pasado. Lluvia caída en la semana 82.0 m/m (3.23).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paul Heinen. — (Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°4 (65°). Lluvia, 26.4 m/m (1.04). — (Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 21.6 m/m (0.85).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — Hubo lluvias en los días 5, 8 y 10, y llovizuas en algunas noches. La temperatura fué fresca, reinando vientos suaves del N. y NE. El día 5 hubo truenos fuertes. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 18°2 (65°). Tanto por ciento de sol 60.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Fueron neblinosos todos los días de la semana. Escasean los huevos. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 23°3 (74°). Lluvia, 81.3 m/m (3.20). Dos días fueron despejados, uno cubierto parcialmente, y cuatro nublados.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Cinco días fueron nublados y dos despejados, reinando calma en 5 y viento del NE. en 2. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 21.3 m/m (0.84).

"PRESTON" (NIPE): Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°9 (66°). Lluvia en Preston 38.9 m/m (1.53), promedio en el campo 30.5 (1.20).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La mayor oscilación térmica fué 7°0 (13°) el día 6, y la menor 5°0 (9°0) el 8. Los vientos fueron del NE. y SE. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. No hay enfermedades en el ganado. La mayor presión atmosférica fué 762.87 milímetros (30.03 pulgadas) el día 10, y la mínima 759.69 (29.91) el 7. Las lluvias tuvieron alguna intensidad en Puerto Padre, Holguín y Jiguaní. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 23°8 (75°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

SAGUA DE TANAMO: "Atlantic Fruit Co." — Temperaturas medias: máxima 22°2 (72°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 53.3 milímetros (2.10 pulgadas).

BARACOA: Sr. A. Fernández (Alcalde Municipal). — En la semana hubo lluvias beneficiosas para la agricultura; y a su terminación reina buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 112.0 m/m (4.41).

"GUANTANAMO SUGAR Co." — En las fincas de esta Compañía llovió del 30 de Noviembre al 6 de Diciembre inclusive: en Guantánamo 45.0 milímetros (1.77 pulgada) en dos días, San José 15.7 (0.62) en dos, Isabel 95.2 (3.75) en dos, La Luisa 95.2 (3.75) en dos, Los Caños 38.1 (1.50) en uno, Las Lajas 19.0 (0.75) en uno, Santa Cecilia 53.3 (2.10) en uno, San Carlos 27.9 (1.10) en dos, San Vicente 25.4 (1.00) en uno y Río Seco 19.0 (0.75) en uno.

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 DICIEMBRE DE 1914

LLUVIA. — Por la influencia que produjo en esta isla el temporal que se hallaba, al terminar la semana pasada, al sur del Estado de Texas, con rumbo del primer cuadrante, ocurrieron lluvias de variada intensidad, que fueron abundantes en algunos lugares de las cuatro provincias occidentales, haciendo desbordar los ríos en varios términos de la costa del N. y del centro de la provincia de Santa Clara; y pusieron en malas condiciones los caminos en los terrenos bajos: en las dos provincias orientales fueron escasas las lluvias; no ocurrieron precipitaciones en Santiago de Cuba, Gibara, Holguín y los extremos SE. y NW. de Camagüey, y fueron ligeras en Puerto Padre, Ceballos y Pinar del Río. Por toda la región del S. de la Isla se van creando los caminos. La nebulosidad fué variable, así como los vientos, que tuvieron fuerza de frescos en algunos días. En varias mañanas ocurrieron neblinas; y algunas lluvias fueron acompañadas de fuertes flojos y fugadas de viento.

Las condiciones del tiempo en este Observatorio fueron las siguientes: al principio de la semana hubo un notable descenso en la presión atmosférica por la influencia del temporal a que se hace referencia anteriormente, subiendo después el barómetro al invadirnos el anticición de la parte posterior de dicho temporal, y volvió a descender al terminar la presente semana: la mayor presión fué 765.62 m/m (30.14 pulgadas) a las 10 a. m. del 17, y la menor 756.52 (29.78) a las 4 p. m. del 13; la media fluctuó entre 764.07 (30.08) del 16, y 758.32 (29.85) del 13, habiéndose comprendida entre ambas la normal de Noviembre: la mayor oscilación barométrica fué 4.50 (0.18) el 14, y la menor 2.50 (0.10) el 16. Así que pasó por nuestro meridiano el referido temporal, soplaron aquí vientos del N. al NE. con variada intensidad, en la segunda mitad del día 14 y 16, en todo el 15 y en las horas siguientes al medio día del 17 y 18; el 12 y la primera mitad del 14 reinaron del segundo y tercer cuadrantes, así como al final de la semana; y en todo el resto de ella predominaron los vientos del E.: estos fueron por lo regular de bonancibles a flojos, y aquéllos fueron generalmente de frescos a fresquitos, y aún algo fuertes en varias horas; pues a las 2 p. m. del día 13 adquirió la velocidad de 16 metros por segundo (36 millas por hora) el S., y a las 6 p. m. del 16 el N., y tuvo la de 15.2 (34) el S. a las 4 p. m. del 13, y de 8 a 10 p. m. del 16, el NE.: el mayor recorrido en 24 horas fué 700 kilómetros (435 millas) el 13, y el menor 290 (180) el 19. El primer día de la semana fué nublado parcialmente, y los demás cubiertos casi por completo, ocurriendo llovizneas el 13, y lluvias en corta cantidad el 14, 15, 16 y 17, habiéndose registrado 15.6 m/m (0.61 pulgadas) de agua en la semana. Ocurrieron neblinas en varias mañanas. El grado higrométrico fué algo mayor que en la semana pasada: la máxima humedad relativa estuvo comprendida entre 98% del día 15 y 91% del 18; la mínima entre 90% del 14, y 75% del 18 y 19; y la media entre 92% del 14, y 86% del 18 y 19. La tensión del vapor de agua tuvo también aumento: la máxima fluctuó entre 22.18 m/m (0.870 pulgada) el 14, y 17.76 (0.697) del 15; la mínima entre 17.84 (0.701) del 19, y 13.42 (0.528) del 15; y la media entre 19.09 (0.748) del 14, y 15.45 (0.606) del 15.

TEMPERATURAS. — La temperatura tuvo algún aumento respecto de la semana pasada, resultando más altas tanto la máxima como la mínima medias, aquélla en 2°6 (4°7) en Pinar del Río, 1°7 (3°1) en este Observatorio 1°5 (2°7) en Santa Clara, 2°2 (4°0) en Ceballos, e igual en Santiago de Cuba; y la mínima 1°1 (2°0) en Pinar del Río, 0°4 (0°7) en este Observatorio, 3°1 (5°6) en Santa Clara, 2°9 (5°2) en Ceballos y 1°8 (3°2) en Santiago de Cuba: la máxima más alta en este Observatorio fué 26°4 (79°5) a las 2 p. m. del día 19; la mínima más baja 19°0 (66°2) a las 4 p. m. del 13 y 6½ p. m. del 15; y la media fluctuó entre 23°9 (75°0) del 19, y 20°1 (68°2) del 15, siendo aquélla casi igual a la normal de Noviembre. La mayor oscilación térmica fué 7°2 (13°0) el día 13, y la menor 2°2 (4°0) el 15. Temperaturas medias: máxima 25°3 (77°5), mínima 15°6 (60°1).

CAÑA. — Las lluvias de la semana y la relativamente alta temperatura que reinó en ella, han sido favorables para el desarrollo de la caña en los lugares en que aún no lo han obtenido por completo, que son pocos, contándose entre ellos el término de Cienfuegos; pero como han puesto los caminos en malas condiciones, en particular en los lugares de terrenos bajos, han retrasado el principio de la molienda, sobre todo en algunos ingenios de las provincias de Pinar del Río y Santa Clara, perjudicando también los trabajos de la zafra en los que han empezado en esa última provincia, entre los que se cuentan el Central Hormiguero. Al empezar la semana estaban moliendo en toda la República 18 ingenios que tenían elaboradas 3,695 toneladas de azúcar y en ella empezaron a moler el mencionado central Hormiguero, que el día 19 tenía elaborados 9,297 sacos de azúcar, el Morón que tiene 500, el Niquero, el Narcisa y el Trinidad Sugar Co. Se han seguido preparando terrenos para siembras de caña, y se han efectuado algunas.

TABACO. — Se hicieron algunas siembras de tabaco en todas las zonas tabaqueras de la República, aunque generalmente en corta cantidad por el exceso de humedad de la tierra; y de las hechas anteriormente muchas tienen buen aspecto; pero otras las ha emborrachado la abundancia de las lluvias, por lo que se suspendieron las siembras en algunos lugares, entre los que se cuenta el término de Remedios, en el que se han perdido los semilleros. En general se espera que la cosecha sea de buena calidad aunque corta. En dos términos de Santa Clara, Remedios y Trinidad se han vendido algunos tercios de la hoja de la cosecha pasada, a bajos precios. Si persiste el alto grado hidrométrico reinante, y ocurren nuevas lluvias, sufrirán mucho las siembras de la planta en la provincia de Pinar del Río.

FRUTOS MENORES. — Las lluvias de la semana han sido beneficiosas en general a todos los cultivos, si bien perjudicaron algo a varios, en las provincias de Matanzas y Santa Clara, sobre todo las siembras de papas, cebollas y frijoles en el barrio del Yumurí del término de Matanzas, y en los de Remedios, Santa Clara y Placetas. En éste y los de Abreus, Cienfuegos y algún otro de la provincia de Santa Clara escasean las frutas del país; cuya producción es buena en la generalidad de la República, esperándose una magnífica cosecha de maíz; del que ya se está recolectando alguno del tierno. Sigue la recolección de piñas, frutas cítricas y hortaliza, habiéndose exportado en la semana de la Isla de Pinos para los Estados Unidos 3,689 huacales de toronjas, naranjas, berenjenas, pimientos, quimbombó, piñas y limones. Se siguen preparando terrenos para los frutos menores, habiéndose hecho siembras de algunos de ellos.

INFORMES DIVERSOS. — Por efecto de las lluvias tienen abundantes pastos y aguadas todos los potreros. Las plantas forrajeras sembradas en la provincia de Trinidad no se han desarrollado bien, porque parece que las semillas no estaban en muy buenas condiciones; y a las que se han logrado se les deja semillar para efectuar con ellas nuevas siembras. El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente bueno, aunque ocurren algunos casos de carbunclo sintomático en varios potreros de las provincias de Pinar del Río y Santa Clara, en las que se sigue aplicando la vacuna preventiva de esa enfermedad. También ocurren casos de pintadilla en el ganado de cerda en el término de Martí en la provincia de Matanzas y en el de Ranchuelo de la de Santa Clara, para cuyos lugares se facilita la correspondiente vacuna por la Secretaría de Agricultura. De Bahía Honda, se mandan para la capital de la República muchos cerdos y lechones para las pasculas; habiéndose mandado también algunos del término de Catalina de Güines, aunque pocos porque en esa zona ha causado muchos estragos la pintadilla. Se sigue elaborando almidón. La miel de abeja que producen los apiarios la están almacenando los dueños de éstos por ser muy bajo el precio de ella actualmente.

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 generales y de escasa intensidad, reduciéndose a ligeras llovizneas en la mayoría de sus términos municipales. La presión atmosférica fluctuó entre 765.0 m/m (13.12 pulgadas) el día 16, y 758.0 (29.84) el 14. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, con velocidad de fresquitos los del segundo y tercero, y de frescos y fuertes los del primero y cuarto, predominando éstos. Hubo neblina densa el día 13. La semana fué templada; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 2°6 (4°7), y la mínima en 1°1 (2°). Las abundantes lluvias caídas en la semana anterior, y la relativamente alta temperatura reinante, se oponen a la madurez de la caña; y por la poca densidad de su jugo no han comenzado aún la zafra los centrales de esta provincia. Se prepararon terrenos para las siembras de caña, y se efectuaron algunas de regular importancia. Pocas siembras se han efectuado de tabaco durante la semana, entre otras causas por la excesiva humedad que hay en la mayoría de los terrenos, habiendo sido perjudicadas las plantaciones en algunas localidades, por las fuertes lluvias de la semana pasada. El aspecto general de las siembras hechas es bueno, así como su desarrollo; pero si persiste el alto grado higrométrico reinante, y ocurren nuevas lluvias, sufrirán mucho en sus condiciones. Se prepararon tierras, y se hicieron siembras de maíz, frutos del país, hortalizas y legumbres; y se recolectaron frutos del país y hortalizas con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es también de regular a bueno; y continúan ocurriendo algunos casos de carbunclo sintomático en varios de los potreros de este término municipal. Temperaturas absolutas: máxima 29°2 (85°) el día 19, mínima 17°2 (63°) el 13. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 19°2 (67°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 27°7 (84°), mínima 17°6 (64°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 18.0 m/m (0.71).

FINCA NAZARENO (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Del día 14 al 17 hubo fuertes lluvias, procedentes de la región del NE. en su mayoría. La temperatura se sostiene relativamente alta. En la semana se ha sacado de este término grandes partidas de cerdos y lechones, así como de aves de corral. Sin embargo de que ni la demanda ni los precios de esos animales, son como los del año pasado. Se están sacando los bueyes de los potreros para prepararlos para la zafra, que empezará pronto en este distrito. Toda la semana fué nublada. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 113.3 (4.46).

HACIENDA RANGEL (TACO TACO): Sres. González y Benítez. — En esta semana cayeron lluvias el 14 y 17, y llovizneas el 13, 15 y 16, siendo secos los dos últimos días. En los tres primeros estuvo la atmósfera cubierta, y en los cuatro restantes nublada parcialmente. Los vientos han sido variables. Sigue el ganado en buen estado sanitario. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 16°9 (62°). Tanto por ciento de sol 25. Lluvia 50.8 milímetros (2.00 pulgadas).

FINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 30.0 m/m (1.18).

VIBORA (HABANA): Sr. E. Menció. — Lluvia caída en la semana 29.0 m/m (1.14).

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 68, lluvia 2.8 (0.11). — (Semana que terminó el día 19): Hasta el jueves (17) se han embarcado en la semana 3,689 huacales de frutas cítricas, piñas y hortalizas, distribuidas en la forma siguiente: de la Asociación de cultivadores de frutas, 1,472 de toronjas, 122 de naranjas, 5 de berenjenas, 16 de pimientos, 9 de naranjas tangorinas, 1 de quimbombó y 191 de piñas; y por V. P. Sutherland 1,483 de toronjas, 20 de pimientos, 210 de piñas, 116 de naranjas de china, 42 de tangerinas y 2 de limones. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 20°8 (69°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 15.5 m/m (0.61).

MADRUGA: Sr. Dr. José M.ª Pardiñas. — La máxima presión barométrica fué 764.00 m/m (30.08 pulgadas), y la mínima 756.00 (29.76). Los vientos predominantes fueron del segundo y tercer cuadrantes. La máxima oscilación térmica fué 10° (18°). Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 48.0 m/m (1.89).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín D'Brewil. — La semana ha sido nublada, con aspecto de temporal, habiendo llovido del 14 al 16. El grado higrométrico fué alto. Los potreros se hallan en buen estado. Se han recogido pocos cerdos para las pasculas, porque por la pintadilla han disminuido mucho las crías de ellos. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 40.6 milímetros (1.60 pulgada).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Ha llovido en 2 a 5 días de la semana en casi toda la provincia, con variada intensidad. En esta ciudad cayeron llovizneas ligeras al amanecer del 13, en la tarde y noche del 14, el 15 a todas horas y el 17 a medio día; y lluvia abundante — la que en mayor cantidad se ha registrado en esta provincia en los últimos cinco años — el 16 de las 6 p. m. en adelante, acompañada de algunos relámpagos, truenos flojos y ráfagas del segundo cuadrante. Fueron neblinosas las mañanas del 12 y 19. Estuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente a todas horas del 14, 15 y 16, el 17 hasta la tarde, el 18 al medio día, y en la primera mitad del 19, siendo despejado el resto de la semana. Los días 13 y 14 fueron calurosos, y los demás templados, siendo todas las noches generalmente frescas. Hubo vientos variables de todos los cuadrantes, en general moderados. Las lluvias de la semana han perjudicado ciertos cultivos en determinados lugares, como los de papas y cebollas en esta zona, sobre todo en Yumurí que es la parte más baja de ella, perjudicando también el principio de la zafra en varios términos de la provincia. Se siembran y recolectan frutos menores; y se siguen preparando terrenos para hacer nuevas siembras de todos esos frutos. Continúan ocurriendo casos de "pintadilla" en el barrio de la Palma del término de Martí, sin que haya más noticias de epizootia alguna en el resto de la provincia. La máxima presión atmosférica fué 765.36 m/m (30.13 pulgadas) el día 17, y la mínima 759.03 (29.88) el 14. Las temperaturas máximas oscilaron entre 30°3 (86°) del día 15, y 22°6 (73°) del 16; y las mínimas

entre 15°9 (61°) del 13, y 21°6 (71°) del 19. La mayor oscilación térmica fué 10°5 (19°) del 14 al 15, y la menor 2°8 (5°) del 15 al 16. La máxima tensión del vapor de agua fué 21.13 m/m (0.831 pulgada) el 14, y la mínima 16.33 (0.642) el 13. Máximo punto del rocío 18°58 (65°3), mínimo 13°77 (56°8). Máxima humedad relativa 70% el día 14, mínima 65% el 13. Lluvia 158.5 milímetros (6.24 pulgadas).

ALAQUANES: Sr. Francisco Fernández.—Hubo lluvias abundantes en los tres primeros días de la semana siendo de seca los demás. No hay enfermedades en el ganado, que se halla en buen estado; y las aves de corral están escasas, así como los frutos del país.

CENTRAL "TINGUARO" (PIJUAN): Sr. J. W. Caldwell.— Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 27.7 m/m (1.09).

GRANJA AGRICOLA (COLON): Sr. Dr. V. R. Ventura. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 763.00 m/m (30.04 pulgadas) en los días 13, 16 y 17, siendo de 762.00 (30.00) en los restantes. Reinaron vientos frescos del E., NE. y N. en todos los días de la semana excepto el 16 que fué calmoso del S. Tres días fueron nublados parcialmente, dos cubiertos, y despejados los dos últimos. Hubo lluvias el 15 y 17, y llovizna el 14. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 16.0 milímetros (0.63 pulgada).

CENTRAL "DOS ROSAS" (CARDENAS): Sr. C. O. Appelkvist. — Las condiciones del tiempo en esta semana han sido favorables para la caña, que todavía continúa su desarrollo. En general está atrasada la planta en esta zona; pero el tiempo reinante le será muy beneficioso. Temperaturas medias: máxima 23°6 (74°), mínima 19°2 (67°). Lluvia 22.0 m/m (0.87).

INGENIO "AUSTRALIA" (JAGUEY GRANDE): Sr. Bernardino Meruelo. — (Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 8.1 milímetros (0.32 pulgada). — (Semana que terminó el día 19): Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 23.1 m/m (0.91).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. Mariano Pina. — Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol 19. Lluvia 33.0 m/m (1.30).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 32.8 m/m (1.29).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CIENFUEGOS): Sr. Isidro Pérez. — Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 20°8 (69°). Tanto por ciento de sol 83. Lluvia 25.4 m/m (1.00).

CENTRAL "DOS HERMANAS" (CRUCES): Sr. J. D. Montavaro. — (Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 14°5 (58°). No llovió.

COLONIA "ROSARIO" (CIENFUEGOS): Sr. E. A. Kilmnel. — (Semana que terminó el día 12): Las condiciones del tiempo en la semana han sido muy variables, generalmente nublado y con algunas lluvias. El viernes y sábado (11 y 12) soplaron fuertes vientos del N., contribuyendo a secar la tierra, y a poner los caminos en buenas condiciones. Han ocurrido algunas enfermedades en el ganado de cerda. El central "Soledad" empezará la zafra a mediados de la semana entrante. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 19°5 (67°). Tanto por ciento de sol 18. Lluvia 13.0 m/m (0.51). — (Semana que terminó el día 19): Cayó una lluvia torrencial el martes (15), que trastornó todos los preparativos para empezar la zafra el jueves (17), teniendo que posponerla para después de la pascua. La semana ha sido calurosa, y con amenazas de lluvias, sin que haya indicios de la estación seca. Temperaturas absolutas: máxima 28°0 (82°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 73.1 m/m (2.88).

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Riondа. — Al empezar la semana se presentó el tiempo lluvioso, cayendo aguaceros en los días 14, 15 y 16, por cuyo motivo se paralizaron en parte los trabajos de la zafra. Después siguieron días nublados; y al terminar la semana parece que ha levantado el tiempo. Los vientos fueron del segundo cuadrante. Temperaturas medias: máxima 28°2 (84°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 53.3 m/m (2.10).

"TRINIDAD SUGAR Co.": Sr. W. C. Pullum. — Ha reinado calor en la semana. Todas las tardes fueron nubladas cayendo dos aguaceros ligeros. Reinaron vientos del NE. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. Se empezó la zafra en este central el día 18. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°9 (68°). Lluvia, 8.9 m/m (0.35).

CENTRAL "HORMIGUERO" (CIENFUEGOS): Sr. Miguel de la Torre. — Los días 13 y 14 fueron nublados parcialmente, con viento del SE.; el 15 nublado con viento del NW. fuerte, y los cuatro restantes despejados. El 14 y 15 hubo lluvias, con truenos las del último. Dichas lluvias interrumpieron la molienda; la que se continuó en buenas condiciones en los cuatro días últimos, que fueron de seca, habiéndose elaborado hasta la fecha 9,297 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 22.1 m/m (0.87).

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En las dos semanas últimas hubo lluvias en todos los términos de esta provincia en cantidad variable en la primera, y abundantes en la segunda, produciendo crecientes de los ríos y paralización de los trabajos agrícolas; y pusieron en mal estado los caminos, en particular en los terrenos bajos. Las más abundantes ocurrieron en la costa norte, en el centro y en el SW. de la provincia. Los vientos fueron variables, predominando los corrientes del N. en la primera de las dos semanas. La máxima presión atmosférica fué 765.22 m/m (30.13 pulgadas) a las 10 a. m. del día 17, y la mínima 751.08 (29.57) a las 3 y 30 a. m. del 8. La nebulosidad ha sido variable, resultando más abundante la de la semana última; lo que contribuye a retardar el oreo de los caminos. La humedad relativa se ha sostenido bastante alta; y ha aumentado la tensión del vapor de agua. En la semana última se ha sentido generalmente más calor que en la anterior, por el predominio de los vientos del S.; las noches, no obstante, han sido frescas. La máxima temperatura en la provincia osciló entre 21°0 y 32°0 (70° y 90°), y la mínima entre 14°0 y 23°5 (61° y 74°). En este Observatorio Provincial ha tenido un aumento la máxima media respecto a la de la semana pasada de 1°5 (2°7), y la mínima media de 3°1 (5°6). La máxima oscilación fué 7°0 (13°) el 15, y la mínima 4°0 (7°2) el 13. Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para el desarrollo de la caña, aunque ya no puede ser este muy notable por lo avanzado de la época y la falta de calor; y en cambio han perjudicado las lluvias la concentración del guarapo, haciendo retrasar el principio de la zafra a varios de los ingenios que están listos para efectuarla, por el mal estado de los caminos, con perjuicio de los obreros, que no han podido empezar a trabajar tan pronto como esperaban. Han principiado la molienda en la semana que terminó el 12 varios ingenios de los términos de Santo Domingo, Caibarién y algunos otros; y en la semana última los de Cruces y Yaguajay, interrumpiendo sus faenas el "Hormiguero" por las lluvias. En muchos lugares de las zonas tabacaleras han podido hacer siembras de tabaco, que estaban paralizadas esperando que la tierra tuviera la sazón conveniente; y en otras, diciendo ya la planta tenía hermoso aspecto, mientras el perjuicio que les ha causado el exceso de las lluvias últimas; pues muchas vegas se hallan borrachas, y en algunos lugares, como el término de Remedios se han tenido que suspender las siembras. Se hicieron ventas de algunos lotes de tercios en los términos de Santa Clara, Remedios y Trinidad a precios bastante bajos. Los vegueros que han aumentado la extensión del cultivo de la hoja lo han hecho con la esperanza de obtener precios regulares por sus cosechas, con motivo de haber disminuido en un 50% las siembras que acostumbran a hacer los cultivadores de la planta en gran escala. Las condiciones del tiempo han sido favorables para los frutos menores. El maíz, del que han sembrado una extensión de terreno bastante considerable, se desarrolla en magníficas condiciones habiendo ya mazorcado muy bien muchos campos, y se ha comenzado a llevar al mercado maíz tierno, cuyas mazorcas son buenas. Se han preparado terrenos y hecho siembras de frutos menores, particularmente de maíz, papas y frijoles, habiendo sufrido pérdidas en las de estos últimos por exceso de lluvias en los términos de Remedios, Santa Clara y Placetas. Se ha recolectado de toda clase clase de frutos, y coles, que se han vendido a precios satisfactorios en la generalidad de la provincia, continuando escasa la producción de ellos en Placetas, Abreus, Camajuaní, Palmira y algún otro lugar. Los potreros se hallan en excelentes condiciones, con abundantes pastos y aguadas. Las siembras de pastos efectuadas no se desarrollan bien, debido a las malas condiciones de las semillas que ya estaban atacadas por el "gorgojo": las que se lograron se han dejado sembrar para efectuar nuevas siembras. Siguen ocurriendo algunos casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno, al que se continúa aplicando la vacuna preventiva en los términos de Abreus, Camajuaní, Cifuentes, Santo Domingo, Santa Clara y Trinidad. En las aves de corral no hay enfermedades más que la viruela en algunos pollos, aunque sus productos están escasos; en el ganado de cerda sigue reinando la "pintadilla" en Ranchuelo, para donde se manda la vacuna preventiva de esa enfermedad, por la Secretaría de Agricultura. Se siguen recolectando frutas cítricas en los términos de Caibarién, Calabazar, Santo Domingo, Camarones, Cifuentes, Trinidad y otros, así como la cosecha del café en los de Trinidad y Cienfuegos. Continúa la zafra apícola, viéndose obligados los dueños de los colmenares a envasar sus mieles por la poca salida y bajos precios que obtiene ese producto en el mercado. La producción del alcohol progresa normalmente. Temperaturas absolutas: máxima 29°5 (85°) el 15, mínima 19°5 (67°) el 13. Lluvia 90.9 m/m (3.55).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 86.4 m/m (3.40).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Reinaron vientos del S. suaves en los cuatro primeros días, cambiando el 17 al NE. Las lluvias caídas en la semana serán causa de que el central "Adela" demore el principio de la molienda; pues los caminos y guardarrayas están intransitables por exceso de humedad en la tierra. Por las lluvias se han perdido los semilleros de tabaco, cuya cosecha será muy corta. También se han paralizado nuevamente las ventas de la hoja de la cosecha pasada, teniendo informes de que sólo se ha hecho una venta de clases bajas, a siete pesos el tercio de seis arrobas. Se han perdido mucha parte de las siembras de frijoles y papas, a causa de la abundancia de las aguas. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 187.0 m/m (7.36).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— Las lluvias de esta semana han retardado el principio de la molienda, aunque han beneficiado los campos en general. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 16°9 (62°). Lluvia 39.6 milímetros (1.56 pulgada).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Cayeron fuertes aguaceros el 16 y 17, que han puesto los caminos intransitables para el acarreo de la caña; pero han sido favorables para todos los cultivos. Las siembras de tabaco presentan buen aspecto, esperándose que la cosecha sea de buena calidad, aunque corta. No ha llovido en los tres últimos días de la semana; y si continúa el tiempo en iguales condiciones, empezarán a moler después de la pascua los ingenios "Zaza" y "Fidencia". El ganado se halla en muy buenas condiciones, teniendo los potreros gran abundancia de pastos; y ocurren muy poca mortandad por enfermedades.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Rajo.— Este central empezó la zafra el día 14; y ha continuado moliendo sin interrupción, en magníficas condiciones. El tiempo sigue muy variable, habiendo llovido en los días 15 y 17; y se ha sentido bastante calor el 19, en el que ha reinado viento del S. Hace mucha falta que se normalice la temperatura del invierno para que mejore el rendimiento de la caña. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 42.9 m/m (1.69).

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Bullard. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 7.0 milímetros (0.28 pulgada).

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. Frank G. Azpeitia. — Desde el día 16 está moliendo este central, teniendo ya envasados 500 sacos de a 13 arrobas de azúcar de primera; y aun cuando el fruto es bastante malo por estarse moliendo cañas viejas, el promedio de polarización alcanzada hasta hoy es de 97°. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 23°6 (74°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente, con vientos del NE. Por la continuación del tiempo seco y frío están madurando las frutas cítricas y la caña, estando cortándose ésta para los centrales "Morón" y "Stewart". Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°4 (71°). Lluvia, 5.5 m/m (0.22).

"LA GLORIA" (CAMAGUEY): Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 17°9 (64°). Lluvia 103.5 m/m (4.07).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 12): Dos días fueron despejados, tres cubiertos parcialmente y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 91.4 milímetros (3.60 pulgadas).

"FRANCISCO SUGAR Co.": Sr. J. M. Clark. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

"MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Sr. M. F. Prescott. — Lluvia caída en la semana 24.1 m/m (0.95).

CENTRAL "NIQUERO": Sr. Francisco Etayo. — En toda la semana se mantuvo la atmósfera despejada, con vientos variables del E. y NE. El día 16 cayó un buen chubasco, y ligeras lloviznas el día 17 y 19. Hubo neblina muy densa el 18, 18 y 19. Empezó a moler este central el día 14 y los trabajos de la zafra siguen con toda regularidad. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Paul Heine. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°0 (70°). No llovió.

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia en "Delicias" 5.5 m/m (0.22) y en "Santa María" 4.8 (0.19).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Dos días fueron despejados y cinco nublados, reinando calma en cuatro, y viento del E. en tres. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 30.0 m/m (1.18).

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — El tiempo fué seco en la semana, con viento del N. y NE. La temperatura ha sido fresca por las mañanas, y algo calurosa durante el día. Aumenta la producción de los frutos menores, y escasea la de las aves. El estado del ganado es bueno. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 77. No llovió.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Los días 14, 16, 17 y 18 fueron neblinosos, siendo tres nublados y cuatro despejados. Escasean los huevos. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 23°0 (74°). Lluvia 27.9 m/m (1.20).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°0 (68°). Total de lluvia en el batey 16.8 m/m (0.66), promedio en el campo 2.5 (0.10).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 764.16 m/m (30.08 pulgadas) el día 16, y la mínima 760.24 (29.97) el 19. La máxima oscilación térmica fué 7°0 (13°) el 16, y la menor 6°0 (11°) en el resto de la semana. Los vientos fueron del NE., SE. y SW. Los cultivos se hallan en condiciones satisfactorias. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 24°0 (75°). No ha llovido en esta Estación; y en la semana cayeron algunos chubascos en Baracoa, Puerto Padre y Holguín.

GUANTANAMO SUGAR Co. — Lluvias caídas del 7 al 13 inclusives, en las fincas de esta Compañía: Guantánamo 1.8 milímetros (0.07 pulgada), en un día, y Soledad 7.6 (0.30) en uno.

SAGUA DE TANAMO: "Atlantic Fruit Co.". — Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 6.3 milímetros (0.25 pulgada).

BARACOA: Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal): En la madrugada del día 19 hubo chubascos fuertes; y por la mañana viento del E. con atmósfera nublada, e indicios de lluvia. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 20.0 milímetros (0.79 pulgada).

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 DICIEMBRE DE 1914

LLUVIA. — En la semana ha predominado el tiempo de seca, cayendo sólo algunos chubascos el último día por la influencia de una depresión que teníamos sobre la Florida. Los vientos fueron variables, y generalmente de poca intensidad, predominando los del primero y segundo cuadrantes; y la nebulosidad fué escasa. En muchas mañanas ocurrieron neblinas. En la noche del 24 hubo un temblor de tierra, de oscilación, en Santiago de Cuba; el cual se sintió en toda la provincia de Oriente. Por la falta de lluvia, y el efecto secante de las brisas que reinaron en la semana, se va oreando el terreno en los lugares en que tenía exceso de humedad, poniéndose los caminos en buen estado.

Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio fueron las siguientes: subió la presión atmosférica en la primera mitad de la semana, descendiendo después hasta su final por la influencia del centro de mínima a que se hace referencia anteriormente: la mayor altura del barómetro fué 765.78 m/m (30.15 pulgadas) a las 10 a. m. del día 22, y la menor 759.37 (29.90) de 2 a 4 p. m. del 26, la media diaria fluctuó entre 764.36 (30.09) del 22, y 760.61 (29.94) del 25, hallándose comprendida entre ambas la normal del mes: la mayor oscilación barométrica fué 3.25 (0.13) el 23, y la menor 2.25 (0.09) el 25. En los cinco primeros días, y en la primera mitad del 25 estuvo la atmósfera casi despejada, excepto en las horas de la mañana hasta las 10 a. m. del 22 y 23, que fueron nubladas, así como la segunda mitad del 25, todo el 26 y a las 2 p. m. del 24, cayendo lluvia muy ligera el 23, en el que se registró 0.5 m/m (0.02 pulgada) de lluvia, que fué toda el agua que cayó en la semana. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes en toda ella, excepto en la segunda mitad de los días 25 y 26, que sopló del S. con algún giro hasta el SSW. en ocasiones. La mayor velocidad del viento fué 7.1 metros por segundo (16 millas por hora) del NE. a las 2 p. m. del 21, 22 y 23, y del S. de las 12 del día hasta las 4 p. m. del 25, y al medio día del 26, siendo de bonancibles a flojos en las restantes horas de todos los días de la semana, con calma a las 6 a. m. del 23: el mayor recorrido en 24 horas fué 359 kilómetros (233 millas) el 22, y el menor 225 (140) el 26. El grado higrométrico fué algo más bajo que en la semana pasada: la humedad relativa máxima estuvo entre 93% del 20, y 91% del 24; la mínima entre 82% del 20 y 84% del 25. La tensión del vapor de agua fué algo mayor que en la semana anterior: la máxima fué 22.88 m/m (0.878 pulgada) el 20, la mínima 16.98 (0.642) el 24, y la media fluctuó entre 20.22 (0.795) del 22, y 18.78 (0.737) del 24.

TEMPERATURAS. — Ha tenido algún aumento respecto de la semana pasada, sintiéndose los días algo calurosos y las noches frescas. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la pasada, resultó más alta la máxima en 1°0 (1°8) en Pinar del Río, 1°6 (2°9) en este Observatorio, 0°3 (0°5) en Ceballos, y menor en 0°9 (1°6) en Santiago de Cuba; mayor la mínima media en 1°4 (2°5) en Pinar del Río, menor en 0°8 (1°4) en este Observatorio; en 0°4 (0°7) en Santiago de Cuba, e igual en Ceballos. La máxima absoluta en este Observatorio, fué 27°8 (81°9) a las 3 p. m. del 25; la mínima más baja 21°0 (69°8) a las 6 a. m. del 24; y la media fluctuó entre 25°0 (77°) del 25, y 23°9 (75°2) del 25, resultando esta casi igual a la normal del mes: la mayor oscilación térmica fué 6°0 (10°8) el 24, y la menor 3°1 (5°6) el 26. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°4), mínima 22°1 (71°8). En el BOLETIN de la semana pasada se anotó equivocadamente 15°6 (60°1) para la mínima media de la semana, que era 22°9 (73°2).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para la molienda, que sólo tuvo interrupción en algunos ingenios por las fiestas de pascua; en el "Hatuey" por las lluvias del 22 y 23; y en el "Morón" por ligeros contratiempos en la maquinaria. Este central tiene elaborados 2,129 sacos de azúcar de primera, y el "Hormiguero" 14,382. En la provincia de Pinar del Río y en algunos lugares de la de Santa Clara, tiene aún poca densidad el jugo de la caña por lo que algunos ingenios retardarán el principio de la molienda; que se cree será por pocos días, pues las escasas lluvias y los vientos de la brisa que reinan, contribuyen a madurar la caña; en la que por la época que nos hallamos, van apareciendo algunos güines en diferentes lugares. Se han continuado preparando terrenos para nuevas siembras de la planta, efectuándose algunas de poca importancia en la semana, en la que se ha atendido a las siembras nuevas de la planta con el cultivo necesario.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río se han hecho en la semana algunas siembras de tabaco en buenas condiciones desarrollándose bien las que hay en las lomas; pero las de los llanos han sufrido por exceso de humedad en algunas localidades. En el término de San Antonio de los Baños ha perjudicado bastante el viento S. a las siembras de la planta, que en su mayoría se han "empalado", continuando allí malas las condiciones para este cultivo. En la provincia de Santa Clara han mejorado algo las siembras en los lugares en que habían sufrido por efecto de las lluvias y en los demás se van desarrollando bien. Las siembras son corta en la generalidad de esa provincia por la escasez de posturas que, como se dijo en el BOLETIN de la semana anterior, se "pasaron" en varias localidades las que estaban en condiciones de trasplantarse, por no haber terrenos preparados para hacer siembras: para ellas se siguen preparando tierras, arándose nuevamente aquellos en que se perdieron las que se habían hecho anteriormente. En las zonas tabacaleras del SW. de la provincia de Oriente no llegará la cosecha de tabaco este año, a la mitad que en las anteriores, dedicando en Yara al cultivo de los frutos menores mucha parte del terreno en que se ha sembrado generalmente tabaco. No hay noticias de que se hayan hecho en la semana, ventas de la hoja de la cosecha pasada. En algunas localidades de la provincia de Pinar del Río se ha empezado a recolectar la rama de las siembras tempranas de la cosecha nueva.

FRUTOS MENORES. — Las siembras de estos frutos se hallan generalmente en buenas condiciones; y su producción es abundante en casi toda la República, escaseando sólo en la zona de Holguín, y en los lugares de la provincia de Santa Clara a que se ha hecho referencia en el BOLETIN de la semana pasada. La producción de papas y frijoles es buena, así como la de frutas cítricas y hortaliza, de cuyos productos se han exportado en la semana 2,413 huacales de la Isla de Pinos para los Estados Unidos. Se siguen preparando terrenos y haciendo siembras de diversos frutos.

INFORMES DIVERSOS. — Son buenas las condiciones de los potreros, que tienen abundantes pastos y aguadas. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio, ocurriendo sólo algunos casos de carbunclo sintomático en varios lugares de las provincias de Pinar del Río y Santa Clara, por lo que se sigue aplicando la vacuna preventiva de esa enfermedad. También reina la "pintadilla" en el ganado de cerda en algunas localidades de las dos provincias expresadas. Continúa la elaboración de almidón y casabe, poseyendo extensos plantíos de yuca la fábrica que hay de esos productos en "Los Letreros" y "Herradura", de la provincia de Oriente. Los apiarios están muy activos; y se siguen recolectando sus productos en la provincia de Santa Clara, en la que abundan las flores.

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 generales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a las regiones del S. y del E. Reinaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, con velocidad moderada, predominando los del último. La máxima presión atmosférica en la semana fué 766.00 m/m (30.16 pulgadas) el día 22, y la mínima 759.00 (29.88) el día 25. En este día hubo neblina densa. La mayoría de los días de la semana fueron templados; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 1°0 (1°8) y la mínima en 1°4 (2°5). Se prepararon terrenos y se hicieron siembras de caña de alguna importancia, en buenas condiciones. Aunque la planta está bien desarrollada, no se halla aún en estado de madurez para dar jugo de buena densidad, por lo que no han empezado todavía la molienda los centrales de esta provincia. Se efectuaron siembras de tabaco en buenas condiciones, hallándose en buen estado las hechas en las lomas; pero las de los llanos han sufrido por exceso de humedad, en algunas localidades. Ya ha empezado en algunas vegas la recolección del tabaco temprano, con buen rendimiento. Continúan paralizadas las ventas de la hoja de la cosecha pasada. Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de frutos del país y hortalizas; y se recolectaron de esos productos con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es bueno en general, ocurriendo casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno, y de "pintadilla" en el de cerda. Temperaturas absolutas: máxima 31°8 (89°), el día 26, mínima 19°4 (67°) el 24. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 12.0 m/m (0.47) el día 26.

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 17°9 (64°). Tanto por ciento de sol 84. Lluvia, 21.0 m/m (0.83).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En la semana hubo lluvia abundante el día 26, y lloviznas el 20 y 25. La atmósfera estuvo nublada el 26, despejada el 21, 22, 23 y 24, y nublada parcialmente el 20 y 25. Predominó el viento del S. Empieza a escasear el pasto en los potreros; pero el ganado sigue gordo. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 50.8 milímetros (2.00 pulgadas).

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Miguel R. López. — Durante la semana ha predominado el viento del S., que ha perjudicado bastante a las siembras de tabaco, las que en su mayoría se han empalado. Hay frutos menores en abundancia, así como aves de corral y sus productos. El estado del tiempo sigue muy malo para las cosechas del tabaco. Han descargado recios aguaceros, con fuertes ráfagas de viento del NW.

VIBORA (HABANA): Sr. E. Menció. — Lluvia caída en la semana 0.5 (0.02).

FINCA "IOWA" (SANTA MARIA DEL ROSARIO): Señor A. H. Williams. — El tiempo en la semana ha sido despejado con sólo un ligero chubasco, reinando viento del NE. Los caminos se hallan en buen estado. Los agricultores se ocupan de arar para las siembras de diversos frutos menores. Las cosechas de tomates, habichuelas, frijoles y boniatos presentan buen aspecto. Los mangos y aguacates están florecidos. Todos los animales se hallan bien. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°3 (69°). Lluvia, lloviznas.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — El sábado (26) estuvo lloviendo todo el día, con pequeños intervalos de interrupción, quedando mucha humedad en la atmósfera. Predominó el viento del NE. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 61.0 m/m (2.40).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Durante la semana se han embarcado para los Estados Unidos 1,843 huacales de toronjas, 54 de pimientos, 253 de piñas, 270 de naranjas, 34 de naranjas tangerinas, 16 de maní, 39 de berengenas, 3 de limas y 1 de quimbombó. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 20°6 (69°). Lluvia, 3.3 m/m (0.13).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — Esta semana ha sido calurosa con relación a la época. Hubo neblinas por las mañanas. Aún no ha empezado la zafra en esta zona, creyéndose que para el día 1.° de Enero se empezará a cortar caña. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 21°3 (70°). Lluvia, 3.8 m/m (0.15).

MADRUGA: Sr. Dr. José M.ª Pardiñas. — La máxima presión atmosférica fué 765.00 m/m (30.12 pulgadas), y la mínima 760.00 (29.92). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. La mayor oscilación térmica fué 8°0 (14°). Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 20°7 (69°). Lluvia, 6.5 m/m (0.26).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la provincia hubo lluvias escasas y parciales sólo en el último día de la semana. Hubo neblina densa el día 20, y ligera el 21, 25 y 26. La atmósfera estuvo nublada el 25 al medio día y el 26 desde las 8 a. m. en adelante. Los días fueron por lo regular templados, y las noches frescas. Predominaron los vientos del primer cuadrante en las horas centrales, y del segundo y tercero en las primeras y últimas de los días. El estado de los cultivos y potreros es bueno. Se han hecho pocas siembras de caña y frutos menores en la semana; y se han recolectado de éstos y de aquélla en abundancia. Continúa la preparación de terrenos para siembras. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. La máxima presión atmosférica fué 765.43 m/m (30.13 pulgadas) el día 22, y la mínima 761.48 (29.98) el 26. Las temperaturas máximas oscilaron entre 31°4 (88°) del 26, y 27°9 (82°) del 23; y las mínimas entre 17°5 (63°) del 21, y 21°6 (71°) del 25. La mayor oscilación térmica fué 12°2 (22°) del 20 al 21, y la menor 6°9 (12°) del 22 al 23. La máxima tensión del vapor de agua fué 20.10 m/m (0.791 pulgada) el 22, y la mínima 14.92 (0.587) el 21. Máximo punto del rocío 17°47 (63°5), mínimo 12°59 (54°6). Máxima humedad relativa 70% el 20, mínima 62% el 23. Lluvia 1.5 m/m (0.06).

CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. Mariano Pina. — Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 23. Lluvia 5.1 m/m (0.20).

CENTRAL "TINGUARO" (PIJUAN): Sr. J. W. Caldwell. — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 18°9 (66°). Lluvia, 0.2 m/m (0.01).

CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON): Sr. R. L. Sanborn. — En la semana que terminó el día 19 cayeron 40.5 milíme-

tros (1.59 pulgada) de lluvia. Las temperaturas medias en la que terminó el día 26 fueron: máxima 28°3 (83°), mínima 21°1 (70°); y no llovió.

GRANJA AGRICOLA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. R. Ventura. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 764.00 (30.08 pulgadas) el día 23, y la menor 762.00 (30.00) el 20, 25 y 26. Toda la semana fué despejada, reinando vientos frescos del E. el 20, del SE. el 21 y 22, y del NE. el 23, reinando vientos calmosos del E. en los tres últimos días. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 17°9 (64°). No llovió.

CENTRAL "DOS ROSAS" (CARDENAS): Sr. C. O. Appelkvist. — (Semana que terminó el día 19) Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 115.0 m/m (4.53).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y Co. — Toda la semana fué despejada, excepto el día 26, que estuvo nublado. Temperaturas medias máxima 28°0 (82°), mínima 21°0 (70°). No llovió.

"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY): Sr. José B. Rionda. — En los días 21 y 26 cayeron aguaceros por la tarde, que interrumpieron los trabajos de la zafra. La semana ha sido muy calurosa. Un día fué despejado, y nublados los demás. Reinaron vientos del segundo cuadrante. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 40.6 m/m (1.60).

BARELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — (Semana que terminó el día 18): Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. La máxima presión atmosférica fué 764.43 m/m (30.09 pulgadas) el día 17, y la mínima 759.30 (29.89) el 14. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el día 14, mínima 20°0 (68°) el 13. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 21°8 (71°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 11.1 m/m (0.44).—(Semana que terminó el día 26): La mayor presión atmosférica fué 765.67 milímetros (30.14 pulgadas) el día 25, y la menor 761.18 (29.97) el 26. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas absolutas: máxima 28°5 (83°) el 21, 22, 23 y 26, mínima 21°0 (70°) el 20. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 22°5 (72°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 0.3 milímetros (0.01 pulgada).

CENTRAL "PARQUE ALTO" (CIENFUEGOS): Sr. Isidro Pérez. — Se siguen atendiendo los campos nuevos de caña con los cultivos necesarios; y haciendo los preparativos para empezar la zafra, para la que se corta caña en algunas fincas. Como los caminos están en malas condiciones, y la caña no tiene aún buena sazón, no empezará la molienda en este central hasta el día 1.° de Enero. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 18°4 (65°). No llovió, y la atmósfera estuvo despejada.

TRINIDAD SUGAR Co." Sr. W. C. Pullum. — En la semana se sintió bastante calor, predominando la atmósfera nublada. Las cosechas siguen en buenas condiciones, y la zafra continúa con regularidad. Se preparan terrenos para nuevas siembras. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 18°9 (66°). Lluvia, 6.6 m/m (0.26).

COLONIA "ROSARIO" (BELMONTE): Sr. Edward A. Kümmel. — En la semana se sintió calor, con días despejados e indicios de lluvia. Se empezó a cortar caña el miércoles (23), en condiciones favorables; el central "Soledad" comienza la moliendo el lúnes (28). La caña que se corta está muy verde; y se halla aún en estado de desarrollo, debido a la continuación del tiempo caluroso. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 20°9 (70°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia 20.3 m/m (0.80).

CENTRAL "DOS HERMANAS" (CRUCES): Sr. F. Figueredo. — En la semana que terminó el día 19 cayeron 20°3 milímetros (0.80 pulgada) de lluvia; y en la que terminó el 26 las temperaturas medias fueron: máxima 28°0 (82°), mínima 15°8 (60°), y no llovió.

CENTRAL "HORMIGUERO" (CIENFUEGOS): Sr. Miguel de la Torre. — Las condiciones del tiempo han sido favorables para la molienda, aunque han venido a interrumpirla las fiestas de Navidad, teniendo que pararla, por falta de caña, al medio día del 25; y se reanudará a la misma hora del 27. Algunos días fueron nublados parcialmente; pero prevalece el tiempo seco. Los vientos fueron muy variables reinando calma algunas veces, con mucho calor. Tiene envasados este central 14,382 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 21°5 (71°). Tanto por ciento de sol 91. No llovió.

SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El carácter del tiempo en la semana en esta provincia ha sido de seca; pues sólo han caído algunos chubascos, y la neblina ha sido abundante. Esto, unido a que la brisa ha sido generalmente del E. y NE., ha contribuído a mejorar notablemente el estado de los caminos, que se hallan en buenas condiciones para el acarreo de la caña. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes, variables en intensidad y dirección, si bien predominaron los del ENE. de calmosos a moderados. La nebulosidad ha sido muy variable en toda la provincia, habiendo aumentado las horas de sol respecto a la semana pasada. La máxima humedad relativa fué 95% el 22 y 23, y la mínima 83% el 20. La tensión del vapor de agua fué algo más baja que en la semana pasada: la máxima fué 20.53 m/m (0.807 pulgada) el día 20, y la mínima 18.90 (0.744) el 22. El tiempo ha sido caluroso de día, con noches de templadas a frescas. La temperatura máxima ha fluctuado en esta provincia entre 27°0 (81°) y 30°0 (86°), y la mínima entre 19°5 (67°) y 23°5 (74°). En este Observatorio provincial la máxima fué 27°5 (81°), y la mínima 21°5 (71°), siendo 5°5 (9°9) la oscilación térmica en todos los días; y la temperatura se ha sostenido sensiblemente igual a la de la semana pasada. Como la temperatura ha sido algo calurosa resulta poco favorable para la concentración del jugo de la caña; pero en virtud de la suspensión de las lluvias y de lo avanzado del año, en muchos campos de caña está brotando el guía característico del estado de madurez de la planta. La zafra continúa sin interrupción, aumentando paulatinamente el número de centrales que van comenzándola. En la semana se han hecho algunas nuevas siembras y trabajos de cultivos de la caña. Los campos de tabaco que no sufrieron los efectos de las lluvias pasadas, están en buenas condiciones; y los demás han mejorado un poco. El desarrollo de las siembras va siendo normal; y se continúa haciéndolas en pequeña escala en distintas localidades de la provincia; para las que escasean las posturas en sazón, debido a que los semilleros que las tenían buenas sufrieron los efectos desastrosos de las lluvias últimas, que resultaron abundantes para esta planta. A ella se le ha atendido con el cultivo necesario; y en algunos lugares se ha arado nuevamente el campo que ocupaban las siembras de la planta que se perdieron en su totalidad. Los cultivos menores se hallan en magníficas condiciones, salvo en los términos de Remedios, Santa Clara y Placetas, según se expresó en el informe de la semana pasada. La cosecha de frijoles promete dar un gran rendimiento, y la de papas será regular: ambas se están recolectando con satisfactorio resultado, y alcanzan buenos precios. Se continúan haciendo siembras de diversos frutos, y atendiéndolas con los cultivos necesarios. Los potreros continúan en excelentes condiciones, con abundantes pastos y aguadas; y el ganado vacuno se halla en estado satisfactorio, a no ser los casos aislados que ocurren, de carbunclo sintomático, en los distintos términos de esta provincia, por lo que se continúa aplicando la vacuna preventiva de esa enfermedad. En el ganado de cerda sólo existe la "pintadilla" en Lajas y Ranchuelo, hallándose bien en el resto de la provincia. La hortaliza da buen rendimiento, recolectándose coles en buena cantidad. Se siguen recolectando también las frutas cítricas y el café, siendo el tiempo favorable. Los colmenares están activos, abundando las flores en toda la provincia; y se sigue llevando a cabo la zafra apícola.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 29.2 m/m (1.15).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— El tiempo ha continuado favorable para los campos de caña que presenta muy buen aspecto. Se están ultimando los preparativos para la zafra; la que dará comienzo en la primera decena del mes próximo. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 16°6 (62°). Lluvia 4.6 m/m (0.18).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Han reinado vientos suaves del NE. en la semana. Se cree que a fines de mes empezará a moler el central "Adela". No hay noticias de que se hayan hecho ventas de tabaco de la cosecha pasada por esta zona; y la nueva se va efectuando con grandes dificultades, debido a las muchas aguas caídas de tres meses a la fecha; por las que han sufrido mucho los cultivos menores. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 22.0 m/m (0.87).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — En la semana se ha sostenido el tiempo caluroso, habiendo caído pequeños chubascos el 24. En la mayoría de los días fueron bastante neblinosas las mañanas. Este central continúa su molienda sin interrupción. Siguen haciéndose siembras de tabaco, aunque con poca animación. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

CENTRAL "JATIBONICO": Sr. Bullard. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. Frank G. Azpeitia.— Por interrupciones mecánicas primero, y luego por falta de caña a causa de la festividad de estos días, se ha visto precisado este central, a parar la molienda durante más de 24 horas. Hay envasados hasta la fecha 2,129 sacos de azúcar de primera de a 13 arrobas. Temperaturas medias: máxima 29°8 (85°), mínima 22°9 (73°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — La atmósfera estuvo nublada parcialmente en la semana, con viento del NE. El tiempo está muy seco, y poco favorable para las frutas cítricas; pero muy bueno para la zafra. Los centrales "Morón" y "Stewart" están moliendo activamente; y el "Ciego de Avila" empezará la zafra en la semana que viene. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 21°4 (71°). No llovió.

LA GLORIA (CAMAGUEY): Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 19): Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 5.0 m/m (0.20). — (Semana que terminó el día 26): máxima 29°1 (84°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 7.7 milímetros (0.30 pulgada).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 19): Cuatro días fueron nublados parcialmente, y tres despejados. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 18°8 (65°). Lluvia 25.4 m/m (1.00).— (Semana que terminó el día 26): En los tres primeros días de la semana estuvo la atmósfera nublada parcialmente, y despejada en los cuatro restantes. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 17°9 (64°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

"FRANCISCO SUGAR Co." (CAMAGUEY): Sr. J. M. Clark. — El día 24 a las 10 y 30 p. m. se sintió un ligero temblor de tierra que duró unos diez segundos, con la particularidad de que el año pasado, en igual fecha, ocurrieron varios de poca intensidad. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 21°5 (71°). No llovió.

CENTRAL "MACAREÑO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor N. F. Prescott. — Lluvia en la semana 1.0 m/m (0.04).

ENSENADA DE MORA: "Cape Cruz Co." — No llovió en la semana que terminó el día 19; y en la que terminó el 26 cayeron 6.6 m/m (0.26 pulgada) de lluvia.

CENTRAL "NIQUERO" (MANZANILLO): Sr. Francisco Etayo. — Durante la semana estuvo la atmósfera despejada generalmente, nublándose en parte el día 26, en el que cayeron ligeros chubascos. En algunos días se ha sentido fuerte calor, sobre todo de 9 a. m. a 4 p. m. Reinó viento bastante fresco del NE. en los días 21, 22 y 23; calmoso del E. el 20, 24 y 25, y del NE. el 26. Las mañanas han sido muy neblinosas, y con abundante rocío, el 21, 22 y 23, sintiéndose humedad en sus primeras horas. El 24 a las 10 y 25 p. m. se sintió un fuerte temblor de tierra de unos 12 segundos de duración. Lluvia caída en la semana 4.1 m/m (0.16).

MANZANILLO: Sr. Rogelio González (Inspector Escolar).— Ya han comenzado la molienda los ingenios "Dos Amigos" y "Central Teresa" de Campechuela y Ceiba Hueca respectivamente. Después de la pascua lo harán el "Tranquilidad", "Salvador", "San Ramón", "Media Luna" y "Niquero", todos del término de Manzanillo; y el central "Sofía" de Bayamo, comenzará su zafra el 2 de Enero, esperándose una extraordinaria producción; pues por el aumento de precio del azúcar se han hecho grandes esfuerzos para obtener el mayor rendimiento posible. Los cultivadores de frijoles han alcanzado este año en Veguita y su comarca, una cosecha que puede calificarse de colosal, y que sobrepujará a cuantas se han obtenido hasta el presente, ocurriendo lo mismo con los boniatos, y con la yuca para la fábrica de almidón y casabe que hay establecida en la "Herradura", y que funciona con toda regularidad. Los plátanos han sufrido notable daño por las muchas cepas que derribaron los vientos del mes pasado. Por la buena producción de los frutos menores, no se experimenta en la zona de Veguita, la miseria que en otros lugares por consecuencia de la guerra europea. En las comarcas de Zarzal, Purial y Jibacoa no llegará la cosecha de tabaco ni a la mitad de otros años debido a los bajos precios a que se vendió la pasada. En cambio es mayor que nunca la producción de frutos menores, habiendo obtenido buen éxito los labriegos del ensayo que han hecho del cultivo de las habichuelas y frijoles de carita. He excitado a algunos campesinos del Purial para que siembren papas y cebollas en la feraz campiña que poseen. En Yara ha disminuído mucho el entusiasmo por el cultivo del tabaco, dedicándose preferentemente al de frutos menores para abastecer el mercado de la ciudad de Manzanillo, habiendo sufrido en esa zona la cosecha de frijoles por las inoportunas lluvias de este mes. En "Los Letreros" funciona con éxito lisonjero una fábrica de almidón y casabe, que posee grandes campos de yuca. Las lluvias van cesando, si bien cerca de las montañas reina un tiempo primaveral. La temperatura es agradable, reinando viento del N. y NE. A las 11 de la noche del 24 se sintió en Veguita un temblor de tierra de bastante intensidad y duración.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Los días 20, 24 y 25 fueron neblinosos, siendo despejada toda la semana. Escasean los huevos. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 27°7 (82°). No llovió.

FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN): Sr. José Fernández. — El tiempo ha sido despejado en la semana, cayendo algunos chubascos de escasa importancia. Reinaron vientos suaves del N. y NE., y la temperatura fué fresca. A las 10 y 10 p. m. del día 24 se sintió un pequeño temblor de tierra, de dos segundos de duración. El estado del ganado y aves es bueno. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia, llovizna.

"PRESTON" (NIPE): Sr. M. A. Conteno. — A las 10 p. m. del día 24 se sintió un fuerte temblor de tierra. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 21°7 (71°). Lluvia en "Preston" 30.5 m/m (1.20), promedio en el campo 22.3 (0.88).

SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 762.39 m/m (30.01 pulgadas) el día 26. La mayor oscilación térmica fué 6°0 (11°), y la menor 5°0 (9°). No hay novedad en el ganado ni en las plantas. El día 24 a las 10 y 30 p. m. hubo una fuerte oscilación sísmica. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 11.2 m/m (0.44).

GUANTANAMO SUGAR Co. — Lluvias caídas en las fincas de esta Compañía del 14 al 20: Soledad 1.3 milímetros (0.05 pulgada) en un día, Los Caños 3.8 (0.15) en uno, Santa Cecilia 10.2 (0.40) en uno y Río Seco 11.9 (0.47) en uno.

BARACOA: Sr. B. Fernández (Alcalde Municipal).—A las 11 de la noche del 24 se sintió en esta ciudad un movimiento sísmico oscilatorio de poca intensidad. El estado atmosférico ha sido nublado con algunas lloviznas, reinando buen tiempo al terminar la semana. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 6.0 m/m (0.24).