c/hc 20
AO-all
QC
987
C9
B68
1913
(Incomplete)
41583

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 ENERO DE 1913.

LLUVIA. — Las lluvias en esta semana fueron de carácter parcial, y generalmente en poca cantidad en uno o dos días en diferentes lugares de la República, correspondiendo las más abundantes, aunque no pasaron de unas 2.50 pulgadas (64 milímetros) próximamente, a los términos de Puerto Padre y Gibara: no llovió durante la semana en varios lugares, entre los que se cuentan la zona de Cienfuegos, Manicaragua y Victoria de las Tunas; y en algunas otras, como las de Artemisa, San Cristóbal y Holguín, sólo cayeron lloviznas. Predominó la atmósfera de despejada a nublada parcialmente; y sólo fué nublado totalmente el día 3 al cambiar el viento del tercero al cuarto cuadrante, cayendo algunas lluvias, particularmente en la mitad occidental de la República. Ocurrieron neblinas por las mañanas, de las que algunas fueron bastante densas, como ocurrió, entre otros lugares, el día 2 en el término de San Nicolás en el que duró la neblina seis horas, no viéndose aún el sol a las 8 y 30 a. m. Los vientos fueron flojos, con intervalos de calma por las noches y primeras horas de la mañana en los primeros días de la semana, pasando el 3 por el 3er. cuadrante al 4.°, en el que sopló con bastante fuerza al llamarse al N.W.; y continuó después fresco del NNW., en ese día, y del 1er. cuadrante en el siguiente (4) con dirección del ENE. y E. En Cayo Cristo tuvo el viento su mayor recorrido en la semana en ese mismo día, soplando del ENE., con una velocidad media de 28.6 millas por hora (12.7 metros por segundo). En la zona de Placetas hacen falta las lluvias; pues aun cuando en esta semana cayeron algunos aguaceros en la población, no alcanzaron en los alrededores a una distancia de menos de una milla, en cuyos lugares hace ya algún tiempo que no llueve. En este Observatorio cayó un aguacero el día 3, registrándose en el pluviómetro 7.0 milímetros (0.28 pulgada).

TEMPERATURA. — La temperatura ha sido variable en la semana; pues mientras reinaron los vientos flojos del segundo cuadrante se sostuvo alta, sintiéndose calor en las horas próximas al medio día, particularmente por el extremo oriental de la República, pues en Chaparra fué de 38° (100°) la máxima media registrada en la semana; pero bajaba el termómetro en todas partes por las noches, que fueron generalmente bastante frescas; y al rolar el viento al cuarto y primer cuadrantes se sintió frío, registrando la mínima absoluta de la semana, de 13°6 (56°) en Pinar del Río que es la temperatura más baja que se ha registrado en este invierno en esa Estación del Servicio Meteorológico; en Matanzas fué de 15°4 (60°) la mínima absoluta el día 31; en San Nicolás fué de 14° (57°) el 4; y la mínima media de la semana fué 18° (64°) en Chaparra, de 17°5 (63°) en Morón, Ceballos y Victoria de las Tunas; de 15°3 (60°) en el central "Santa Lucía"; y de 15°1 (59°) en Manicaragua. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más baja la máxima en 1° (1°8) en Pinar del Río, y más alta en 0°2 en la Habana; en 2°1 (3°8) en Matanzas y en 1°8 (3°2) en Isabela de Sagua; más baja la mínima en 1°4 (2°5) en Pinar del Río, en 0°4 (0°7) en este Observatorio y en 2°0 (3°6) en Matanzas, y mayor en 0°8 (1°4) en Isabela de Sagua. Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio fueron: la máxima 25°6 (78°), y la mínima 20°9 (70°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo han sido favorables tanto para la caña nueva, como para la que se va a moler en esta zafra en la región del norte de la provincia de Oriente, que por las lluvias y la alta temperatura va ganando mucho en su desarrollo en la zona de Banes, en donde, como se ha expresado en BOLETINES anteriores, estaba muy atrasada por la pertinaz sequía que ha reinado allí en el verano pasado; pero esas lluvias de la semana perjudicaron algo a la molienda en el central "Chaparra", que habiéndola empezado el día 2, trabajando tres tandems, hubo que reducirlos por no llevarle caña suficiente a causa de las referidas lluvias. En el resto de la República muelen sin interrupción y en buenas condiciones todos los ingenios que han empezado ya la zafra, observándose en "El Pilar", de Artemisa, que este año tiene la caña un 2% más de sacarosa que en igual fecha del próximo pasado. Los demás de la provincia de Pinar del Río empezarán a moler en breve. En el término de Alacranes tiene buen rendimiento la caña en azúcar; pero es escaso el del campo en cantidad de caña. Los centrales "Socorro" y "Dolores" del término de Pedro Betancourt empezaron a moler en esta semana. El tiempo es favorable en general para los trabajos de la zafra; y de la presente han entrado en los almacenes del puerto de la Isabela de Sagua 24,223 sacos de azúcar.

TABACO. — Se siguen preparando terrenos y haciendo siembras de tabaco en muy buenas condiciones, en las provincias de Pinar del Río y la Habana; y como el tiempo les es muy favorable, tiene la cosecha magnífico aspecto y hermoso desarrollo, dando excelente resultado el corte que se viene dando a la rama, la que va secando bien. En Remedios se siguen haciendo siembras, prometiendo ser buena la cosecha; y en Placetas ha perjudicado a las siembras de la planta la falta de lluvias, temiéndose que si no le llueve en el presente mes, será la cosecha mucho menor de lo que se esperaba, que por la extensión de las vegas este año, se calculaba que fuera aquélla la mayor que se ha obtenido en esa zona. Ese mismo cálculo se hace en la provincia de Pinar del Río, en donde se está recolectando la hoja en grandes cantidades.

FRUTOS MENORES. — Se hallan en general en condiciones satisfactorias, y su producción es buena en todas partes. En Bahía-Honda hay buena demanda de frutas cítricas, produciéndose buenos limones dulces por la zona de Holguín. Por el puerto de Nueva Gerona se han embarcado para el de New York, en la semana, 335 cajas de hortaliza y 22 huacales de frutas; y un exportador de ellas ha mandado de Isla de Pinos en todo el mes de Diciembre, para los Estados Unidos, 2,000 huacales. Se hacen siembras de piñas, hortaliza, legumbres y diversos frutos del país. En Holguín abundan los plátanos llamados manzanos y los limones dulces, las naranjas y las bergamotas; y está escaso el maíz.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros conservan buenos pastos y aguadas, excepto en el término de Alacranes en el que escasea algo la yerba; y es bastante satisfactorio el estado sanitario del ganado, por más que ocurrieron en la semana algunos casos de muerte por el carbunclo sintomático en los términos de la capital y de San Luis, de la provincia de Pinar del Río, habiendo cesado ya esa enfermedad en el de Bahía-Honda; y se continúa aplicando la vacuna con el virus anti-carbuncloso en todos esos términos. En el de Holguín continúan ocurriendo también casos de muerte, en particular en las vacas, por la enfermedad de que se trató en el BOLETIN anterior, que creen los campesinos sea el "comején", que empieza por ahuecarles las astas, y después pasa a la masa encefálica. En los potreros de la costa en la jurisdicción de Sagua ocurre también en los terneros una enfermedad desconocida por los campesinos. El ganado de cerda se halla en buenas condiciones. Se han exportado por el puerto de la Isabela de Sagua durante el mes de Diciembre, 25 bocoyes, 250 medios bocoyes y 25 cuartos de bocoy de aguardiente. A ese puerto no se ha llevado leña de los cayos, escaseando allí el carbón vegetal. Y la pesca fué generalmente escasa en el mes de Diciembre. Los apiarios del SW. de la provincia de Matanzas están dando abundante producción de cera y miel. La de leche de vacas no es mucha por estar escaso el pasto, según se expresa más arriba. En las aves de corral ocurren algunos casos de **higadillo.**

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, muy beneficiosas para todas las plantas en cultivo, especialmente para el tabaco. Han soplado vientos de los cuatro cuadrantes, con fuerza moderada los del segundo y tercero, y bastante frescos los del primero y cuarto. La mayor presión atmosférica en la semana fué 765.30 m/m (30.13 pulgadas) el día 1.°, y 761.00 (29.96) el 30. Hubo neblina densa el día 2, por espacio de seis horas. Comparadas las temperaturas de esta semana con las registradas en la anterior resultaron más bajas, la máxima media en 1°0 (1°8), y la mínima media en 1°4 (2°5). La mínima absoluta registrada en esta semana fué 13°6 (56°), que es la más baja que se ha observado en el presente invierno en esta Estación Meteorológica. Durante la semana prepararon tierras y se efectuaron siembras de caña en buenas condiciones, presentando muy bello aspecto la mayoría de los campos de esa planta. Pronto empezarán la zafra los centrales de esta provincia. Se siguen preparando tierras y efectuando siembras de tabaco, para las que hay buena humedad en el terreno; y las hechas hasta el presente vegetan con lozanía, habiendo sido muy favorables las lluvias de esta semana, a la cosecha, que será la mayor que se ha obtenido hasta la fecha en esta provincia; pues las condiciones climatológicas reinantes desde que empezaron las siembras le vienen siendo muy favorables, sin exceso ni falta de lluvias, con abundantes nublados y vientos moderados. Se sigue recolectando la rama en grandes cantidades, y en muy buenas condiciones. Se preparan tierras, y se hacen siembras de piña, hortaliza, legumbres y frutos del país; y se recolectan de éstos y hortaliza con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es bastante bueno; y se le sigue aplicando la vacuna preventiva contra el carbunclo sintomático por haber ocurrido algunos casos de muerte por esa enfermedad en los términos de San Luis y de esta capital de la provincia. Temperaturas absolutas: máxima 30°4 (87), mínima 13°6 (56°). Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 4.0 m/m (0.16) el día 3.

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — Se están exportando frutas cítricas y hortaliza. El tabaco va muy bien. La lluvia caída en esta semana fué conveniente, no necesitándose más por ahora. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 16°8 (62°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia 10.0 m/m (0.39).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Bett. — Hubo un buen aguacero el día 3, siendo seco el resto de la semana, con viento que giró del NE. al NW. por el S., y las noches fueron algo frías. Hay buena demanda de frutas cítricas. Han cesado los casos de muerte en el ganado vacuno por la **cangrina** (carbunclo); y se le sigue vacunando. Seis días fueron despejados, y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 10.2 m/m (0.40).

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

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Menos en los días 2 y 3, en dos que estuvo la atmósfera nublada parcialmente, ocurriendo lloviznas en este último, en el que se formó un hermoso arco-iris, los demás han sido despejados; y los vientos fueron variables, ocurriendo abundante rocío por las noches. El ganado tanto vacuno como de cerda se halla en buenas condiciones sanitarias. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 16°3 (61°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia, lloviznas.

INGENIO "PILAR" (ARTEMISA): Sr. Lorenzo Sánchez Alfonso. — El ingenio continúa la zafra sin novedad; y va en aumento el tanto por ciento de sacarosa en la caña, que comparada con igual fecha del año próximo pasado hay un aumento de 2%. Se continúa sembrando tabaco, del que ya se está recolectando alguno; y el que está en período de desecación lo hace en buenas condiciones hasta ahora. Temperatura máxima 28°0 (82°) el día 2, mínima 18°0 (64°) el 3. Lluvia, lloviznas.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — En la semana hubo 5 días despejados y 2 nublados, habiendo caído algunas lluvias en los días 2 y 3, que fueron favorables a las siembras de tabaco; pero que perjudicaron a la hoja que está ya en estado de cortarse. Los días han sido calurosos y las noches frescas, con viento variable, predominando el SE. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 17°6 (64°). Tanto por ciento de sol 61.6. Lluvia 2.8 milímetros (0.11 pulgada).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido muy favorables para todos los cultivos, y particularmente para las siembras de tabaco, habiéndose sostenido el tiempo fresco y húmedo. La hortaliza se desarrolla también en buenas condiciones. De los frutos del país el más abundante es la malanga. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 28°0 (82°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 10.2 m/m (0.40).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — El día 29 se embarcaron de aquí para New York 335 cajas de hortaliza y 22 huacales de frutas: un exportador de Nueva Gerona ha enviado 2,000 huacales para los Estados Unidos durante el mes de Diciembre. En el mes que viene se instalará una nueva fábrica de hielo en Nueva Gerona. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia, 16.3 m/m (0.64).

SAN NICOLÁS: Sr. Isaac G. Beato. — El día 2 fué notable la neblina por la mañana y madrugada, a tal extremo que estaba el terreno como si hubiera llovido; y a las 8 y 30 a. m. no se veía aún el sol. El día 3 hubo un aguacero de 4 a 5 a. m. Hay indicios de lluvia para la semana entrante. En la noche y madrugada del 4 bajó la temperatura hasta 14°0 (57°). Las medias de la semana fueron: máxima 29°0 (84°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 3.3 milímetros (0.13 pulgada) el 3, y lloviznas el 4.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El día 2 hubo lluvia ligera en algunos términos de la provincia, y el 3 en casi toda ella; en cuyos días cayeron chubascos en esta Estación Meteorológica entre 8 y 9 de la mañana, con ráfagas de viento del NE. en el último de esos días. La atmósfera estuvo parcialmente cubierta desde las 8 a. m. del día 2 hasta la caída de la tarde del 3, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°0 (90°) del día 1.°, y 24°0 (75°) del 4; y las mínimas entre 15°4 (60°) del 31, y 19°5 (67°) del 3. La mayor oscilación térmica fué 16°4 (30°) del 31 al 1.°, y la menor 6°6 (12°) del 3 al 4. Hubo vientos del primer cuadrante en las horas centrales, y del segundo en las primeras y últimas de los días, de moderados a flojos con intervalos de calma en los cinco primeros días de la semana y de fuertes a moderados en los dos últimos, habiendo sido neblinosas las mañanas de aquellos cinco. Los cultivos se hallan en buenas condiciones, continuando la recolección de caña y viandas, así como las siembras de éstas en casi toda la provincia. En esta semana empezaron la molienda los ingenios "Socorro" y "Dolores" del término de Pedro Betancourt; y todos los que se hallan moliendo prosiguen la zafra con regularidad y en buenas condiciones. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 764.33 milímetros (30.09 pulgadas) el día 1.°, mínima 759.98 (29.92) el 3. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 17°1 (63°). Máxima tensión del vapor de agua 17.43 el día 2, mínima 10.48 el 4. Máximo punto de rocío 14.76, mínimo 9.45. Máxima humedad relativa 73% el día 31, mínima 53% el 4, media 68.1%. Lluvia, 6.60 milímetros (0.26 pulgada).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — La semana fué seca y fresca con fuertes vientos del E., siendo estas condiciones climatológicas favorables para la zafra, que se realiza con bastante regularidad, teniendo buena graduación el guarapo; pero el rendimiento de los campos de caña es poco. En el ganado no hubo novedad. Está escasa la yerba, por lo que es poca la producción de leche. Dan buen rendimiento los colmenares que ya se están **castrando**, y prometen buena cosecha. En las aves de corral ocurren algunos casos de higadillo. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia 3.0 milímetros (0.12 pulgada).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — El barómetro osciló entre 761.00 y 764.55 m/m (29.96 y 30.10 pulgadas). Han predominado los vientos del primero y segundo cuadrantes; y el día 4 empezó a soplar del E. con bastante fuerza. La temperatura se sostiene relativamente alta. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 20°5 (69°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 6.0 milímetros (0.24 pulgada).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas. — Durante el mes de Diciembre han entrado en los almacenes de este puerto 24,223 sacos de azúcar de la presente zafra, los que fueron exportados; así como 25 bocoyes, 250 medios bocoyes y 25 cuartos de bocoy, de aguardiente. Los depósitos de miel de caña están llenos, no pudiendo admitirse aquí este líquido en la presente zafra hasta que no se consuma o exporte dicha existencia. No se trae leña de los cayos a este puerto, en el que escasea el carbón vegetal. Los potreros conservan buen pasto y aguadas; y en los de la parte de costa, por el Júcaro, se ha presentado en los terneros una enfermedad desconocida. La pesca por lo general ha sido escasa, siendo la cubera una de las especies que abundó. Las condiciones del tiempo son favorables para la zafra.

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — Han reinado vientos del E. en los días 29, 30, 1.° y 2, del ESE. el 31, del NW. el 3 y del ENE. el 4, habiendo sido este último el que hizo el mayor recorrido en 24 horas que fué de 1,106 kilómetros (687 millas), dando un promedio de 12.7 metros por segundo (28.6 millas por hora). Tres días fueron despejados, dos nublados parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 4.2 m/m (0.17).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde. — (Semana que terminó el 28 de Diciembre): El tiempo, aunque poco lluvioso, es favorable para las siembras de frío; que en general presentan buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 20°7 (69°). Lluvia, 24.9 milímetros (0.98 pulgada).

CIFUENTES: Sr. Rodolfo Barreto. — La semana fué de seca completa, habiéndose sentido mucho frío el día 4, en el que fué de 15° (59°) la temperatura mínima. Las medias de la semana fueron: la máxima 27°5 (81°) y la mínima 18°4 (65°). No llovió.

COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal. — El tiempo ha sido despejado con vientos flojos del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 89. No llovió.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 15°1 (59°). Tanto por ciento de sol 51. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 4.3 m/m (0.17).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Toda la semana ha sido despejada, reinando calma en su primer día, y viento suave del NE. en los restantes. En todo el mes de Diciembre cayeron aquí 211.0 m/m (8.31 pulgadas) de agua; y en todo el año 2,462,00 (96.93). El central "Adela" empezó a moler el día 1.°, hallándose los campos de caña en muy buen estado. Se siguen haciendo siembras de tabaco, cuya cosecha se presenta bien. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 20°6 (96°. Lluvia 6.0 m/m (0.24).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — El tiempo es frío, con grandes neblinas por las madrugadas y viento variable. En esta población han caído algunos aguaceros, que no fueron generales, pues como a un cuarto de legua de ella no cayó agua alguna, la que está haciendo falta en varios lugares, en los que hace algún tiempo que no llueve; cuya falta de lluvia es perjudicial para el tabaco, que si no le llueve en todo este mes tendrá merma en la producción que se espera; y la que dadas las siembras hechas, será la mayor que se ha obtenido aquí, tanto en cantidad como en calidad, si el tiempo le fuere favorable. Los ingenios siguen moliendo sin novedad, aunque con alguna interrupción en sus faenas, por falta de la caña suficiente, debido a la escasez de braceros para su corte.

MORON: Sr. Benito Grandal. — En la semana hubo tres días nublados, con viento del N. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 14.0 m/m (0.55).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente, con vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 16°9 (62°). Lluvia 7.5 milímetros (0.30 pulgada).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. D. Richards. — Durante las dos semanas últimas no ha llovido, soplando viento del NE., flojo hasta el día 3, que se llamó al S.; y continuó nublado el 4 con indicios de lluvia. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 17°5 (63°). Tanto por ciento de sol 75. No llovió.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — La mayor presión atmosférica en el mes de Diciembre correspondió a los días 13, 14 y 30, y la menor al 17, 18, 19 y 20. En la semana cayeron lloviznas el 29, 1.° y 2, reinando vientos del primero y segundo cuadrantes, hasta el día 3 que giró al S., y se llamó al W. por la noche, predominando la atmósfera nublada parcialmente. La enfermedad de que mueren algunas reses ocurre particularmente en las vacas, empezando por ahuecárseles las astas, y atacándoles después a la masa encefálica: los campesinos dicen que es el "comején". También ha ocurrido el caso de un caballo al que se le hinchó la cabeza, y después de sangrarlo, se propagó la inflamación a todo el cuerpo. Las frutas que se traen al mercado son: plátanos manzanos, caña, naranjas de china, limones dulces y bergamotas. El maíz está escaso. La temperatura máxima media fué 28°3 (83°). Lluvia, lloviznas. Cinco días fueron nublados y dos despejados.

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Dos días fueron despejados y cinco nublados parcialmente. Este central empezó la molienda el día 2, con tres tandems; pero tuvo que reducirlos por causa de las lluvias. Temperaturas medias: máxima 38°0 (100°), mínima 18°0 (64°). Lluvia: en el batey 31.0 m/m (1.22); "Delicias", 27.7 (1.09); "Arroyo Seco", 30.5 (1.20); "San Cristóbal", 63.5 (2.50); "Vedado", 26.7 (1.05); "Calera", 66.0 (2.60); "Chaparrita", 16.5 (0.65).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — El tiempo es completamente favorable a la caña, no sintiéndose frío. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 15°3 (60°). Lluvia 60.4 m/m (2.38).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — En toda la semana reinó viento flojo del E., y atmósfera despejada. La alta temperatura y las lluvias contribuyen eficazmente al desarrollo de la caña que se ha de moler en la zafra actual, que empezará en este central el día 20 del corriente. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 12.9 milímetros (0.51 pulgada).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 19°2 (66°). Total de lluvia en el batey 11.7 m/m (0.46); promedio en el campo 1.5 (0.06).

SAETIA ("FELTON"): Sr. Antonio Suárez. — Lluvia en esta finca en la semana: "Carenero", 7.6 m/m (0.30); "Angostura", 10.4 (0.41); "Corua" 7.1 (0.28) y "Punta de Piedra" 9.6 (0.38).

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 ENERO DE 1913.

LLUVIA. — La semana ha sido de seca completa en casi toda la República, cayendo sólo algunas lluvias en regular cantidad en varios lugares de la provincia de Oriente, y ligeras en otros de las de Camagüey y parte oriental de la de Santa Clara, haciéndose ya sensible la falta de agua en muchos puntos. La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera de despejada a nublada parcialmente; y los vientos fueron del primero y segundo cuadrante, sosteniéndose entre el ENE. y ESE. en toda la semana: en Cayo Cristo hizo el recorrido de 1,214 kilómetros (754 millas) en las 24 horas del día 6, que dan el promedio de 14 metros por segundo (31 millas por hora); y en este Observatorio recorrió en las 24 horas de los días 5, 9 y 10, 497 kilómetros (309 millas), que dan un promedio de 5.7 metros por segundo (12.8 millas por hora), llegando el día 10 a las 2 p. m., a 10.6 (23.7). Las madrugadas y mañanas fueron generalmente neblinosas, ocurriendo abundante rocío en muchas noches, en las que hubo, por consiguiente, alto grado higrométrico; el que descendió bastante en las horas centrales en algunos días, resultando la máxima humedad relativa de 96% el día 8, y la mínima de 58% el 10, con frecuentes oscilaciones diarias de 25%. La tensión del vapor de agua fué generalmente la media que corresponde a esta latitud. La presión atmosférica se sostuvo alta en toda la semana, llegando la máxima a 765.95 milímetros (30.15 pulgadas) a las 10 p. m. del día 11, y la mayor oscilación diurna, que fué de 3.55 (0.14), ocurrió en ese mismo día. No se ha registrado lluvia alguna en la semana en el pluviómetro de este Observatorio.

TEMPERATURA. — La temperatura se sostuvo generalmente alta de día, sintiéndose calor propio de la estación del verano en el S. de la provincia de la Habana, y sin que por la de Santiago de Cuba se hayan sentido en este año los fríos propios del invierno, según informa el señor Alcalde Municipal de Mayarí; pero tanto las madrugadas como las primeras horas de las mañanas fueron generalmente frescas, habiéndose registrado la temperatura de 11°5 (53°) el día 5 en Herradura, del término de Consolación del Sur, y en Yaguajay la mínima de 16° (61°) el 4; pero en Batabanó fueron de 35° (95°) las máximas de los días 8 y 9. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 1° (1°8) en Pinar del Río, y en este Observatorio, y menores en 1°3 (2°3) en Matanzas y en 0°2 (0°4) en Isabela de Sagua; y más alta la mínima en 1°1 (2°) en Pinar del Río, en 0°2 (0°4) en este Observatorio, en 2°8 (5°) en Matanzas y en 2°4 (4°3) en Isabela de Sagua. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 26°6 (80°), y la mínima 21°1 (70°).

CAÑA. — Las pocas lluvias que cayeron en esta semana en la mitad oriental de la República causaron algún perjuicio a la molienda en el extremo NE. de la provincia de Santa Clara, en cuyo lugar, como conservaba la tierra humedad por las lluvias de las semanas anteriores, fué causa de que se paralizara el acarreo de la caña en la porción oriental del término de Remedios; y en el de Gibara demoran el principio de la zafra en el central "Santa Lucía". En todo el resto de la República se continúa la molienda con regularidad, siendo generalmente bueno tanto el rendimiento de los campos como el de la caña; y las interrupciones que han tenido en sus trabajos alguno que otro ingenio, fueron de poca importancia, quedando pronto subsanadas las causas que las motivaron. Se siguen preparando terrenos para las siembras de caña, habiéndose efectuado alguna que otra en la semana; y en varios lugares de las provincias de la Habana, Matanzas y Santa Clara, se hace sensible la prolongación de la seca, tanto para el desarrollo de la caña nueva como de la de retoño. En estos días empezarán a moler los centrales "Senado" y "Lugareño", que calculan hacer mayor zafra que en el año próximo pasado. En algunos lugares escasean los braceros, particularmente para el corte de la caña.

TABACO. — En las provincias de la Habana y Pinar del Río se halla la cosecha del tabaco en muy buenas condiciones, si bien en algunos lugares de la segunda, en que no se cuenta con la riegación, está paralizado el desarrollo de la planta por la falta de lluvias; y se preparan terrenos y se hacen nuevas siembras, aunque ya de poca importancia, escaseando para ellas las posturas. En la expresada provincia de Pinar del Río se recolecta la hoja en grandes cantidades y en buenas condiciones, estando ya dado el primer corte a toda la parte **temprana** de la cosecha, que va secando bien; y en la de la Habana se está haciendo la recolección de la hoja en buenas condiciones. En Manicaragua está sufriendo la cosecha por la seca reinante; y se teme que se pierda si no le llueve en este mes; pues aunque en los días 5 y 6 cayeron algunos aguaceros, fueron tan ligeros que no produjeron beneficio alguno a la planta. En el término de Remedios, por el contrario, han causado algún perjuicio a las vegas las lluvias de la semana, pues aun que no fueron abundantes, como estaba aún húmedo el terreno por efecto de las lluvias de las semanas anteriores, impidieron continuar el desyerbe de aquéllas: para ese trabajo escasean también los braceros en dicho término, a pesar de que se les pagan buenos jornales; sin embargo, si el tiempo es favorable al cultivo del tabaco, se obtendrá allí una buena cosecha. A la de Placetas le está causando perjuicios la seca, por cuya causa se calcula que será corta, habiendo resultado escaso el rendimiento del primer corte que se ha dado a las matas: sólo se hallan en buenas condiciones algunas vegas comprendidas en una faja de terrenos en que cayó alguna lluvia. En Manzanillo está algo atrasado el desarrollo del tabaco por haberlo sembrado tarde a causa de que tuvieron que formarse nuevos semilleros por haberse perdido los primeros por el temporal de agua que ocurrió en el mes de Noviembre; y en Mayarí va bien la cosecha, que ha sido favorecida por las lluvias que cayeron allí en esta semana.

FRUTOS MENORES. — En algunos lugares de la mitad occidental de la República se resienten algo los plantíos de los frutos menores por la seca; pero en general es buena la producción de todos los frutos del país, así como la de frutas cítricas y hortaliza, que se recolectan en grandes cantidades, tanto de la Isla de Pinos como de las colonias extranjeras de la de Cuba, para su exportación a los mercados de los Estados Unidos. En Artemisa se recolecta alguna piña, cuya cosecha promete ser buena. En Holguín abundan los plátanos, y la generalidad de los frutos menores, así como las piñas y las naranjas. En Pinar del Río se hacen nuevas siembras de hortaliza, papas y cebollas; y en algunos lugares sufre la cosecha del maíz de frío por la seca. Esa cosecha y la de frijoles se espera que sean regulares en Manzanillo, aun que no abundantes. Se ha terminado la recolección de la del café en la hacienda "Rangel" de las lomas de Taco-Taco.

INFORMES DIVERSOS.—En algunos potreros de las cuatro provincias occidentales se nota ya que van escaseando el pasto y el agua; y aunque el estado sanitario del ganado es generalmente bueno, ocurren, sin embargo, algunos casos de carbunclo sintomático en determinados lugares de la provincia de Pinar del Río, en la que se sigue aplicando la vacuna preventiva de esa enfermedad. En las aves de corral ocurren casos de "higadillo" en el término de Alacranes; y en el ganado de cerda reina la enfermedad llamada "Sahumalla" (pintadilla) en las lomas de Taco-Taco. La producción de los apiarios ha sido muy abundante en Manzanillo. Están funcionando con regularidad las máquinas desfibradoras de henequén que hay establecidas en la ciudad de Nuevitas y en Cayo Romano. Por causa de la seca escasea la leche en algunos lugares.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Parciales y de escasa intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes al término de Viñales, y no las hubo en la mayoría de ellos, habiendo lugares en que se sienten los efectos de la seca. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes, constantes y de bastante velocidad, predominando los del último. La presión atmosférica se ha sostenido bastante alta en toda la semana correspondiendo la máxima, que fué 766.50 m/m (30.18 pulgadas), al día 10; y la mínima, de 762.00 (30.00), al día 7. Comparadas las temperaturas de esta semana con las de la anterior resultaron más altas tanto la máxima como la mínima medias, la primera en 1°0 (1°8), y la segunda en 1°1 (2°). Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de caña en los términos que se dedican a su cultivo, presentando la mayoría de los campos bello aspecto y normal desarrollo. También se prepararon siembras y se efectuaron siembras de tabaco de poca importancia, luciendo generalmente bien, con normal desarrollo, las plantaciones; sin embargo en algunas localidades se nota la falta de lluvias, encontrándose paralizadas en su crecimiento. Se recolecta la hoja en grandes cantidades con buen rendimiento y en buenas condiciones. La de las siembras tempranas está ya recolectada toda; y de las vegas existentes que no están aún desbotonadas les hace falta humedad para que adquieran buen desarrollo. También se prepararon tierras y se efectuaron siembras de poca importancia de viandas, así como de hortaliza, papas y cebollas. Se recolectan viandas y hortaliza con rendimiento de regular a bueno. La cosecha de maíz de frío sufre en algunos lugares por falta de lluvias. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno, ocurriendo algunos casos de carbunclo sintomático que se combaten con la vacunación preventiva. Los potreros en algunas localidades están escasos de pastos. Temperaturas absolutas: máxima 30°4 (87°), mínima 17°8 (64°). Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°8 (69°). No llovió.

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — No hubo lluvia. El corte del tabaco, en los lugares en que tuvo irrigación está dando muy buen resultado. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 16°0 (61°). Tanto por ciento de sol 64. No llovió.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA HONDA): Sr. W. R. Beit.— No hubo lluvias en la semana, en la que estuvo el viento entre el NE. y SE. Todos los trabajadores van acudiendo a los ingenios, escaseando los braceros en las otras fincas; y se advierte poco movimiento de ellos de Vuelta Abajo para Vuelta Arriba, porque parece que trabajan en mejores condiciones en aquella zona que en la última. Todos los días de la semana fueron despejados. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — La semana ha sido seca, con tres días de atmósfera despejada, y los demás nublada parcialmente. El día 5 reinó viento del N., el 8 del SE., y los restantes del E. Se ha terminado en esta hacienda la recolección de la cosecha del café: la del tabaco sembrado aquí está en buenas condiciones. En la cría de cerdos ha habido algunos casos de **sahumalla.** Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 82. No llovió.

INGENIO "EL PILAR" (ARTEMISA): Sr. Lorenzo Sánchez Alfonso. — El ingenio continúa moliendo sin novedad. La semana ha sido seca. Se sigue recolectando la hoja del tabaco en este término; y haciendo siembras en algunos lugares de él, por más que ya van escaseando las posturas. La hoja que está en período de desecación, la va efectuando hasta ahora en buenas condiciones. Se está recolectando alguna piña; cuya cosecha, hasta ahora, parece que será buena. Temperatura máxima 28°0 (82°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — En la semana hubo un día nublado y seis despejados y secos, habiendo sido las mañanas frías y los días calurosos. La presión atmosférica ha variado entre 763.02 m/m (30.04 pulgadas) del día 5, y 765.30 (30.13) del 10. El tiempo es favorable para la recolección de la cosecha del tabaco temprano, la que ha comenzado en muy buenas condiciones, perjudicando en cambio las nuevas siembras que se llevan a cabo. Temperaturas medias: máxima 28° (83°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 67. No llovió.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Sólo hubo un día nublado en la semana; y en los demás, que fueron despejados, se sintió mucho calor propio más bien del verano, si bien refrescando por las madrugadas; las que fueron húmedas por el abundante rocío que hubo por las noches. Temperaturas medias: máxima 32°2 (92°), mínima 31°1 (88°). Tanto por ciento de sol 85. No llovió.

"SANTA BÁRBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Hace mucha falta la lluvia. Se están embarcando gran cantidad de frutas y hortaliza para los mercados del N., teniendo noticias de que son completamente satisfactorios para los agricultores, los precios que obtienen esos frutos. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 80. No llovió.

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — La semana ha sido seca, cayendo sólo lloviznas sin importancia en los días 6 y 7. El 9, 10 y 11 fueron bastante nublados con indicios de lluvia; pero los nimbus abundantes sólo pasaron por el zenit. En casi toda la semana ha habido vientos fuertes del NE. y ENE., y el 11 del ESE., con grandes cúmulos-nimbus del SE. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 21°5 (71°). Lluvia, lloviznas.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana fué seca en casi toda la provincia. El cielo estuvo cubierto en parte en todo el día 5 y en las horas centrales del 6, 8 y 10, y despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°6 (87°) del 8, y 27°4 (81°) del 6; y las mínimas entre 17°3 (63°) del 11, y 21°4 (70°) del 7; siendo el promedio de éstas 2°8 (5°) mayor, y el de aquéllas 1°3 (2°3) menor que en la semana anterior. Predominó el viento del E. un poco fuerte en las horas centrales, y moderado o flojo con intervalos de calma a ratos en las mañanas y noches. Hubo neblina en las mañanas del 5, 8, 9 y 11. Se hicieron siembras de viandas, y se recolectaron de éstas y caña en casi toda la provincia, preparándose terreno para continuar las siembras. Los ingenios muelen con regularidad. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 766.28 m/m (30.16 pulgadas) el día 10, y la mínima 762.39 (30.01) el 5. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 19°9 (68°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 18.15 el día 7, mínima 15.71 el 5. Máximo punto del rocío 15.43, mínimo 13.21. Máxima humedad relativa 66% el día 9, mínima 59% el 10, media 63.4%. No llovió.

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — No ha llovido durante la semana, por lo que las plantas se resienten por falta de humedad, habiéndose sentido calor durante los días, con noches y mañanas durante los días, con esNmA7NN0,eesC.etaoinshrdlununinulilnas frescas. Reinaron vientos fuertes del NE. La zafra continúa con bastante regularidad, pues sólo en el central "Santo Domingo" hubo algunas interrupciones, que ya se han subsanado. Ocurrió un pequeño incendio en la caña, quemándose unas dos mil arrobas de ella. En el ganado no hubo novedad; y hay poco pasto en los potreros. En las aves de corral ocurrieron algunos casos de higadillo. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — (Semana que terminó el día 4): La presión atmosférica ha tenido un mínimo bastante acentuado el día 3. Los vientos fueron variables, predominando el ENE. Siguen moliendo los centrales "Luisa" y "Triunfo" y el "Limones" comenzará su zafra en esta semana. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 19°6 (67°). Lluvia, lloviznas. — (Semana que terminó el 11): Esta semana fué de rigurosa seca y algo fresca, siendo esta condición climatológica favorable para la zafra, que se efectúa con bastante regularidad en los ingenios "Triunfo" y "Luisa"; pero no en "Limones", en el que hubo ligeras interrupciones que fueron reparadas prontamente. Los vientos fueron variables predominando el E. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 78. No llovió.

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde. — (Semana que terminó el día 2): El frío reinante en estos días es conveniente para madurar la caña. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 21°8 (71°). Lluvia, 1.8 m/m (0.07). — (Semana que terminó el día 11): Siguen las condiciones favorables a la caña que se ha de moler en esta zafra. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 20°5 (69°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — El barómetro se ha sostenido muy alto en toda la semana, habiendo llegado el día 10 a 766.48 m/m (30.18 pulgadas). Los vientos han soplado fuertes del ENE. y E., levantando marejada; y al terminar la semana está rolando al ESE., con tendencia a bajar el barómetro. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 22°9 (73°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia, 0.3 m/m (0.01).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — Han reinado en la semana vientos del ENE. en los días 5, 6, 9, 10 y 11, y del E. el 7 y 8, siendo todos frescos; y los más fuertes fueron el 5 y 6, en cuyo último día hizo el recorrido de 1.213 kilómetros (754 millas) en las 24 horas, dando un promedio de 14 metros por segundo (31 millas por hora). El día 9 fué despejado y los demás nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 3.5 m/m (0.14).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — La cosecha de tabaco puede darse por perdida si no le llueve en este mes, sufriendo ya hasta el presente mucho perjuicio por la seca reinante; pues aunque en los días 5 y 6 cayeron ligeras lluvias no la beneficiaron en nada por la poca cantidad de agua que cayó. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 9.0 m/m (0.35).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 18°4 (65°). Lluvia, 1.8 m/m (0.07).

COLONIA "LA CARIDDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Hubo lluvias el día 5 y 6, reinando el 4 viento N., y en los demás del NE. suave, predominando la atmósfera despejada. Aunque la cantidad de lluvia caída en la semana fué poca, como estaba la tierra algo húmeda, ha causado la paralización del acarreo de la caña, haciendo también algún daño al tabaco, porque impide desyerbarlo con las guaracas; por cuyo trabajo tienen mucho apuro los vegueros, estando escasos para él los braceros, que se pagan a $1-50 de jornal y la comida. Las vegas han mejorado mucho en general; y si el tiempo le es favorable, será buena la cosecha. Los campos de caña están dando muy buen rendimiento; pero escasean mucho los cortadores de ella a pesar de que se pagan de 65 a 80 centavos cada cien arrobas. Temperatura máxima 25°6 (78°), mínima 17°8 (64°). Lluvia, 34.0 m/m (1.34).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo continúa propicio para la zafra; y aunque no hubo temperaturas bajas, va ganando en densidad el jugo de la caña. Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 7.9 m/m (0.31).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — El tiempo continúa seco y fresco, con grandes neblinas por las madrugadas. La pertinaz sequía perjudica a todos los cultivos, y particularmente para el tabaco, cuya cosecha será corta: con el primer corte que se le ha dado ha rendido muy poca hoja, habiendo sido beneficiadas solamente las vegas a que alcanzó una zona de lluvias que cruzó por determinados puntos en una faja de terreno desde aquí hasta Yaguajay. En los potreros están escaseando ya el pasto y las aguadas. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción; pero tanto la caña de retoño como la nueva están necesitadas de lluvias.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Arturo Camps. — Las condiciones del tiempo son magníficas para la zafra en todo lo que ha transcurrido del presente mes, reinando vientos variables, y predominó el NE., habiendo soplado el NW. fuerte el día 4 por la tarde, con descenso considerable en la temperatura. Fueron nublados el 4, 5 y 6, y todos los demás días despejados. Este ingenio lleva envasados 11.000 sacos de azúcar de primera de 13 arrobas. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 12.7 m/m (0.50).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente, excepto el día 10 que fué despejado; y en la primera mitad de ella cayeron algunos aguaceros parciales. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 19°9 (68°). Lluvia, 8.0 m/m (0.31).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 4): Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 18°1 (65°). Lluvia, 48.0 m/m (1.89).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 4): Seis días fueron despejados y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 16°1 (61°). Lluvia: 18.8 m/m (0.74).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — A excepción del día 9, que fué nublado en parte, fueron despejados todos los demás, con vientos del E., que en los últimos días fueron fuertes. Están funcionando con regularidad las desfibradoras de henequén de esta ciudad y Cayo Romano; y en estos días empezarán a moler los ingenios "Lugareño" y "Senado", esperando ambos hacer más zafra que el año pasado. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — En la semana reinó viento fuerte del NE. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 7.4 milímetros (0.29 pulgada).

MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete. — Sigue reinando la seca, por lo que los centrales continúan su zafra sin interrupción. El tabaco no ha llegado a desarrollarse; pues como hubo que echar nuevos semilleros por haberse perdido los primeros, está atrasada la cosecha, que se teme no sea abundante. La de maíz y frijoles se espera que resulten de regular calidad, aunque no en gran cantidad. Los apicultores están satisfechos porque la producción de los apiarios ha sido muy abundante. El ganado no tiene novedad, habiendo pasto suficiente en los potreros; las aves de corral siguen bien.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Han reinado en la semana vientos fuertes del primero y segundo cuadrantes durante los días, que prevaleció por las noches en casi todos ellos, siendo suave en las del 5 y 8. Predominó la atmósfera nublada, ocurriendo lluvias el 9, y lloviznas el 6, 7, 8 y 10. Hay abundancia de plátanos, boniatos, yucas, calabazas, chayotes, ñames, piñas y naranjas. Escasea la leche. Dícese que la enfermedad de que se ha tratado en informes de las semanas anteriores, que ataca a las reses empezando por los tarros, se cura cortándoles éstos por su parte más gruesa, y lavándolos con petróleo o creolina. Temperatura media de la semana 27°1 (81°).

FINCA "POTOSÍ" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Sr. Dr. W. D. Richards. — Hubo viento fuerte del NE. el 8, 10 y 11. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 10.0 m/m (0.39).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — En la semana ha predominado el tiempo lluvioso; lo que atrasa el principio de la molienda. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 16°5 (62°). Lluvia 17.8 m/m (0.70).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 22°2 (72°). Total de lluvia en el batey 25.4 m/m (1.00), promedio en el campo 19.0 (0.75).

"SAETIA" (FULTON): Sr. Antonio Suárez. — Lluvia: Saetia 35.3 m/m (1.39 pulgada), Angostura 42.2 (1.66), Corúa 53.1 (2.09) y Punta de Piedras 39.1 (1.54).

MÁYARI: Sr. A. Ramos. — La presente semana hubo lluvias abundantes en los últimos días; las cuales han beneficiado mucho a los frutos menores así como al tabaco. El viento reinante fué del N. al NE. sin llegar a causar perjuicio en los cultivos. La temperatura se mantiene templada, no habiéndose sentido hasta el presente frío como en otros años. Se llevan adelante con gran actividad los trabajos de la zafra en el central "Preston", que empezó a moler en la semana anterior.

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 ENERO DE 1913.

LLUVIA. — Las lluvias de la semana fueron parciales, y generalmente muy escasas, correspondiendo las más abundantes—que no pasaron de moderadas — a los términos de Puerto Padre, Nipe, Morón Yaguajay y el Perico; y no llovió, o sólo cayeron lloviznas insignificantes, en la mayor parte de las provincias de Camagüey para el W., ocurriendo sólo algunas lluvias ligeras del N. en la costa septentrional de todas ellas: en varios lugares de las de Matanzas, Habana y Pinar del Río están haciendo falta las lluvias para la vegetación en general. La nebulosidad ha sido variable, predominando la atmósfera de despejada a nublada parcialmente; y la generalidad de las mañanas fueron neblinosas, ocurriendo rocío por las noches. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, próximos al E., generalmente frescos en las horas próximas al medio día, y algo flojos por las noches, excepto en este Observatorio, en los días 13, 14 y 15 que se sostuvo fresquito durante ellas; y al amanecer del día 17 reinó calma. La presión atmosférica se ha sostenido alta en toda la semana, llegando a marcar el barómetro en este Observatorio, 766.74 milímetros (30.19 pulgadas) a las 10 p. m. del día 13; y la altura mínima fué 762.75 a las 2 a. m. y 2 p. m. del 12: desde el 13 al 16 inclusives estuvo por encima de 764 (30.87), marcando 1 milímetro (0.04) menos, próximamente, el 17 y 18: en Pinar del Río señaló 768 (30.24) el 14; y en Isabela de Sagua marcó 766.99 (30.20) el 14, teniendo el viento en Cayo Cristo — donde reinó con fuerza de brisa fuerte en la generalidad de la semana — la velocidad de 1.303 kilómetros (810 millas) en las 24 horas del día 14, del ENE., que dan el promedio de 9.4 metros por segundo (21 millas por hora). La lluvia registrada en este Observatorio fué de 15.2 m/m (0.60) entre los días 14, 15, 16 y 17, habiendo caído lloviznas el 13.

TEMPERATURAS. — Aunque no se ha sentido frío notable, se sostuvo templada la temperatura toda la semana, siendo de 10°0 (50°) en Camajuaní el 12, y de 15°0 (59°) en Herradura (Consolación del Sur) el 16, las mínimas más bajas que se registraron durante toda ella: en cuanto a las medias, resultó mayor la máxima en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, y más baja en 1°1 (2°) en este Observatorio, en 1°9 (3°4) en Matanzas y en 0°5 (0°9) en la Isabela; y más baja, también la mínima en 0°5 (0°9) en Pinar del Río, en 0°4 (0°7) en este Observatorio, en 2°6 (4°7) en Matanzas y en 1°8 (3°2) en la Isabela. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 25°5 (78°), y la mínima 20°7 (69°).

CAÑA. — Los ingenios han seguido moliendo sin interrupción en toda la semana, con buen rendimiento en general tanto del campo en caña, como de ésta en azúcar, excepto en el término municipal de Alacranes, en el que si bien es bueno el de la caña, no lo es el del campo, con perjuicio para los agricultores. En Placetas se lleva caña a los ingenios en grandes cantidades, aunque también es poco favorable a los agricultores el resultado que obtienen, por mas que la producción de sus campos es abundante. En la provincia de Pinar del Río sólo se recolecta caña hasta el presente, en los términos de Guanajay, Mariel y Artemisa. El central "Gómez Mena" de la provincia de la Habana, probó su maquinaria el día 20 para empezar la molienda; la que empezó el día 15 el "Santa Lucía", de Gibara. Hasta la terminación de la semana tenía envasados el "Chaparra" 24,010 sacos de azúcar, y el "Delicias" 2,302, habiéndose exportado 19,880 del primero y 180 del segundo. Las condiciones del tiempo siguen favorables para aumentar la densidad del jugo de la caña; y aunque no lo son para efectuar siembras, de que sólo hay informes que se hayan hecho algunas en la semana en la provincia de Pinar del Río, se siguen preparando terrenos para las de primavera en la generalidad de las zonas azucareras de la República.

TABACO. — Continúa efectuándose en buenas condiciones la recolección de la cosecha del tabaco, aunque el rendimiento de las vegas es sólo de regular a bueno actualmente, por estar ya recolectada la mayor parte de aquélla, en la provincia de Pinar del Río, en la que se han hecho en la semana, algunas siembras de la planta, de poca importancia. Las vegas que no tienen regadío sufren, y está paralizado su desarrollo, por la seca reinante. El resultado de la cosecha es abundante hasta el presente; y si cayesen algunas lluvias en la semana entrante, darán buen rendimiento las siembras tardías. En la provincia de la Habana les fueron beneficiosas las lluvias de la semana a las siembras últimas, y se sigue recolectando la hoja en buenas condiciones. En la zona de Yaguajay se hallan las siembras en las mejores condiciones, esperándose obtener allí buena cosecha. En la de Placetas no le causaron beneficio alguno á las vegas las lluvias de la semana, que fueron insignificantes, sin que llegaran a mojar la tierra; y en cambio causaron algún perjuicio a la cosecha porque mancharon la hoja: si no llueve en este mes en esa zona será corta la cosecha. En la zona de Mayarí le fueron muy convenientes las lluvias de la semana, que ocurrieron casi diariamente, hallándose las vegas en excelentes condiciones.

FRUTOS MENORES. — Los frutos menores se hallan en buen estado, y su producción es satisfactoria, en la mitad oriental de la República; pero en la occidental sufren por la seca, y da escaso rendimiento la recolección de sus productos; sin embargo, la de la hortaliza y frutas cítricas — que se siguen exportando para los mercados de los Estados Unidos —, es bastante buena. La cosecha de dichas frutas no será este año tan abundante como la del pasado, en la colonia "La Gloria", de Camagüey; pero tanto en ella como en la "Santa Lucía", de Nuevitas, están cubiertas de flores las plantas cítricas, esperándose que la cosecha venidera de ellas sea grande; y todos los demás frutos se desarrollan muy bien en esa región por haber tenido en estos últimos meses las lluvias necesarias, así como en la zona de Mayarí. En la de Bahía-Honda se están abonando las siembras de plantas cítricas, que presentan indicios de que la cosecha venidera será temprana. En la Isla de Pinos se hacen grandes siembras de toronjas y de piñas.

INFORMES DIVERSOS. — En los potreros escasea algo el pasto por la seca, en la mitad occidental de la República, por lo que sufre el ganado que contienen, ocurriendo en él algunos casos de carbúnculo sintomático en varios lugares de la provincia de Pinar del Río; y se espera que con la continuación de aplicar la vacuna con el virus anti-carbuncloso, desaparezca esa enfermedad, de los terneros, en el término de Alacranes. De Bahía-Honda se mandan algunos bueyes de trabajo para su venta, hacia oriente de ese término. En la zona de Santa Bárbara de Isla de Pinos se están construyendo caminos, e introduciendo otras mejoras, que harán de esa región la parte más importante de dicha Isla.

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 en escasa cantidad, reduciéndose a lloviznas en algunas localidades; y no las hubo en la mayoría de la provincia. En esta Estación sólo cayeron lloviznas el 13, ocurriendo truenos el 16. Soplaron vientos frescos del primero y segundo cuadrantes, predominando los de este último. La presión atmosférica se sostuvo alta en la semana, habiendo sido 768.00 m/m (30.24 pulgadas) la máxima el día 14, y 762.00 (30.00) el 18. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima en 0°4 (0°7), y más baja la mínima en 0°5 (0°9). Se prepararon tierras y se efectuaron algunas siembras de caña, presentando muy buen aspecto los campos de esa planta, cuya madurez favorecen las condiciones del tiempo reinante; y se está recolectando de ella para la molienda en los términos de Guanajay y Mariel. Continúa la recolección de la hoja del tabaco con rendimiento de regular a bueno; y se efectuaron algunas siembras de la planta de escasa importancia. Las plantaciones que no tienen regadío sufren, y están paralizadas en su desarrollo por la falta de lluvias. Ya está recolectada la mayor parte de la cosecha, que resulta abundante; y si ocurren lluvias en la semana próxima darán buen rendimiento las siembras tardías. Se prepararon terrenos para hortaliza y frutos del país, efectuándose siembras de éstos y aquéllas; y se recolectaron sus productos, así como naranjas, con rendimiento de regular a bueno. En el ganado vacuno siguen ocurriendo casos de carbúnculo sintomático en los términos municipales de San Luis y de esta capital de la provincia, hallándose los potreros en regulares condiciones, pues en algunos escasea el pasto. Temperaturas absolutas: máxima 30°8 (87°), mínima 19°4 (67°). Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 20°3 (69°). Lluvia, lloviznas.

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — El corte del tabaco progresa bien; y está asegurada una buena cosecha, aunque el tiempo seco ha disminuído algo su producción. Siguen con regularidad los embarques de hortaliza y frutas. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 17°3 (63°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia, lloviznas.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.— Hubo dos aguaceros ligeros en la semana, ocurridos el 13 y 15. Se están abonando las siembras de plantas cítricas que presentan indicios de una cosecha temprana. Se llevan para vuelta arriba algunas regulares partidas de bueyes para su venta. Empieza a secarse algo el pasto en los potreros, por lo que convendría que cayese un poco más de agua. En la semana hubo un día nublado parcialmente, otro cubierto y cinco despejados. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 19°9 (68°). Lluvia, 4.5 m/m (0.18).

INGENIO "EL PILAR" (ARTEMISA): Sr. Lorenzo Sánchez Alfonso. — Este ingenio sigue moliendo sin novedad; y la caña va mejorando en sacarosa. Se continúa recolectando el tabaco; cuya hoja va secando en buenas condiciones hasta el presente; y algunos pocos están sembrando todavía. Se recogen algunas piñas. El tren de almidón trabaja poco por escasez de yuca, que se paga a 35 centavos la arroba, en vez de 8 a que se pagaba en el año pasado. Co-

mienzan a escasear los jornaleros. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 21°9 (71°). Lluvia, lloviznas.

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Excepto el día 15, en que llovió pausadamente, han sido secos los demás de la semana: en cuatro estuvo la atmósfera despejada y en tres nublada parcialmente. El día 14 reinó viento del NE., y en los demás del E., soplando fuerte en algunos de ellos. No han ocurrido nuevos casos de "sahumalla" ("pintadilla") en los cerdos. El ganado vacuno está en buen estado sanitario. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 17°1 (63°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 27.9 m/m (1.10).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente: la presión atmosférica se ha sostenido alta, llegando el día 16 a 765.88 m/m (30.15 pulgadas), con tendencia a bajar al terminar la semana. El 14 hubo lluvia, que benefició las últimas siembras de tabaco; cuya cosecha sigue recolectándose en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 17°4 (63°). Tanto por ciento de sol 63. Lluvia, 3.3 m/m (0.13).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — En la semana ha sido variable la temperatura, predominando el viento del E.; y los días fueron nublados y excesivamente húmedos. Las noches fueron frescas, con lloviznas en casi todas ellas, acentuándose el descenso de la temperatura por las madrugadas. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 27°3 (81°). Tanto por ciento de sol 42.6. Lluvia, lloviznas.

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — El distrito de Santa Bárbara está progresando grandemente, llevando adelante la construcción de caminos tan de prisa como pueden efectuarse con los elementos con que se cuenta para ello. Se están sembrando gran cantidad de toronjas, así como de nuevas plantaciones de piña. El aspecto que presenta el distrito de Santa Bárbara promete que será en breve el principal de la Isla de Pinos. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 78. No llovió.

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Esta semana también ha sido seca, habiendo sólo caído ligeras lloviznas de corta duración en los días 14, 15 y 16. Al terminar la semana hay indicios de que puede ocurrir algún cambio en las condiciones del tiempo, pues se ha presentado gran cantidad de nimbus y cúmulos por el segundo cuadrante. El central "Gómez Mena" prueba el 20 sus máquinas para dar principio a la molienda; y pronto funcionará una nueva batería que ha instalado. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 19°8 (68°). Lluvia, lloviznas.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido de seca en casi toda la provincia, habiendo llovido sin embargo, poco en algunos de sus términos, entre los que se cuenta el de su capital, en el que ocurrieron lloviznas y chubascos a intervalos en los días 13, 14 y 16, pudiendo calificarse de fuertes las precipitaciones ocurridas en el Perico en los días 15 y 16. El cielo estuvo nublado de parcial a totalmente durante los días 13 y 14, y en las horas centrales del 15 y 16, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 29°0 (84°) del día 13, y 25°6 (78°) del 17; y las mínimas entre 14°3 (58°) del 18 y 21°4 (71°) del 15: ambas fueron en general menores que las de la semana anterior, resultando una diferencia de 1°9 (3°4) en el promedio de las primeras y de 2°6 (4°7) en el de las segundas. Han soplado por lo regular vientos del E. y ESE., moderados generalmente en las primeras y últimas horas de los días, y algo fuertes en las centrales. Hubo nieblas en las mañanas de los dos primeros y dos últimos días de la semana; y arco-iris el 13 a las 7 y 30 a. m. El estado de los cultivos es generalmente de malo a regular, aunque de algunos puntos informan que es bueno; y la perspectiva de las cosechas es bastante mala debido a la sequía reinante, que parece persistir. Se continúa recolectando caña y frutos menores en casi todos los términos municipales de la provincia; y se han hecho siembras de dicho fruto en algunos puntos solamente. Los ingenios están moliendo sin interrupción. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 766.66 m/m (30.18 pulgadas) el día 16, y la mínima 761.88 (29.99) el 14. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 17°3 (63°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 17.57 el día 15, mínima 14.84 el 18. Máximo punto del rocío 14.95, mínimo 10.30. Máxima humedad relativa 72% el día 18, mínima 59% el 15, media 65.7%. Lluvia 5.3 m/m (0.21).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos. — El bajo precio del azúcar, y el poco rendimiento del campo tiene disgustados a los colonos. La falta de lluvias es perjudicial al ganado, pues por ello escasea el pasto; pero es favorable para la zafra, que se prosigue sin interrupción. Los dueños de ganado siguen aplicando la vacuna, por la cual esperan hacer desaparecer el carbunclo sintomático que ataca al ganado pequeño. En las aves de corral ocurren algunos casos de higadillo. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La semana ha sido seca, con fuertes vientos del E. Los cultivos se hallan en buenas condiciones; y continúa la recolección de la caña y viandas, así como las siembras de éstas. Los centrales de esta comarca prosiguen la molienda con bastante regularidad. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 18°6 (65°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica en la semana ha sido alta, correspondiendo la máxima, que fué 766.99 m/m (30.20 pulgadas) al día 14, y la mínima, que fué 764.18 (30.09) al 18. Los vientos reinantes fueron del primer cuadrante, de bastante fuerza. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia, 13.3 milímetros (0.53 pulgada).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado.—Durante la semana ha permanecido el tiempo nublado parcialmente, reinando viento constante del NE., cuyo mayor recorrido fué de 1303 kilómetros (810 millas) en las 24 horas del día 14, dando un promedio de 9.4 metros por segundo (21 millas por hora). Hubo lluvias ligeras el 12, 14 y 18, y lloviznas el 13, 15, 16 y 17. Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 22°4 (72°). Lluvia, 14.0 milímetros (.55 pulgada).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 12.0 m/m (0.47).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 17°9 (64°). Lluvia, 11.9 m/m (0.47).

CENTRAL "PE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Continúa bueno el tiempo para que sazone la caña; pues las lluvias de esta semana fueron en corta cantidad, no perjudicando a la planta. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 14°3 (58°). Lluvia 1.9 m/m (0.51).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — En la semana sólo han caído lloviznas en tan corta cantidad que no han mojado la tierra, sin beneficiar en nada al tabaco; y por el contrario manchando la hoja: en el caso de que no llueva en todo este mes será corta la cosecha. Los ingenios siguen moliendo sin interrupción, y con gran abundancia de caña, aprovechando los colonos que se la reciban, aunque sea en condiciones ruinosas; pues prefieren esto a que se les quede el campo sin moler. El estado del ganado es muy bueno, no habiendo escaseado el pasto en los potreros; y la mortandad por enfermedades es muy poca. Las cosechas de frutos menores presentan muy buen aspecto.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Arturo Campa. —Los días 13, 14, 15, 16 y 18 fueron nublados, soplando viento fuerte del SE. por las tardes, con lloviznas repetidas, y aguaceros certos en el último día: el 12 y el 17 fueron despejados, con viento del NE. Las siembras de tabaco en esta comarca se encuentran en las mejores condiciones, por lo que los vegueros se sienten satisfechos, esperando que tendrán una buena cosecha este año. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 22.6 milímetros (0.89 pulgada).

MORON: Sr. Benito Grandal. — Los tres últimos días de la semana han estado nublados, con chubascos del N. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 47.0 milímetros (1.85 pulgada).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana fueron nublados parcialmente los cinco primeros días, y despejados los dos últimos, predominando el tiempo achubascado en la primera mitad de aquélla, con viento del NE. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 7.0 m/m (0.28).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 4): Los caminos se están secando algo; pero todavía están en malas condiciones. Estos últimos meses han sido muy favorables para la vegetación, aunque en algunos lugares tuvieron demasiada agua. La cosecha de frutas cítricas no será este año tan grande como en el pasado. En la semana fueron tres días despejados, dos nublados parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 10.0 m/m (0.39).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 4): Los naranjos están cubiertos de flores, dando indicios de que será grande la cosecha venidera. Ha caído la lluvia necesaria para que todas las cosechas se desarrollen satisfactoriamente. En la semna fueron cinco días despejados, y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 4.6 m/m (0.18).—(Semana que terminó el 18): Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 19.0 m/m (0.75) en los días 14, 16 y 19, y lloviznas el 15.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —En la semana ha reinado tiempo seco y viento fuerte del NE. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. D. Richards. — Las cosechas y los pastos presentan buen aspecto. En toda la semana reinó viento del NE., que no fué fuerte. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 16°0 (61°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 3.5 m/m (0.14) el 15 y 16.

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Hasta la terminación de la semana ha envasado el central "Chaparra" 24,010 sacos de azúcar, y el "Delicias" 2,302, habiéndose exportado 19,880 del primero y 180 del segundo. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 14°4 (58°). Tanto por ciento de sol 47. Lluvia: en "Chaparra" 26.2 m/m (1.03); "Delicias" 24.4 (0.96); "San Manuel" 19.0 (0.75); "Vedado" 30.7 (1.21); "Calera" 21.6 (0.85); "Arroyo Seco" 22.9 (0.90) y "Chaparrita" 18.8 (0.74).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — En la semana hubo vientos fuertes del primero y segundo cuadrantes el 11, 12, 13, 14, 16 y 17, y del N. el 15, con lloviznas, que también las hubo el 14 y 16, cayendo algunos chubascos el 17. Por las noches soplaron vientos flojos generalmente. Predominó en la semana la atmósfera nublada parcialmente, siendo los dos primeros días despejados, los tres siguientes nublados en parte y los dos últimos cubiertos. Ha aumentado algo la producción de los huevos, siendo buena la del maíz y demás frutos del país. Temperatura media 26°0 (80°).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumas. — Este central empezó a moler el día 15, estando bastante buena la caña, aunque no se ha sentido el frío que la madure. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 15°7 (60°). Lluvia 4.6 m/m (0.18).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 21°1 (70°). Total de lluvia en Preston 13.2 m/m (0.52); promedio en el campo 22.9 (0.90).

MAYARI: Sr. R. Ramos. — Durante esta semana ha llovido todos los días, excepto el último, aun cuando las lluvias no han sido fuertes ni continuadas, siendo el tiempo favorable a las siembras de frutos menores y a las de tabaco, que se hallan en excelentes condiciones. Continúan reinando vientos del N. y NE. Las noches son frescas y las mañanas neblinosas.

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 ENERO DE 1913.

LLUVIA. — Ha predominado en la semana el tiempo seco en la generalidad de la República, con perjuicio para las plantas en cultivo en muchos lugares de ella, particularmente en las provincias de la Habana y Matanzas, y por parte de la región occidental de la de Camagüey, aunque por el extremo NW. de ésta, y por la zona de Nipe fueron los puntos en que cayó mayor cantidad de agua, *sin embargo de que no pasó de regular. En algunos del resto de la República cayeron lluvias ligeras; pero en la mayoría de* ella no llovió. Predominó la atmósfera de despejada a nublada parcialmente, ocurriendo neblinas en casi todas las mañanas, que fué densa en la del 25 en la porción occidental de la Isla; y los vientos fueron generalmente de fuerza de frescos, predominando los del segundo cuadrante; y el del S., de bonancible a fresquito, el día 25. La presión atmosférica se sostuvo entre 763.67 milímetros (30.07 pulgadas) en los días 19 y 22, y 760.75 (29.95) el 20, siendo pequeñas sus oscilaciones diurnas; y la humedad relativa mayor fué de 93% el día 23, y la menor de 62% el 24. No registró lluvia alguna en la semana el pluviómetro de este Observatorio.

TEMPERATURA. — *Se ha sostenido en condiciones análogas a las de la semana pasada, sintiéndose calor en algunos lugares* en las horas próximas al medio día, y generalmente fresco por las noches. La máxima media fué igual a la de la semana pasada en Pinar del Río, mayor en este Observatorio en 0°7 (1°3) y en Matanzas en 1°3 (2°3), y menor en Isabela de Sagua en 0°5 (0°9); y la mínima media resultó más alta en Pinar del Río en 0°3 (0°5), en este Observatorio y en Isabela de Sagua en 0°4 (0°7), y más baja en Matanzas en 0°5 (0°9). Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 26°2 (79°), y la mínima 21°1 (70°).

CAÑA. — *Las condiciones del tiempo en la semana han sido perjudiciales para la caña nueva en las provincias de Matanzas y la* Habana, en las que está paralizado su desarrollo, y no se hacen siembras de la planta por falta de humedad en la tierra; y en el término de Alacranes se está secando mucha caña, tanto de la nueva como de la que se ha de moler este año, particularmente en los lugares de terrenos altos y ferruginosos; pero fueron favorables dichas condiciones para la molienda, excepto en el término de Gibara, en donde por lo que las lluvias de la semana han perjudicado el corte y acarreo de la caña, no ha hecho más que medias tareas el central "Santa Lucía". *Es generalmente bueno el rendimiento de los campos de caña, excepto en algunos lugares de terrenos ferruginosos de la provincia de Matanzas, en los que les causó algún perjuicio la falta de lluvias; pero la graduación del guarapo es generalmente satisfactoria, esperando hacer una buena zafra la mayoría de los ingenios de la República. En el "Adela" se han* regularizado las tareas de la molienda porque debido al buen estado de los campos de caña, que facilitan el corte de ella, y a la buena *remuneración que se obtiene allí por ese trabajo*, ha acudido a aquella zona el número de braceros necesarios para él; en cambio en algunos ingenios de la provincia de la Habana y en otros varios, escasean los trabajadores. En unas colonias de los ingenios "Jobo" y "Gómez Mena" de la jurisdicción de Güines, se quemaron unas 95,000 arrobas de caña, y en una finca del término del Manguito en la provincia de Matanzas, se quemaron 250,000. La caña de la colonia Ceballos tiene muy buen aspecto; pero no se ha empezado a cortarla aún, esperando a que de principio a la molienda el central "Morón". Se siguen preparando terrenos para las siembras de caña de *primavera, habiéndose hecho algunas en los términos de la provincia de Pinar del Río en que se dedican a su* cultivo. El día 14 llegó a Nuevitas la primera partida de azúcar del ingenio "El Lugareño", y el 15 la primera también del "Senado".

TABACO. — En los lugares de la provincia de Pinar del Río en que cayeron algunas lluvias fueron beneficiosas a las siembras tardías del tabaco; pero por las lomas de Taco-Taco y por el término de Bahía-Honda, en que no se cuenta con irrigación, sufrieron las vegas por la falta de lluvias en la semana. En la generalidad de la expresada provincia se continúa recolectando la hoja en regular *cantidad por estar ya recogida la mayoría de la cosecha, habiéndose dado ya por terminadas las siembras, aunque en el término de* Artemisa se hacen algunas de poca importancia. En Manicaragua se ha empezado a recolectar la cosecha, que por falta de lluvias resulta corta, aunque de buena calidad la hoja; pero si no llueve en breve será insignificante su producción, no pudiendo dar más que un corte hasta el presente a las matas. En la provincia de la Habana es favorable la seca para la recolección de la cosecha; pero por la falta de lluvias hay necesidad de regar las siembras últimas. En el término de Remedios se concluyó de hacer siembras de la planta por falta de posturas; y ha mejorado mucho el estado de la cosecha, esperándose que su resultado sea bueno: ya se le está dando el primer corte a las siembras **tempranas**; pero en general se están **desbotonando** las matas. En el término de Manzanillo se halla la cosecha en malas condiciones, no habiendo tenido el desarrollo suficiente por la falta de lluvias.

FRUTOS MENORES. — Por esa misma causa sufren algo las plantaciones de estos frutos en varios lugares, habiéndose perdido en algunos la cosecha del maíz, que resulta escasa en otros como Manzanillo, en cuyo lugar se espera que sea buena la de frijoles. En la parte occidental de la provincia de Camagüey se observa en las plantaciones cítricas el mal efecto que les ha causado la seca; *pero en la zona de Bahía-Honda está cuajando bien la fruta en esas plantas, a las que, sin embargo, les hacen falta lluvias. La pro*ducción de naranjas es buena en la zona de Catalina de Güines, siendo muy jugosas las que se están recolectando allí. También son buenas las frutas cítricas que se obtienen en la Isla de Pinos, de donde se han exportado en la semana para los mercados de los Estados Unidos, cerca de 1,500 huacales de ellas y de hortaliza. El estado de ésta es bueno en general, y se siguen haciendo siembras de ella, así como de piñas, papas y cebollas, y otros varios frutos en la provincia de Pinar del Río. En Artemisa continúa la recolección de alguna piña. La producción de los frutos del país es generalmente buena.

INFORMES DIVERSOS. — *En la generalidad de los potreros de la mitad occidental de la República escasea el pasto por causa* de la seca; y los vientos frescos del primer cuadrante contribuyeron también a secar la yerba, haciendo falta las lluvias en dicha región para que se repongan los pastos y las aguadas, que también van escaseando éstas en algunas de dichas fincas; por cuyas circunstancias sufre algo el ganado en varios lugares, particularmente en Manicaragua. El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente bueno, si bien ocurren algunos casos de carbunclo sintomático en varios lugares de la provincia de Pinar del Río; en la que se sigue *aplicándole la vacuna preventiva para evitar la propagación de esa enfermedad. Los apiarios en el término de Alacranes,* sufren por la escasez de flores a causa de la seca, por lo que será escasa su producción en miel este año. En ese mismo término está causando mucho daño el polvo a la crín pequeña de las aves de corral.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — *Las lluvias en esta semana en la provincia fueron* parciales y de regular intensidad, muy beneficiosas para las plantaciones de tabaco, habiendo caído en esta Estación Hoviznas el día 23, y lluvia en regular cantidad el 24. Soplaron vientos frescos de primero y segundo cuadrantes, predominando los de este último. Hubo neblina densa el día 25. La mayor presión atmosférica en la semana fué 765.00 m/m (30.12 pulgadas) el día 20, y la menor 761.00 (29.96) el 24. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior resultó igual la máxima media, y más alta la mínima media en 0°3 (0°05). Los campos de la caña que se está cortando para moler producen buen rendimiento, y el guarapo tiene buena densidad. Continúa la recolección de la hoja del tabaco en regular cantidad por estar ya recogida la mayor parte de la cosecha. Las siembras tardías fueron beneficiadas por las lluvias de la semana en algunas localidades. Se han dado por terminadas las siembras en casi todas las vegas de la provincia. Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de hortaliza, papas, cebollas y otros frutos; y los que se recolectan dan de regular a buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno, ocurriendo en algunas localidades casos de carbunclo sintomático, cuya propagación se combate con la aplicación de la vacuna preventiva. En los potreros están escasos los pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 30°4 (87°), mínima 19°8 (68°). Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 10.0 m/m (0.39).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — Se están haciendo grandes *embarques de frutas cítricas y hortaliza; y por la seca es corta* la producción de esta última. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 17°6 (64°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia, Hoviznas.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Beit. — En la semana ha predominado viento del S., y ha aumentado la temperatura. No hubo lluvia, haciendo falta el agua para los potreros y las siembras de tabaco. Se ha formado mucha fruta en las plantas cítricas, las que también están faltas de agua. Los acfetales *de las lomas de este distrito se hallan en buenas condiciones, y* va en aumento el cultivo del café, cuya cosecha última fué buena. Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 17°9 (64°). No llovió.

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En esta semana hubo solamente una llovizna el día 19, siendo seco el resto de la semana. En dicho día reinó viento del S.; y en los demás del E., con ráfagas por las noches. La atmósfera estuvo despejada el 20, 24 y 25; y nublada parcialmente en los *otros cuatro días. Las plantaciones de tabaco sufren por la falta* de lluvia. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 17°4 (63°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia, llovizna.

INGENIO "EL PILAR" (ARTEMISA): Sr. Lorenzo Sánchez Alfonso. — Este ingenio sigue moliendo sin novedad. Se sigue recolectando tabaco, cuya hoja va secando bien y se hacen aún siembras de la planta de muy poca importancia. También se recolecta alguna piña. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 21°4 (71°). No llovió, habiendo ocurrido fuerte neblina el día 25.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — La semana ha sido completamente seca; y en ella se ha sostenido la presión atmosférica en 763.52 m/m (30.06 pulgadas) con muy poca variación. Los días han sido calurosos y las noches frescas, y el viento fué del SE. La seca ha favorecido la recolección del tabaco; pero ha habido necesidad de regar las últimas siembras que se hicieron de esa planta. Las de hortaliza se encuentran en muy buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 18°8 (66°). Tanto por ciento de sol 63. No llovió.

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres. — Ha dado principio a la molienda el ingenio ''La Julia''. Durante la semana han caído algunas lloviznas y lluvia el día 19, predominando el viento del NE., aunque el 23 sopló del S., por lo que creció la marea, extendiéndose el agua por los puntos bajos de la población. Solamente hubo un día nublado por completo; pero todos fueron muy húmedos, amaneciendo los días con neblina densa. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 29°7 (85°). Tanto por ciento de sol 85.5. Lluvia 22.9 m/m (0.90).

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Se han embarcado durante la semana unos 1,500 huacales de frutas y hortaliza para los mercados del Norte, esperando obtener buenos precios. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 5.6 milímetros (0.22 pulgada).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — La caña que se está cortando para la molienda en este término, desde hace un mes, tiene muy buen jugo, a pesar de la seca reinante. Se recolectan naranjas, que son buenas y jugosas. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 19°9 (68°). No llovió.

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Esta semana ha sido calurosa y sin lluvias. En las colonias ''Tinaja'', ''Concha Blanca'' y ''Colector'' se quemaron 95,000 arrobas de caña. Los ingenios ''Jobo'' y ''Gómez Mena'' continúan moliendo sin interrupción, y esperan hacer una buena zafra. Las siembras están paralizadas. Escasean los cortadores re caña por esta jurisdicción. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°1 (70°). Lluvia, lloviznas.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El tiempo ha sido seco en la semana si bien cayeron ligeras lloviznas en el término de Perico y algunos otros. La atmósfera estuvo nublada parcialmente en las horas centrales de los días 21, 22 y 23 y a la caída de la tarde del 25, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°0 (88°) del 25, y 26°8 (80°) del 19; y las mínimas entre 15°0 (59°) del 19, y 20°0 (68°) del 24. La mayor oscilación térmica fué 14°7 (26°) del 24 al 25, y la menor 9°9 (18°) del 23 al 24. En las horas próximas al medio día reinaron los vientos del primer cuadrante con alguna fuerza; y en las primeras y últimas los del segundo flojos con intervalos de calma a ratos. Hubo neblina en las mañanas del 19, 20, 21, 22 y 25. Se hace más sensible cada vez en los campos la falta de lluvia. Ha continuado la recolección de caña y frutos menores en toda la provincia, siendo escaso el rendimiento de éstos en el término de Colón y algunos otros lugares. Los ingenios siguen moliendo sin interrupción, pero lentamente en algunos lugares en el término de Jagüey Grande, debido sobre todo al servicio de los carros del ferrocarril para acarreo de la caña, que es deficiente. El día 19, se quemaron 250,000 arrobas de caña de la finca ''Esperanza'', del término municipal del Manguito. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 763.98 m/m (30.07 pulgadas) el día 19, mínima 763.58 (30.06) el 24. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 16°8 (62°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 17.01 el día 23, mínima 12.74 el 20. Máximo punto del rocío 14.40, mínimo 10.92. Máxima humedad relativa 72% el día 25, mínima 61% el 23, media 67.8%. No llovió.

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Continúa la seca, causando grandes perjuicios a la agricultura en general; pues los campos de caña se están secando en algunos lugares, sobre todo en los terrenos colorados; los pastos van escaseando; y el polvo hace estragos en la cría nueva de las aves de corral. Los apiarios están sufriendo también mucho por lo que disminuirá su producción de miel este año. La zafra continúa con regularidad, no ocurriendo novedad en el ganado vacuno. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Los ingenios han seguido moliendo sin interrupción, con regular rendimiento en azúcar, notándose alguna merma en los campos de caña en los terrenos colorados. Los frutos menores se hallan en buen estado, y su producción es regular, excepto el maíz que se ha perdido casi todo. Los vientos fueron variables, predominando el ESE. menos en dos días que reinó calma. En los potreros escasea algo el pasto por la seca, pero no hay enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 17°7 (64°). Tanto por ciento de sol 60. No llovió.

INGENIO ''SANTA LUTGARDA'' (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde. — (Semana que terminó el día 17): Ha reinado buen tiempo en la semana, que permitió continuar las faenas de zafra sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 20°0 (68°). Lluvia, 10.2 m/m (0.40). — (Semana que terminó el día 25): Durante la semana han caído algunas lluvias muy ligeras, que fueron beneficiosas a los campos de caña. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 8.9 m/m (0.35).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica ha oscilado en la semana entre 762.97 m/m (30.04 pulgadas) del día 20 y 763.88 (30.07) del 23. Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes, entre el ENE. y ESE. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 21°5 (71°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 6.3 m/m (0.25).

CENTRAL ''SAN ANTONIO'' (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Se han empezado los cortes del tabaco, y aunque la calidad de la hoja es buena, la cantidad no remunera los gastos hechos para la cosecha. Los campos de la planta no producen más que un corte; y si no llueve en breve será casi nula la cosecha. En toda esta semana ha reinado viento fuerte del NE., excepto el 24 que fué del S. La seca y el viento han puesto los potreros en malas condiciones, al extremo de que carecen de yerba, encontrándose los ganaderos sin pasto para sus reses. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 69. No llovió.

COLONIA ''LA CARIDAD'' (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — El día 22 fué nublado parcialmente, y el resto de la semana fué despejado con viento suave de la brisa. Actualmente hace buenas tareas el central ''Adela'', por haber aumentado el número de los cortadores de caña a consecuencia del aliciente de que ésta dá de 5 a 7 trozos, y que se paga a razón de 70 a 80 centavos cada cien arrobas. Ha mejorado mucho el estado de la cosecha del tabaco, habiendo terminado las siembras por falta de posturas. Ya se está cortando alguno del temprano; pero por lo general se está desbotonando; y se espera una buena cosecha tanto en cantidad como en calidad. Lluvia, 12.0 m/m (0.47).

CENTRAL ''NARCISA'' (YAGUAJAY): Sr. Arturo Camps. — El día 21 fué nublado con chubascos cortos por la tarde; y los demás de la semana fueron despejados. Los vientos han sido variables predominando el NE. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 18°7 (66°). Lluvia, 2.8 (0.12).

MORON: Sr. Benito Grandal. — La semana ha sido seca con chubascos del NNE. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 70.0 m/m (2.76).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana fueron seis días despejados y uno nublado parcialmente, con vientos del NE. Las plantas cítricas empiezan a demostrar el mal efecto que les ha producido la seca. La caña en esta zona presenta bello aspecto; pero no empezará a contarse hasta que el central ''Morón'' principie la molienda. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 17°7 (64°). Lluvia, 1.0 m/m (0.04).

LA GLORIA: Sr. G. A. Ward. — (Semana que terminó el 18): Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 19°0 (66°). Lluvia, 30.0 m/m (1.18). — (Semana que terminó el día 25): Toda la semana fué de buen tiempo, y despejada. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 7.0 m/m (0.28) en los días 21, 23, 24 y 25.

COLONIA ''SANTA LUCIA'' (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente, cayendo lluvia ligera el 15, y lloviznas el 21 y 24. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 16°9 (62°). Lluvia 3.8 milímetros (0.15 pulgada).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — (Semana que terminó el 18): Toda la semana ha sido despejada, lloviznando diariamente, y el 15 cayeron algunos chubascos. Los vientos fueron del E. y ENE. El día 14 llegó a este puerto la primera remesa de azúcar del central ''El Lugareño'', y el 15 la primera del ''Senado''; cuyos ingenios no hacen todavía tareas completas por el mal estado de los caminos que impide el abasto de caña. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 12.7 m/m (0.50). — (Semana que terminó el día 25): Los cinco primeros días de la semana fueron despejados, y los otros dos nublados parcialmente. El viento ha sido del E., excepto el día 25 que fué variable. El ingenio ''Lugareño'' tiene elaborados ya 6,000 sacos de azúcar, y 7,000 el ''Senado'', sin que se haya efectuado aun embarque alguno de ellos. Dichos ingenios no hacen aun buenas tareas. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 13.5 m/m (0.53).

COLONIA ''SAN PABLO'' (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — En la semana se mantuvo el tiempo seco, con viento fuerte del NE., y últimamente del S. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete. — Los centrales continúan moliendo sin interrupción, habiendo aumentado algo la densidad del guarapo. Las siembras de tabaco se encuentran en malas condiciones, debido a que por la seca no tienen el desarrollo suficiente. Se ha empezado ya a recolectar la cosecha del maíz, que también se espera que sea pobre; y se recolecta asimismo la de frijoles, que será mejor que la de maíz. La producción de los frutos menores es suficiente; y también lo son los pastos, hallándose el ganado en buenas condiciones; y no ocurre novedad en las aves.

FINCA ''EL POTOSI'' (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. D. Richards. — Ha predominado en la semana el viento del NE. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 17°4 (63°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 4.0 m/m (0.16).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Han elaborado hasta la fecha 37,313 sacos de azúcar el central ''Chaparra'', y 8,135 el ''Delicias'', habiéndose exportado 19,880 de los del primero, y 180 de los del segundo. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 14°4 (58°). Tanto por ciento de sol 34. Lluvia: en Chaparra 7.9 milímetros (0.31 pulgada), Delicias 7.1 (0.28), Vedado 6.1 (0.24), Chaparrita 5.1 (0.20), San Manuel 3.6 (0.14) y Calera 5.8 (0.23).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Han predominado en la semana los vientos del primero y segundo cuadrantes, que fueron fuertes en algunas horas de determinados días, y generalmente suaves. La nebulosidad fué variable, habiendo caído algunos chubascos y lloviznas en toda la semana, excepto el día 23. Cuatro días fueron nublados, y tres cubiertos parcialmente. La producción de los frutos menores es buena, hallándose bien surtido el mercado. Temperatura máxima media 27°0 (81°).

CENTRAL ''SANTA LUCIA'' (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — El tiempo lluvioso en esta semana perjudica para regularizar el corte y acarreo de la caña, por lo que no se hacen aún más que medias tareas en este central. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 16°5 (62°). Lluvia, 5.6 m/m (0.22).

CENTRAL ''PRESTON'' (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 20°6 (69°). Total de lluvia en ''Preston'' 38.3 m/m (1.51), promedio en el campo 9.1 (0.36).

CENTRAL ''SAETIA'' (FELTON): Sr. Antonio Suárez. — Lluvia en esta finca: ''Saetia'' 4.3 m/m (0.17); ''Carenero'' 35.3 (1.39); ''Coruña'' 25.4 (1.00); ''Punta Piedra'' 3.8 (0.15).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñan. — La mayor presión atmosférica fué 764.00 m/m (30.08 pulgadas) en los días 23, 24 y 25, y la menor 759.80 (29.91) el 26. El viento fué fresco en la semana. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 19°8 (68°).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL 1º DE FEBRERO DE 1913.

LLUVIA. — En la primera mitad de la semana reinaron vientos del segundo cuadrante, con fuerza moderada, soplando del SW. fuerte el 27; y continuando en su giro hacia la derecha, se llamó al NW. fresco el 28, con cambio después al primer cuadrante, para volver al segundo en los días 30 y 31, girando nuevamente al cuarto, flojo, el 1.°; la mayor fuerza la tuvieron los del S., NW. y NE., en los días 27, 28 y 29, soplando en este Observatorio en el primero de ellos, con velocidad de 12 a 15.5 metros por segundo (27 a 35 millas por hora) de 10 a. m. a 2 p. m., del SSW.; y con la de 8 a 10 (18 a 22) del cuarto y primer cuadrantes en los otros dos. La presión atmosférica tuvo un marcado descenso el día 27 al reinar el viento del tercer cuadrante, llegando a señalar el barómetro 755.81 milímetros (29.76 pulgadas) a las 6 p. m. Los expresados cambios en las condiciones del tiempo produjeron lluvias abundantes en la generalidad de la mitad occidental de la República y en la Isla de Pinos — aunque en algunos pocos lugares de la provincia de Matanzas sólo fueron ligeras, y aún en alguno que otro no llovió —; corriéndose después esas lluvias hacia oriente, con menor intensidad que en la expresada región occidental; pues en las provincias de Santa Clara y Camagüey fueron generalmente moderadas en los lugares en que ocurrieron; y en la de Oriente sólo en algunos pocos lugares, entre los que se cuentan Mayarí y Victoria de las Tunas, cayeron fuertes aguaceros en un día o dos, limitándose a llovizna las precipitaciones que ocurrieron en la generalidad de esa provincia, en la que hubo varios puntos, entre los que figuran Manzanillo y Chaparra, en los que no llovió — causando perjuicios la seca en el primero de estos dos lugares —; y otros en que sólo cayeron llovizna, como en Songo, Preston y Holguín. La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera nublada de parcial a totalmente, sobre todo en los días en que se efectuó el giro del viento por el S. al cuarto cuadrante, al producirse las lluvias a que se ha hecho referencia. Ellas han sido muy beneficiosas para las plantas en cultivo, y para la vegetación en general, que ya las necesitaban, en las cuatro provincias occidentales. Las mañanas fueron generalmente neblinosas, y hubo rocío por las noches. La lluvia registrada en la semana en este Observatorio fué 69.5 m/m (2.73 pulgadas) en los días 27 y 28. El grado higrométrico tuvo un acentuado descenso en los días 29 y 30 al reinar los vientos secantes de la región septentrional.

TEMPERATURA. — La temperatura, que era templada al empezar la semana, y que subió algo al llamarse el viento al S., descendió en los días 29 y 30 al soplar los del N., pudiendo decirse que en esta semana se han registrado en muchos lugares de la República las temperaturas más bajas de la estación; pues ocurrieron mínimas de 11° (52°) en Bahía-Honda y Taco-Taco el 30; de 13° (55°) en San Nicolás en la misma fecha, y en Camajuaní el 31; de 13°5 (56°) en Ceballos el 1.°; y de 14° (57°) en Manicaragua en ese mismo día, siendo de 15° (59°) y de 16°3 (61°) las mínimas medias de la semana en Preston y Victoria de las Tunas respectivamente. En cuanto a la comparación con las temperaturas de la semana pasada, resultaron más bajas las máximas medias de la presente en 1°8 (3°2) en Pinar del Río, en 0°6 (1°1) en este Observatorio, en 1° (1°8) en Matanzas y en 0°8 (1°4) en Isabela de Sagua; y las mínimas medias también menores en Pinar del Río en 2°4 (4°3), en este Observatorio en 1°4 (2°5), y en Isabela de Sagua en 2° (3°6), siendo mayor en Matanzas en 0°6 (1°1). Las medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 25°6 (78°) y la mínima 19°7 (67°).

CAÑA. — Las lluvias de la semana fueron muy favorables a la caña nueva en todas partes, y aún a la que se está cortando para moler, en los terrenos colorados del término de Alacranes, en donde sufría por la seca que reinaba, habiendo sido muy poco el perjuicio que causaron a la molienda, por dificultar algo el acarreo de la caña, en algunos pocos lugares de terrenos bajos; así que, todos los ingenios excepto los del término de Guanacaro, que pararon la molienda por dos días, han continuado moliendo sin interrupción, aunque algunos no hacen buenas tareas por la escasez de cortadores de caña, contándose entre otros que se hallan en ese caso, el central "Fé" de Camajuaní y algunos del centro de la provincia de Matanzas, escaseándole también a las colonias del central "Adela" de Remedios, a pesar del aliciente de tener la caña que se corta allí actualmente de 3 a 7 trozos y de pagarse de 70 a 80 centavos el corte de cada 100 arrobas. La densidad del guarapo es generalmente buena. Al central "Preston" de Nipe, han llegado últimamente centenares de braceros. El "Narcisa" de Yaguajay, tenía envasados el día treinta y uno 21,034 sacos de azúcar de primera de a 13 arrobas; y el día 1.° tenía elaborados el "Chaparra" 50,376 y el "Delicias" 77,303, de los cuales se habían exportado 46,440 del primero y 14,720 del segundo. En el término de Jagüey Grande se proyecta establecer un nuevo central. Durante la semana han ocurrido incendios en varios campos de caña, quemándose, entre otros, 110,000 arrobas de las fincas "San Antonio" y "Guadalupe" del término de San Nicolás, 50,000 en el de Alacranes; y bastante cantidad de ella al ingenio "Unión" de la Isabel. Se continúan preparando terrenos para nuevas siembras de la planta, habiéndose hecho algunas en buenas condiciones, en los términos de la provincia de Pinar del Río en que se dedican a su cultivo, y en el término de Guanacaro.

TABACO. — En dicha provincia han sido de gran beneficio las lluvias de la semana para las vegas de tabaco que no cuentan con irrigación, las cuales venían sufriendo por la falta de humedad, con lo que tendrá un buen aumento la cosecha; pues aunque ya está recolectada la mayor parte de ella, aún queda buena cantidad de rama en el campo, siendo, por consiguiente, la cosecha de este año la mayor que se ha obtenido en esa provincia; y aún se hacen algunas siembras de poca importancia en alguno que otro escasos lugares, entre los que se cuenta el término de Artemisa. Toda la hoja recolectada ya secando en buenas condiciones; y aunque, como se ha expresado, les fueron muy beneficiosas las lluvias de la semana al tabaco que queda aún por cortar y al que se está sembrando, cayó, sin embargo, más cantidad de agua de la que se necesitaba en algunos lugares, entre los que figura el término de Bahía-Honda. En el de Manicaragua han salvado la cosecha las lluvias de la semana, que han puesto la planta en buenas condiciones, por lo que podrá dársele el segundo corte con buen resultado en cantidad y calidad de la hoja; en Remedios sigue la cosecha en buenas condiciones, habiéndose empezado ya a cortar alguna rama, aunque la mayoría de las siembras fueron **tardías** y no están aún en estado de darles el primer corte, siendo esa parte de la cosecha la que se espera que dé mejor y más abundante resultado; en el término de Manzanillo será muy pobre la cosecha por el perjuicio que le está causando la pertinaz sequía que reina allí; y en Mayarí se hallan las Vegas en condiciones satisfactorias.

FRUTOS MENORES. — Las lluvias de la semana fueron beneficiosas a los plantíos de estos frutos, que en general dan la producción suficiente para las necesidades locales en lo que respecta a las llamadas **viandas**, que, sin embargo, escasean algo en Yaguajay, en la Isabel y en Colón; en Mayarí se esperan buenas cosechas de maíz y frijoles. Se continúa recolectando hortaliza para la exportación, así como piñas y algunas naranjas, de las que ha terminado la cosecha en Yaguajay, que fué corta porque no se presta allí atención a su cultivo. En la Isla de Pinos ha tenido un notable aumento el número de colonos extranjeros que se dedican al cultivo de las plantas cítricas y de la piña, de cuyos frutos están haciendo extensas siembras, en particular por el distrito de Santa Bárbara. Continúa la preparación de terreno, y se hacen siembras de hortaliza y otros varios frutos. Del término de Alacranes se exportan plátanos.

INFORMES DIVERSOS. — Han recibido gran beneficio los potreros por las lluvias de la semana, en los lugares de la mitad occidental de la República en que ya escaseaba el pasto y el agua; y en Artemisa se están secando algunos pozos. El ganado se sostiene bien, y se reproduce satisfactoriamente el vacuno en el término de Bahía-Honda, no ocurriendo novedad en el de cerda: en aquel, sin embargo, hay algunos casos de carbunclo sintomático en los términos de San Luis y de la capital de la provincia de Pinar del Río, sin que revista carácter epidémico la enfermedad. Del término de Alacranes se exporta miel de abejas, ocurriendo en Manzanillo que muchos colmenares se quedan vacíos por muerte de las abejas, sin que se conozca allí la causa: lo que ocurre en los que se cuidan por el sistema antiguo, ignorándose si sucederá lo mismo en los que se cultivan científicamente. La pesca fué escasa en el mes de Enero en el puerto de la Isabela de Sagua, al que llegaron de los ingenios de aquella zona, durante el mes, 160,935 sacos de azúcar para su exportación; y como continúan llenos los depósitos de miel de caña que hay en él, no puede recibirse aún de ese líquido de la presente zafra. En dicho puerto continúan recolectándose ostiones; y escasea el carbón vegetal, habiéndose llevado a él alguna cáscara y hojas de mangle para las tenerías. De los montes de la provincia de Camagüey se ha extraído durante el mes de Diciembre buena cantidad de caoba, cedro, sabicú y otras maderas duras, tanto en troncos, como en bolos, redondas y labradas, así como postes para cercas, telégrafo y teléfono, atravesaños, leña, estacas para muelles, horcones, armazones para casas, carbón vegetal, traviesas, cujes para tabaco, hilos y tiras de majagua y cáscara de mangle; habiendo pendientes varias solicitudes de guías para continuar los aprovechamientos forestales en varios términos de dicha provincia.

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, beneficiosas a las plantas en cultivo; y fueron acompañadas de fuerte viento y truenos. Han soplado vientos de los cuatro cuadrantes, con regular velocidad, predominando los del segundo. Ocurrieron neblinas en los días 31 y 1.° La máxima presión atmosférica ocurrió el día 29 y fué 768.00 m/m (30.24 pulgadas), y la mínima 757.00 (29.80) el 27. Comparadas las temperaturas de esta semana con las de la anterior resultó más baja la máxima media en 1°8 (3°2), y la mínima media en 2°4 (4°). Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña en buena sazón; y todos los ingenios de esta provincia siguen moliendo con regularidad, obteniendo guarapo de buena graduación. Las lluvias ocurridas al comenzar la semana han sido muy beneficiosas para las plantaciones de tabaco, que se resentían por falta de humedad; y aunque la mayor parte de la cosecha está recolectada, queda todavía en el campo una cantidad muy importante de hoja: la recolectada seca bien, y es de buena calidad; y ya puede asegurarse que la actual cosecha es la mayor que se ha obtenido en esta provincia, y que es de muy buenas condiciones. Durante la semana se han hecho algunas siembras de la planta, de poca importancia. Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de viandas y hortaliza, recolectándose aquéllas y éstas con regular y buen rendimiento. Continúan ocurriendo algunos casos de carbunclo sintomático en los términos municipales de San Luis y el de esta capital, sin que revistan carácter epidémico. Los potreros han mejorado en pastos y aguadas favorecidos por las abundantes lluvias de la semana. Temperaturas absolutas: máxima 30°4 (87°), mínima 14°0 (57°). Temperaturas medias: máxima 28°0 82°), mínima 18°2 (65°). Lluvia 53 (2.09) el día 27.

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — Cayó lluvia en buena cantidad el lúnes (27), acompañada de truenos, la que vino muy bien, pues hacía gran falta; y mejorará los pastos, que estaban muy secos. Se lleva adelante el corte del tabaco, cuya cosecha es buena y de buena calidad. Va en aumento la exportación de hortaliza, habiéndose embarcado diez carros en esta semana. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 16°1 (61°). Tanto por ciento de sol 41. Lluvia 39.0 m/m (1.54).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Bett. — Ha llovido en cuatro días de esta semana, con más abundancia de la que convenía a algunas vegas de tabaco en este distrito, en el que se ha dado el primer corte a la cosecha. La salud del ganado, tanto mayor como menor, es buena; y las vacas se están reproduciendo bien. Los ingenios del término de Cabañas están moliendo, excepto el "América" que ha cambiado de dueño, y no lo hace este año. Hubo tres días despejados y cuatro nublados. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 67.2 milímetros (2.65 pulgadas).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En esta semana cayó un buen aguacero el día 27, que ha sido muy beneficioso a la cosecha del tabaco de esta zona, que sufría por la seca; así como a las capulladas de los cafetos en esta hacienda, en la que por efecto de dicha lluvia, se desarrollará un buenas condiciones la primera florescencia de ese grano en este año.

Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 14°9 (59°). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 50.8 m/m (2.00).

INGENIO "EL PILAR" (ARTEMISA): Sr. Lorenzo Sánchez Alfonso. — La molienda se continúa sin novedad. Se sigue recolectando el tabaco; y aunque la mayoría de los vegueros han concluído de hacer las siembras de la planta, aún continúan haciendo varios de ellos algunas de poca importancia. Se recolecta alguna piña. Está trabajando el tren de almidón. Escasean los pastos, y están disminuyendo las aguadas. Hay pocas enfermedades en el ganado. Muchos pozos están secándose. Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°), mínima 20°7 (69°). El día 27 hubo lluvia fuerte.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La temperatura fué variable, habiendo sido el miércoles y jueves (29 y 30) los dos días más fríos, continuando los demás frescos. Los tres primeros fueron nublados y despejados los otros cuatro, reinando viento del NE. fuerte, y acentuándose el frío a la puesta del sol. La marea ha estado baja. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 88.9 m/m (3.50).

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Están llegando a esta Isla gran número de colonos nuevos, en la presente estación. muchos de los cuales se establecen aquí, dedicándose con actividad a las siembras de árboles frutales y de piñas. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 34.8 m/m (1.37).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — El día 28 cayó en todo este término lluvia beneficiosa para las plantas en cultivo. En la noche del 30 se sintió un frío notable, bajando el termómetro hasta 13°0 C. (55°5 F.). El día 31 se quemaron 110,000 arrobas de caña de las fincas "San Antonio" y "Guadalupe". Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 41.0 milímetros (1.61 pulgada).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En muchos términos de la provincia llovió con exceso el lúnes y martes (27 y 28); en algunos otros escasamente el viernes y sábado (31 y 1.°); y en otros—que fueron los menos.—reinó seca completa en la semana. En esta Estación cayeron el 27 cortos y frecuentes chubascos de 1 a 3 p. m.; y copiosos, con ráfagas del NW., de 6 a 9 p. m.; el 31 y 1.° cayeron lloviznas. El cielo estuvo de parcial a totalmente cubierto en la segunda mitad de los días 26 y 30, en todo el 27, 28. 31 y 1.° y en la mañana del 29, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°7 (87°) del día 26, y 21°7 (71°) del 30; y las mínimas entre 16°8 (62°) del 26, y 18°0 (64°) del 27; siendo el promedio de las primeras 1°0 (1°8) menor, y el de las segundas 0°6 (1°1) mayor que en la semana pasada. Reinaron generalmente vientos del primero y segundo cuadrantes, de moderados a flojos en las horas centrales, y flojos con intervalos de calma en las primeras y últimas del día, soplando el S. con bastante fuerza desde las 10 a. m. hasta la caída de la tarde del 27. Fueron neblinosas las mañanas de los dos primeros y dos últimos días de la semana. Con las lluvias ha mejorado algo el estado de los cultivos. Sigue la recolección de caña y viandas, siendo escaso el rendimiento de estas en el término de Colón. Los ingenios muelen sin interrupción, con guarapo de regular densidad. Existe en Jagüey Grande, el proyecto de fomentar un central azucarero con elementos de la localidad. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 766.30 milímetros (30.16 pulgadas) el día 29, mínima 758.70 (29.87) el 27. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 17°4 (63°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 16.94 el día 26, mínima 10.65 el 29. Máximo punto de rocío 14.30, mínimo 9.51. Máxima humedad relativa 70% el día 28, mínima 56% el 29, media 64%. Lluvia 40.1 m/m (1.58).

ISABEL: Sr. Manuel Fernández Santos. — El día 26 llovió, y el primero cayó un fuerte aguacero, lo que perjudica el acarreo de la caña. Lleva buena marcha la zafra en los centrales "Socorro", "Cuba" y "Unión", habiéndosele quemado a éste bastante caña en estos días. Escasean los braceros para el corte de la caña. Hay muy pocos frutos menores. El ganado se halla en buenas condiciones.

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — El día 29 llovió copiosamente en todo este término, mejorando notablemente las condiciones del campo, en el que se resentían las plantas en cultivo por falta de humedad. La zafra continúa con regularidad, habiendo ocurrido un incendio que quemó 50,000 arrobas de caña parada en una finca de este término. Los potreros han mejorado con las lluvias; y en el ganado no hubo novedad. Se exportan plátanos y miel de abejas; y se fabrica mucha soga de majagua. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 83. Lluvia 58.0 m/m (2.28).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Cayó un aguacero regular el día 28, por lo que suspendieron la molienda por dos días, los centrales de esta comarca, aprovechando los colonos esa parada para hacer siembras de caña en los terrenos que tenían preparados. El central "Limones" muele con bastante regularidad; pero con escasez de caña por falta de macheteros y de carros. En el ganado y las aves no ocurre novedad. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 40.0 m/m (1.57).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado. —La presión atmosférica ha oscilado en la semana, entre 759.36 milímetros (29.84 pulgadas) del día 27, y 765.91 (30.15) del 29. Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes, habiendo oscilado entre el N., correspondiente a los días 28 y 29, y el S., correspondiente al 27. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 19°5 (67°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 8.5 milímetros (0.33 pulgada).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas. — En este mes entraron en este puerto, para su exportación, 160,935 sacos de azúcar; y como continúan llenos los depósitos de miel con la de la zafra pasada, no se puede recibir ese líquido de la presente. La pesca fué escasa en el mes próximo pasado, siendo ronco blanco, sibí, y sábalo las clases que se cogieron. Sigue la recolección de ostiones, que tienen alguna demanda. Escasea el carbón vegetal; y se trae alguna hoja de mangle de los cayos, para las tenerías. Los potreros siguen en regulares condiciones, y no ocurre enfermedad alguna en el ganado.

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — (Semana que terminó el día 25): Cuatro días de la semana fueron despejados y tres nublados parcialmente. El 19, 21, 22 y 23 reinó viento del ENE.; y el 20, 24 y 25 del E., todos frescos excepto el último, habiendo efectuado el mayor recorrido en 24 horas, que fué de 1,193 kilómetros (741 millas) el día 22. Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 4.5 m/m (0.18).—(Semana que terminó el día primero): el 26 y 31 reinó viento del E., el 27 del S., el 28 del NW., el 29 del N., y el 30 y 1.° del ENE., todos fresquitos, excepto el 29 y 30 que fueron frescos. Dos días fueron despejados, tres cubiertos parcialmente y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 14.0 m/m (0.55).

MANICARAGUA: Sr. Cárlos Triana. — El aguacero caído el día 28 vino muy oportunamente para salvar la cosecha del tabaco; y para los potreros de cría de ganado. Reina actualmente gran animación entre los vegueros, augurándose buenos precios para la cosecha de la rama. Los campos de ella están en muy buenas condiciones, siendo seguro que se les podrá dar un segundo corte abundante y bueno. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 16°4 (62°). Tanto por ciento de sol 27. Lluvia 10.0 m/m (0.39).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo continúa propicio para los trabajos de la zafra, la que se ha empezado en este central, en él están muy escasos los braceros para poder rendir tareas completas. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 14°6 (58°). Lluvia 4.6 m/m (0.18).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Arturo Camps. — El 26, 27 31 y 1.° fueron despejados, y el 28, 29 y 30 nublados, con chubascos del SE. Ha predominado el viento del NE. Los frutos menores no están abundantes, habiendo terminado la cosecha de naranjas, que ha sido escasa debido a la poca atención que se le presta a su cultivo en esta zona. Los potreros tienen buenos pastos, y el ganado se mantiene en general en buenas condiciones. Este ingenio lleva envasados hasta el día último de Enero 21,034 sacos de 13 arrobas, de azúcar de primera. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 11.2 m/m (0.44).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez. — El día 26 reinó brisa suave del NE. siendo despejado; el 27 y hasta medio día del 28 S. fuerte, soplando después N. con lloviznas hasta el 29 que roló a la brisa, con calma el 30, habiendo sido nublado todos esos días. El central "Adela" continúa moliendo con regularidad; pero escasean los cortadores de caña a pesar de que se adelanta mucho en ese trabajo, porque la generalidad de las cañas dan de 3 a 7 trozos y que se paga de 70 a 80 centavos el corte de cada 100 arrobas de ella. Sigue en buenas condiciones la cosecha del tabaco, al que se ha empezado ya a dar algunos cortes; pero la mayoría de las vegas son de siembras tardías, que serán las que dén mejor resultado. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 16.0 m/m (0.63).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana hubo tres días despejados, uno cubierto parcialmente y tres nublados, siendo el viento variable del N. al S.; y cayeron excelentes aguaceros el 28 y 29. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 5.7 m/m (00.22).

MORON: Sr. Benito Grandal. — Los últimos días de la semana fueron nublados con viento del N. y chubascos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 44.0 milímetros. Lluvia 44.0 m/m (1.73).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica empezó a descender desde el día 24, produciéndose un mínimo el 27: después hizo una subida rápida, con un acentuado máximo el 29, presentándose un tiempo invernal, con considerable descenso en la temperatura, que subió nuevamente el 31, con otro mínimo de la presión. La más alta fué 766.09 milímetros (30.16 pulgadas) el 29, y la más baja 759.07 (29.88). Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 29°6 (85°) del día 27, y 23°7 (75°) del 29; y las mínimas entre 19°8 (68°) del 29, y 17°1 (63°) del 30. La mayor oscilación térmica fué 10°2 (18°) del 27 al 28, y la menor 6°6 (12°) del 29 al 30; y la más alta temperatura al sol fué 45°8 (114°) el 31. Los vientos durante toda la semana tuvieron muy poca energía; solamente se notó alguna mayor velocidad el día 27: todos ellos han procedido del cuarto cuadrante desde el día 28; y en los anteriores vinieron del primero, llamándose al S. en la tarde del 27. Hubo calma en las mañanas del 26, 27, 31 y 1.°. Se observó gran oscilación en la humedad relativa en los primeros días de la semana; pero el 29 fué casi igual por mañana y tarde, volviendo a separarse después el estado higrométrico en dichas diferentes horas: la máxima humedad correspondió al día 31 a las 8 a. m. con 86.5%; y la menor al día 26 a las 4 p. m. con 60.4%. Hubo neblina en los días 26, 27, 30 y 1.°; rocío el 26, 27, 28, 31 y 1.°; ligeras lloviznas en la tarde del 29; y algo más copiosas en la del 31. Hay solicitadas varias guías para aprovechamientos forestales en distintas fincas de los términos municipales de Camagüey, Ciego de Avila, Nuevitas y Santa Cruz del Sur. Durante el mes de Diciembre se han extraído de los montes de esta provincia 22,922 troncos de cedro, caoba, sabicú y otras maderas duras; 5,480 bolos de caoba y otras varias maderas; 1.200,000 pies de cedro y caoba; 58,000 postes de yana y para cerca; 115,000 atravesaños; 26,000 cuerdas de leña; 5,000 estacas para muelles; 125,000 caballos de leña; 5,300 horcones de pataban y jiquí; 150,000 sacos de carbón; 34,000 traviesas; 75,000 cujes para tabaco y 100 más; 100 ocujes; 50 yabas; 10,000 bilos de majagua; 600 cedros; 5,000 tirantes y tirantones; 9,000 cortes de casas; 9,000 piezas de madera redondas; 15,000 quintales de cáscara de mangle y 30,000 tiras de majagua. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 18°8 (66°). Tanto por ciento de sol 34.1. Humedad relativa a las 8 a. m. 83.6%, a las 12 del día 70.7% y a las 4 p. m. 69.6%. Lluvia 4.9 milímetros (0.19 pulgada).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —En la semana reinó tiempo seco con viento del S. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete. — La seca continúa persistente, por lo cual será en extremo pobre la cosecha del tabaco. Según informes de algunos colmenares, se han quedado vacías las colmenas por muerte de las abejas, sin que sus dueños hayan podido averiguar la causa. Ignoro si en los apiarios cultivados científicamente ha ocurrido lo mismo. La zafra continúa sin interrupción. Hay frutos menores suficientes en el mercado. No ocurre novedad en las aves ni en el ganado.

VEGUITA, BAYAMO: Sr. Rogelio González. — La semana — al igual que las seis últimas — ha sido seca, no habiendo caído ni una gota de la bienhechora lluvia; y de ello se resiente, naturalmente, la vegetación. La cosecha de maiz es escasa; la de frijoles será más abundante; pero no todo lo que era de esperarse. La hortaliza escasea. Las frutas, especialmente las cítricas, son abundantes y muy jugosas. Los pastos van escaseando; pero el ganado está en buenas condiciones.

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. D. Richards. — Vientos flojos del NE., excepto el 28 que fué del S. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 16°3 (61°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia, 69.8 milímetros (2.75 pulgadas) el día 29.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, fuertes en las horas próximas al medio día y suaves por las noches, el 25, 26, 27, 28, 30 y 31, y del NW. y N. suave el 29, habiendo caído lloviznas el 29 y 30. Fueron nublados todos los días de la semana, excepto el 26 que fué parcialmente cubierto. La producción de los frutos menores es buena. Temperatura media de la semana 27°6 (82°).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — El central "Chaparra" tiene elaborados 50,376 sacos de azúcar, y el "Delicias" 17,303; de los cuales se han exportado 46,440 del primero y 14,720 del segundo. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 12°9 (55°). No llovió.

MAYARI: Sr. R. Ramos. — Con excepción del martes y miércoles (28 y 29) de esta semana, que cayeron fuertes chubascos, los demás días han sido secos, y casi todos nublados, con mañanas frescas y neblinosas. Hay alguna abundancia de frutos menores; y se espera obtener buenas cosechas de maiz, frijoles y otros frutos de consumo local. La zafra del central "Preston" continúa con gran actividad, habiendo llegado centenares de braceros en los últimos días. Las siembras de tabaco se encuentran en condiciones satisfactorias.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 21°1 (70°), mínima 15°0 (59°). Promedio de lluvia en el campo 0.8 m/m (0.03).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán. — Cayeron lloviznas en los días 29, 30 y 1.°. El viento fué variable, soplando de todos los cuadrantes, ocurriendo neblinas densas y abundante rocío el 31 y 1.°: en los demás de la semana fueron ligeras las neblinas y escaso el rocío. La mayor presión atmosférica fué 765 milímetros (30,12 pulgadas) en los días 29 y 30, y la menor 759 (29.88) el 27. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 20°7 (69°).

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 FEBRERO DE 1913.

LLUVIA. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido de seca rigurosa en la generalidad de la República, ocurriendo alguna que otra llovizna o lluvias muy ligeras en escasos lugares de las provincias de Oriente y Pinar del Río; y en regular cantidad solamente en el término de Alacranes. Esa seca es perjudicial a la agricultura y a la vegetación en general, particularmente en los lugares de terrenos altos, ferruginosos, de las provincias de la Habana y Matanzas, y por la región occidental de la de Camagüey. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes de flojos a moderados, con intervalos de calma en la generalidad de la semana, exceptuando de 10 a. m. a 6 p. m. del día 8, que fueron del tercero y cuarto cuadrantes, también de poca fuerza. Predominó la atmósfera de despejada a nublada parcialmente, ocurriendo neblinas, que en algunas mañanas fueron densas, en diferentes lugares, y rocío por las noches, que fué en algunas abundante. La presión atmosférica se sostuvo generalmente más bien alta que baja, marcando el barómetro la mínima de 759.22 milímetros (29.89 pulgadas) el día 7 en este Observatorio; pero en Camagüey sólo bajó a 760.58 (29.94) en ese mismo día, siendo la máxima de la semana, allí, 768.45 (30.25) el 2. La cantidad de agua registrada por el pluviómetro de este Observatorio fué de 1.0 m/m (0.04 pulgada) el día 2.

TEMPERATURA. — La temperatura tuvo algún aumento respecto a la semana anterior, sintiéndose generalmente calor en algunas horas del día, y aun en aquellas en que reinó calma por las noches. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la pasada, resultó más alta la máxima en 2°4 (4°3) en Pinar del Río, en 0°7 (1°3) en este Observatorio, en 2°1 (3°8) en Matanzas, en 2°6 (4°7) en Isabela de Sagua y en 1°8 (3°2) en Camagüey; y la mínima también más alta en 2°0 (3°6) en Pinar del Río, en 1°0 (1°8) en este Observatorio, en 0°3 (0°5) en Isabela de Sagua, y en 0°9 (1°6) en Camagüey, resultando más baja en 1°0 (1°8) en Matanzas. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 26°3 (79°) y la mínima 20°7 (69°).

CAÑA. — La seca es favorable para los trabajos de la zafra, que se prosigue sin interrupción en todos los ingenios de la República, aumentando la sacarosa de la caña; y es, por consiguiente bueno el rendimiento en azúcar: el del campo es también bueno en general, en cantidad de caña; y por el término de Gibara, aunque no han caído lluvias en la semana, el calor y las horas de sol son convenientes para el desarrollo de la caña. La lluvia caída el día 3 en el término de Alacranes causó la paralización temporal de la molienda, que ya al terminar la semana se había vuelto a normalizar. En ese término municipal ocurrió un gran incendio en los campos de caña, por el que se quemaron unas 100,400 arrobas de ella; y también el 6 ocurrió otro incendio en la finca "San Antonio" del término de san Nicolás, en el que se quemaron unas 100,000 arrobas. En el central "Fé" del término de Camajuaní funciona ya la nueva maquinaria con que se ha aumentado en este año su potencia fabril; y en el "Santa Lucía" de Gibara, aunque la zafra progresa, no funcionará hasta el entrante mes de Marzo con toda la capacidad que le permiten sus aparatos. En el "Gómez Mena" de San Nicolás, funcionan muy bien los montados últimamente para trabajar por medio de la electricidad. Se continúan preparando terrenos para nuevas siembras de caña; y aun cuando la seca y las atenciones de la zafra no permiten efectuarlas en general; no obstante, se han hecho algunas en la semana, aunque de poca importancia, en la zona azucarera de la provincia de Pinar del Río. En el término de Camagüey se proyecta establecer un central, en cuya primera zafra — que será de 1913 a 1914 —, se calcula que elaborará 100,000 sacos de azúcar. Hasta el presente cuenta con 325 caballerías de tierra. Por el puerto de Nuevitas se han hecho dos embarques de azúcar, exportándose 18,000 sacos de los ingenios "Senado" y "Lugareño".

TABACO. — Aunque se han dado por terminadas las siembras del tabaco en la provincia de Pinar del Río, sin embargo, se han hecho algunas de poca importancia en esta semana, en alguno que otro lugar de ella; y sobre la gran cantidad de hoja recolectada ya — toda la que va secando en muy buenas condiciones —, se está recolectando mucha; así es que la cosecha de este año que, como se ha dicho en BOLETINES anteriores, resulta la mayor que se ha obtenido en la referida provincia, puede calificarse de asombrosa, y de hoja de excelente calidad. Y no sólo dá magnífico resultado el primer corte, sino que los **mamones** se desarrollan muy bien. Los vegueros de Vuelta-Abajo se hallan muy satisfechos, calificando este año de extraordinariamente bueno. En el término de Artemisa se ha empezado a **enmatular** la rama. De Remedios se informa que si continúa el tiempo en las condiciones favorables reinantes allí — en donde cayeron unas ligeras lloviznas —, se obtendrá una buena cosecha de la hoja en aquel término, en el que se está recolectando en gran cantidad, presentando muy buen aspecto la que está secando en los **cujes**, particularmente en los barrios de Alicante, Congreso, Remate, Itabo y Meneses. Por Veguita (Oriente) será corta la cosecha porque faltaron posturas para hacer extensas siembras de la planta.

FRUTOS MENORES. — A pesar de la seca reinante, se hallan en bastante buenas condiciones estos frutos, y es generalmente satisfactoria su producción, conservando aun alguna humedad la tierra para el desarrollo de las plantas en cultivo, en algunos lugares, entre los que se cuenta Santiago de las Vegas en la provincia de la Habana. La producción de las plantas cítricas es regular, así como la de las piñas; y muy abundante la de la hortaliza, cuyos frutos se siguen exportando para los mercados de los Estados Unidos, habiéndose hecho embarque de 2,600 huacales en un día por Nueva Gerona y Columbia (Isla de Pinos), de los que la mayoría eran de hortaliza. En la Herradura (Consolación del Sur) ha aumentado también en la semana la exportación de estos frutos. También se exportan naranjas de la zona de Güines. Aunque por la seca se hacen pocas siembras de frutos menores, se continúa preparando terreno para ellos. En Veguita (Oriente) se ha perdido la cosecha de papas a algunos campesinos.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros conservan pastos suficientes hasta ahora, para el ganado que contienen; el que se halla en general, en buenas condiciones sanitarias, salvo algunos casos de muerte que han ocurrido — en particular por el carbunclo sintomático, en varios potreros de la provincia de Camagüey —, en la que se combate la propagación de esa enfermedad con la aplicación de la vacuna preventiva; de la que se han distribuído en la semana, por la Secretaría de la Junta de Agricultura de dicha provincia, 1,425 dosis entre nueve hacendados. En Victoria de las Tunas se resiente el ganado de la falta de pasto por la seca. De los bosques de la misma provincia ha continuado durante el mes de Enero la extracción de maderas de distintas clases para diversas aplicaciones, así como de atravesaños, traviesas, horcones, cuerdas de leña, pértigos y ejes para carretas, postes para teléfono, telégrafo y cercas, carbón vegetal, estacas para muelles, majagua en **hilos**, guano, y cujes para tabaco y otras aplicaciones. Se han concedido guías para continuar esa extracción de dichos bosques, en seis fincas del término municipal de Camagüey, en dos del de Santa Cruz del Sur y en uno del de Ciego de Avila. Hay gran entusiasmo en Camagüey para la próxima feria-exposición que celebrará allí la Asociación de Horticultores Cubanos, habiendo ya buen número de premios donados por varios comerciantes, empresas y particulares para los mejores ejemplares que se presenten de la industria, la agricultura, cría de animales, etc., etc. Los apiarios se hallan activos en el término de Alacranes por haber empezado a florecer los jucarales. A pesar de la falta de lluvias va abriendo bien la florescencia del café. En Artemisa continúa funcionando el tren de elaborar almidón.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana han caído lluvias parciales y en regular cantidad en algunos lugares de esta provincia, no habiendo llovido en la mayoría de sus términos municipales: en el de esta capital sólo llovió el sábado. Han reinado vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes con fuerza moderada, predominando los del segundo. La mayor presión atmosférica en la semana fué 765.00 m/m (30.12 pulgadas) el día 3, y la menor 760.00 (29.92) el 7. 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°4 (4°3), y la segunda en 2°0 (3°6). Se prepararon algunas pequeñas porciones de terreno para siembras de caña, habiéndose efectuado varias de poca importancia. Los ingenios siguen moliendo con regularidad, obteniendo guarapo de buena graduación. Se efectuaron algunas siembras de tabaco; y sigue su recolección en cantidad importante, con muy buen rendimiento, y hoja de buenas condiciones. Las últimas siembras, favorecidas por las lluvias de la semana pasada, lo mismo que las **mamonerías**, se desarrollan en buenas condiciones, y han de dar muy buen rendimiento. La hoja recolectada hasta ahora seca muy bien, y promete ser de inmejorables condiciones. Los vegueros están por lo general satisfechos y regocijados con el resultado de la cosecha obtenida, que es abundantísima y de muy buenas condiciones. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de viandas y hortaliza, recolectándose de esos frutos con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es generalmente bueno; y los potreros tienen pastos suficientes. Temperaturas absolutas: máxima 31°2 (88°), mínima 19°8 (68°). Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 8.0 m/m (0.31).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — Continúa el corte del tabaco; y aumenta la exportación de hortaliza. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 17°4 (63°). Tanto por ciento de sol 64. No llovió.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — En esta semana no ha llovido, y ha subido algo la temperatura. La zafra sigue con animación, y hay falta de carretas. El tabaco va bien; y le fué favorable en la mayor parte de los casos, el agua caída en la semana anterior. En las plantas cítricas hay mucha fruta ya formada, mientras en otras sigue brotando la flor. El viento fué variable entre NE. y SE., y todos los días fueron despejados. Temperaturas medias: máxima 30°9 (89°), mínima 17°8 (63°). No llovió.

INGENIO "EL PILAR" (ARTEMISA): Sr. Lorenzo Sánchez Alfonso. — Continúa la molienda sin novedad. La caña va mejorando en sacarosa, y el ingenio en rendimiento. Concluyeron las siembras de tabaco; y va secando bien la hoja recolectada, que ha empezado a **enmatularse**. Se preparan tierras para siembras de caña, y se continúa recogiendo alguna piña. Sigue trabajando el tren de almidón. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 19°6 (67°). No llovió. Hubo neblina densa el 4 y 5.

HACIENDA "EANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Los días de esta semana han sido despejados y secos, ocurriendo abundante rocío por las noches. El viento predominante fué del SE. A pesar de que no ocurren lluvias a menudo, está abriendo en muy buenas condiciones la florecencia de los cafetos. El ganado se halla en buenas condiciones en esta hacienda. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 16°9 (62°). Tanto por ciento de sol 94. No llovió.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — (Semana que terminó el día 1.°): Ha llovido en los días 27 y 1.°, favoreciendo a los culti-

vos en general, pero perjudicando algo el corte del tabaco. La recolección de la caña se efectúa en muy buenas condiciones, con buen rendimiento. En los días 27 y 28 hubo viento fuerte del NW. La presión atmosférica ha sido variable, llegando el día 29 a 765.81 milímetros (30.15 pulgadas). Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 17°1 (63°). Tanto por ciento de sol 46.1. Lluvia 54.1 m/m (2.13). — (Semana que terminó el día 8): La semana ha sido de seca, sin que ella perjudicara a los cultivos, pues el terreno conserva buena humedad, por lo que las siembras de hortaliza se desarrollan bien. Ha habido días calurosos y noches frescas. Dos días fueron nublados parcialmente y cinco despejados. La presión atmosférica se ha sostenido con poca variación en 763.78 m/m (30.07 pulgadas). Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 17°6 (64°). Tanto por ciento de sol 69.4. No llovió.

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Se prosigue la exportación de frutas y hortaliza, habiendo embarcado en un día por Nueva Gerona y Columbia 2,600 huacales principalmente de hortaliza. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 17°7 (64°). Tanto por ciento de sol 84. No llovió.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermin Du-Breuil. — Sigue reinando la seca, que perjudica a la agricultura en general. Se exportan naranjas. No hay noticias de enfermedades en los animales. Los trabajos de la zafra siguen su curso. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — La semana ha sido seca. El día 6 se quemaron 100,000 arrobas de caña en la finca "San Antonio". El día 8 amaneció con neblina densa, que duró hasta las 8 y 40 a. m. Por escasez de macheteros, se están trayendo de la provincia de Pinar del Río para todo este término. Los centrales "Jobo" y "Gómez Mena" continúan sus tareas de zafra con buena marcha. Los aparatos de este último están dando mejor rendimiento que el año pasado; y los que ha colocado para funcionar por la electricidad trabajan perfectamente. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana fué seca en toda la provincia. El cielo estuvo cubierto de parcial a totalmente desde la caída de la tarde del día 3 hasta igual hora del 4, y fué despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°9 (89°) del 4, y 27°7 (82°) del 7; y las mínimas entre 14°4 (58°) del 6 y 18°3 (65°) del 2: el promedio de las primeras fué 2°1 (3°8) mayor, y el de las segundas 1°0 (1°8) menor que en la semana anterior. Predominaron los vientos moderados del primer cuadrante en las horas centrales, y flojos con intervalos de calma del tercero, en las primeras y últimas del día. El estado de los cultivos es de regular a bueno en toda la provincia. Sigue la recolección de caña y frutos menores, y se preparan terrenos para las siembras. Los ingenios siguen moliendo bien. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 765.36 m/m (30.13 pulgadas) el día 2, y la mínima 762.23 (30.00) el 7. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 16°4 (62°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 18.18 el día 2, mínima 12.33 el 6. Máximo punto del rocío 15.52, mínimo 10.64. Máxima humedad relativa 72% el día 8, mínima 65% el 2 y 7, media 68.1%. No llovió.

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — El día 3 llovió copiosamente en todo este término, interrumpiendo los trabajos de la zafra, que al terminar la semana se habían normalizado nuevamente. Hubo un gran incendio en los campos de caña, quemándose 100,400 arrobas de ella. El precio de 3.91 reales arroba que en promedio tiene el azúcar, resulta mínoso para los colonos. Las condiciones de los potreros han mejorado mucho con las lluvias últimas; y en el ganado no hubo novedad. Las condiciones de los apiarios también han mejorado algo; pues ya empiezan a florecer los jucarales. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 51.0 m/m (2.01).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — La seca continúa persistente, sufriendo por ello la vegetación, aunque favorece el acarreo de la caña, por lo que los centrales de este término hacen buenas tareas, particularmente el "Limones", moliendo 70,000 arrobas de caña diarias. El viento fué variable, predominando del E., con dos días de calma. El 3 hubo neblina. No ocurren enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 86. No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — (Semana que terminó el día 1.°): Las lluvias de la semana favorecieron mucho las siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 27°0 (81°). Lluvia 52.1 m/m (2.05). — (Semana que terminó el día 8): Las condiciones del tiempo son favorables a la marcha de la zafra. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 27°4 (81°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Meddley. — La presión atmosférica de la semana ha oscilado entre 765.20 milímetros (30.13 pulgadas) correspondiente al día 2, y 761.75 (29.99) al 7, habiendo variado en escala descendente hasta ese último día, en que empezó a subir. Los vientos fueron del primero, segundo y cuarto cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 19°8 (68°). Tanto por ciento de sol 84. No llovió.

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente, habiendo caído lloviznas el 2. Reinaron vientos del ENE. el 2, 3 y 7; del NE. el 4, 5 y 6; y del N. el 8, siendo todos de fuerza moderada, excepto el 2 en que hizo el recorrido de 888 kilómetros (552 millas) en las 24 horas, que dan un promedio de 10.3 metros por segundo (23 millas por hora). Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 22°5 (72°). Lluvia, lloviznas.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 16°3 (61°). Tanto por ciento de sol 74. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 16°4 (62°). No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo continúa propicio para la zafra, que puede decirse que la ha empezado ahora este central, funcionando las grandes instalaciones hechas en él, que lo ponen a la altura de los que cuentan con mejor maquinaria. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 13°7 (57°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMÉDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Los primeros días de la semana fueron nublados con algunas lloviznas sin importancia; y los restantes fueron despejados, con sol fuerte, y calma por las mañanas hasta las 3 p. m. en que empezaba a soplar el E. Si continúa el tiempo en las actuales condiciones, habrá en esta zona una buena cosecha de tabaco; el que se está cortando en gran cantidad; y la hoja presenta muy buen aspecto en los cujes sobre todo en la hacienda "Alicante", "Congreso", "Remate", "Itabo" y "Meneses". El central "Adela" sigue moliendo con regularidad, aunque con escasez de braceros. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 20°6 (69°). No llovió.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Arturo Camps. — No han variado las condiciones del tiempo en la semana, habiendo sido todos los días despejados con viento flojo del NE. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 82. No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El primer día de la semana fué nublado parcialmente y los demás despejados, con vientos variables del N., NE. y S. Hace mucha falta la lluvia. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 16°4 (62°). No llovió.

CAMAGÜEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica tuvo un aumento notable hacia el 2 del actual, descendiendo después rápidamente hasta la terminación de la semana: la más alta registrada en ella fué 768.45 m/m (30.25 pulgadas) el día 2, y la más baja 760.58 (29.94) el 7. Las temperaturas máximas han permanecido entre 30°4 (87°) del 3 y 29°0 (84°) del 1, 2 y 6, y las mínimas entre 20°6 (69°) del 6, y 19°0 (66°) del 7. La máxima media ha sido mayor en 1°8 (3°2), y la mínima media también mayor en 0°9 (1°6) que las respectivas de la anterior semana. El tanto por ciento de horas de sol ha sido también mayor en 41.2; y la más alta temperatura al sol fué 46°4 (116°) el día 3. La generalidad de los vientos fueron del primer cuadrante, menos en la tarde del 3 que fué del SW., y en la mañana del 5 y amanecer del 8 en que sopló del NNW., correspondiendo la mayor velocidad al día 2 y la menor al 5. Diariamente ha habido neblina y rocío. Va a establecerse en este término municipal de la capital de la provincia un central con capitales cubanos y americanos con el título de "Piedrecitas Sugar Co.", contiguo a una estación que tiene el ferrocarril de Cuba al W. de esta ciudad. Esa finca cuenta por lo pronto con 325 caballerías de tierra; y empezará en el mes de Diciembre de este año, su primera zafra, que será de 100,000 sacos. Continúa el entusiasmo para la próxima feria-exposición de la Sociedad de Horticultura Cubana, habiendo ya muchos objetos que para premios de los mejores ejemplares que se exhiban de animales, aves y plantas, han regalado varias casas de comercio y diferentes personas. Han ocurrido muchas muertes en el ganado vacuno, por el carbunclo sintomático, que seguramente no habrían sucedido si se le hubiese vacunado a tiempo: para el efecto se han distribuído en la semana por la Junta de Agricultura de esta provincia 1,425 dosis del virus anti-carbunclosa entre nueve hacendados. Abundan la generalidad de los frutos menores, siendo regular la existencia de coles, naranjas de china y pepinos, y están muy escasos el maíz tierno, las piñas, los melones y las toronjas; escaseando también la leche sin embargo de lo que hay buena existencia de queso del país. Se han expedido guías para extracción de maderas en 6 fincas del término de esta capital de la provincia, en 2 del de Santa Cruz del Sur y en 1 del de Ciego de Avila. Durante el mes de Enero se han sacado de los montes de esta provincia 41,605 troncos de diversas maderas, 700 palos de cedro y caoba, 172,500 atravesaños, 26,000 traviesas, 4,650 horcones, 4,300 cuerdas de leña, 2,450 pértigos para carretas, 52,950 postes para teléfono y telégrafo, 80,000 para cerca, 22,950 sacos de carbón, 2,600 ejes para carreta, 3,175 estacas para muelle, 5,000 hilos de majagua, 250 caballos de guano, 574 piezas de caoba y cedro labradas, 25 bolos redondos, 20,000 piezas de maderas duras, 40,000 de cujes de yaya y tibisí, 282,500 para tabaco, 700 quintales de guana, 15 bolos de cedro, 5,000 caballos de majagua y 10,000 pies de maderas duras. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 19°8 (68°). Tanto por ciento de sol 75.3. Humedad relativa: a las 8 a. m. 83.6%, a las 12 del día 66.5% y a las 4 p. m. 62.9%; media de la semana 71%. No llovió.

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 1.°): Tres días fueron despejados, tres nublados parcialmente y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 17°7 (64°). Lluvia 14.0 m/m (0.55).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 1.°): Cuatro días fueron despejados, dos cubiertos parcialmente y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 10.9 milímetros (0.43 pulgada).

NUEVITAS: Sr. José Soler.—(Semana que terminó el día 1.°): En la semana hubo dos días nublados, dos cubiertos parcialmente y tres despejados, reinando el viento del E. al NE. por el S., lo que ocasionó descenso de la temperatura por las noches. Se han hecho dos embarques de azúcar con un total de 18,000 sacos de los ingenios "El Lugareño" y "Senado". Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 7.1 m/m (0.28).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — En la semana reinó tiempo seco y viento del S. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

VEGUITA, BAYAMO: Sr. Rogelio González. — Continúa la pertinaz sequía; y gracias al fresco y abundantísimo rocío que, con excepción del día 8, ha habido en todas las noches de la actual semana, se sostiene un poco la vegetación. Los días han sido despejados, predominando el viento del NE. Es abundante la cosecha de plátanos. La de tabaco será escasa, porque han faltado posturas para las siembras. Algunos campesinos han perdido la cosecha de papas. En el ganado no ocurre novedad. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. D. Richards. — No habiendo caído lluvia de efecto alguno por varias semanas, empiezan a sufrir los pastos, y alguna parte del ganado luce mal. Ha predominado el viento del NE. en la semana. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 15°6 (60°). Tanto por ciento de sol 90.5. No llovió.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — En la semana han reinado vientos suaves del primero y segundo cuadrantes con intervalos de calma, siendo variable la nebulosidad. Se están recolectando caimitos. La temperatura media de la semana fué 28°0 (82°). Lluvia, lloviznas el día 2.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Ha reinado buen tiempo, con sol y calor, para el desarrollo de la caña. La zafra progresa, aunque hasta el mes de Marzo no se moderá con toda la capacidad que permiten los aparatos de este central. Temperaturas medias: máxima 22°8 (91°), mínima 14°4 (58°). No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 17°8 (64°). Total de lluvia en "Preston" 4.1 m/m (0.16).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Grifian. — Los días de esta semana fueron calurosos y nublados, y las madrugadas frescas. El 6 hbo neblina muy densa. La mayor presión atmosférica en la semana fué 765.00 m/m (30.12 pulgadas) el día 8, y la menor 760.00 (29.92) el 7. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 20°4 (69°). 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 15 DE FEBRERO DE 1913.

LLUVIA. — En el primer día de la semana ocurrieron algunas lluvias ligeras en contados lugares de la República; pero tan insignificantes que no puede decirse que interrumpieran la seca que reinaba en toda ella desde la semana anterior, causando algún perjuicio a la vegetación en general. Esa seca persistía en las tres provincias orientales el día 15; en el que ocurrieron en la generalidad de las tres occidentales algunos buenos aguaceros muy beneficiosos a la agricultura. Los vientos fueron variables en la semana, predominando los del primero y segundo cuadrantes de flojos a moderados, hasta el día 13 que roló al S., girando después por el tercer cuadrante, hasta llamarse al cuarto a las 6 p. m. del 15, con fuerza de frescachón; pues a las 10 a. m. de ese día soplaba del SSW. y a las 6 p. m. del NNW., con velocidad de 16.7 metros por segundo (37.5 millas por hora) en ambas: el recorrido en las 24 horas del día 14 fué de 782 kilómetros (486 millas), y en las del 15 de 871 (541), teniendo lugar las lluvias al efectuarse el giro del tercero al cuarto cuadrantes. La nebulosidad fué variable, habiendo predominado la atmósfera nublada en los días 9, 10 y 15; despejada el 11 y 12; y nublada parcialmente el 13 y 14. El barómetro se sostuvo generalmente alto, observándose descenso en la presión en los días 14 y 15, habiendo marcado su altura mayor en la semana el día 10 a las 8 a. m., que fué de 766.30 milímetros (30.17 pulgadas); y la menor a las 6 a. m. del 15, que fué de 758.00 (29.84). La tensión del vapor de agua tuvo algún aumento en la semana, mientras que el grado higrométrico, por el contrario, descendió algo, aunque poco, si bien el día 11 fué de 44% la mínima humedad relativa. El pluviómetro de este Observatorio registró 12.5 milímetros (0.48 pulgada) de agua caída en los días 9 y 15.

TEMPERATURA. — La temperatura tuvo algún aumento en la semana en la mitad occidental de la República, mientras que se sostuvo generalmente fresca en la mitad oriental, si bien en todas partes se registraron algunos días calurosos, en particular en las horas próximas al medio día, informándose de Bahía-Honda que el 12 se sintió calor de verano, y de Alacranes que la semana fué calurosa. La temperatura máxima media de ella resultó más alta que la de la pasada en 0°8 (1°4) en este Observatorio, en 0°6 (1°1) en Matanzas y en 1°3 (2°3) en Isabela de Sagua, y menor en 0°1 (0°2) en Camagüey; y la mínima media resultó mayor también en 0°8 (1°4) en este Observatorio y en Matanzas, y menor en 0°6 (1°1) en Isabela de Sagua, y en Camagüey. Las registradas en este Observatorio para la semana fueron: la máxima media 27°1 (81°) y la mínima media 21°5 (71°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo en la semana fueron favorables para la molienda, así como las lluvias caídas en las tres provincias occidentales, tanto a la caña nueva como al retoño de la que se ha cortado para moler, contribuyendo dichas lluvias para apagar algo el polvo, que perjudica mucho al ganado de tiro; y para refrescar un tanto la tierra y el cogollo de la caña, que hallándose resecos contribuían a la propagación de los grandes incendios que han ocurrido en los campos de caña; de los que en el término municipal de Alacranes ocurrió uno en la semana, que quemó sobre 300,000 arrobas de caña por cortar, y algún campo del cortado. La facilidad que por otro lado ofrece el tiempo seco para el corte y acarreo de la caña, permite que casi todos los ingenios hagan buenas tareas, obteniendo la generalidad guarapo de buena graduación y satisfactoria substancia sacarosa. Al terminar la semana tenían elaborados 28,000 sacos de azúcar el "Boston" de Banes, 75,226 el "Chaparra" y 69,940 el "Delicias". Se preparan terrenos para las siembras de caña de primavera.

TABACO. — Las lluvias de la semana han sido beneficiosas en la mitad occidental de la República, para las capaduras del tabaco, que por ellas se desarrollan bien. La hoja continúa secando en buenas condiciones; y se ha empezado el enmatulado en alguno que otro lugar, funcionando ya una escogida en Artemisa. En la parte oriental del término de Remedios sigue la cosecha en buenas condiciones, habiéndose generalizado el corte de ella; y en el de Manzanillo, como se ha expresado en BOLETINES anteriores, se halla en malas condiciones por la falta de lluvias.

FRUTOS MENORES. — Las condiciones en que se hallan estos frutos son bastante buenas, habiéndoles producido gran beneficio las lluvias caídas en la semana en las tres provincias occidentales; y su producción es generalmente satisfactoria, pues sólo hay informes de que escasean en el término de Colón. A los frutales y a la hortaliza les han sido altamente beneficiosas dichas lluvias, continuando los embarques de la última en grandes cantidades, y de las frutas cítricas, tanto de las colonias extranjeras de Cuba como de la Isla de Pinos, para los mercados de los Estados Unidos. En las colonias de Camagüey, así como en las de la provincia de Pinar del Río e Isla de Pinos, se espera que la cosecha de frutas cítricas sea abundante. En Artemisa aumenta la recolección de las piñas. Con las lluvias de la semana se ha asegurado la primera florecida de los cafetos en los cafetales de la provincia de Pinar del Río. Se preparan terrenos para nuevas siembras de diversos frutos, habiéndose efectuado algunas.

INFORMES DIVERSOS. — Fueron muy convenientes las lluvias de la semana para los potreros en las tres provincias occidentales, pues ya en algunos iba escaseando el pasto; lo que ocurre también en el término de Manzanillo, en donde ya sufre el ganado por esa causa a consecuencia de la pertinaz sequía que reina en esa zona. En cuanto al estado sanitario del ganado, es generalmente satisfactorio, aunque en la provincia de Camagüey ha ocurrido alguna mortandad por el carbunclo sintomático a causa, según se informa, de no haber vacunado el ganado con la profusión necesaria. Durante la semana se han distribuído por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esa provincia, 1900 dosis del virus anti-carbunclozo entre diez hacendados, y hay solicitudes de muchas más. Los apiarios están activos; y en las aves de corral sólo hay informes de que ocurra alguna mortandad por Holguín. Se han expedido guías para extracción de maderas en 26 fincas del término de Camagüey, en dos del de Santa Cruz del Sur y en uno del de Ciego de Avila. Del 15 al 24 será la exhibición de frutos que la Sociedad de Horticultura de Cuba celebra en Camagüey; y entre varios premios más que se han ofrecido últimamente, sobre los que ya se contaba con anterioridad, figuran un año de suscripción al periódico "La Hacienda" para la mejor muestra de cacao cultivado en Cuba, otro año de suscripción para la mejor muestra de café cosechado en la provincia de Camagüey, y otro para el mejor ejemplar de gallos finos de pelea. Han llegado a la capital de esa provincia, y se exhiben actualmente en la exposición, los ejemplares adquiridos por la Secretaría de Agricultura, Comercio y Trabajo — que son magníficos —, del caballo, el burro y el toro padres, así como dos vacas madres, para la Granja Agrícola de aquella provincia. Continúa funcionando el tren de elaborar almidón que hay establecido en Artemisa. El ganado de tiro sufre en el término de Alacranes porque a causa de estarse cortando la gran cantidad de caña que se ha quemado allí por los incendios de estos días, no hay cogollo para alimentar ese ganado; pues para el efecto no es a propósito el de la caña quemada. En el ganado de cerda no ocurre novedad.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Han predominado los vientos del NE. y SW., sintiéndose el día 12 calor propio del verano. Hubo ligeros aguaceros el 9, 14 y 15, que vinieron muy bien a los potreros y a los árboles frutales. Se hacen grandes embarques de frutas cítricas de este término. La caña da muy buen rendimiento por su riqueza sacarina. Cuatro días fueron nublados y tres despejados. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 8.0 m/m (0.31).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — El sábado (15) cayó una buena lluvia, muy beneficiosa para la hortaliza y la vegetación en general. Se recolecta mucha hortaliza, habiéndose despachado de ella en la semana tres carros del ferrocarril. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia, 36.0 m/m (1.42).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Hubo lloviznas el 9 y 14, y buena cantidad de lluvia el 15, por lo que tanto las siembras de tabaco tardías como la primera florescencia de los cafetos están aseguradas. Los vientos han sido variables; y la atmósfera despejada el día 12, nublada totalmente el 14 y 15, y parcialmente cubierta en el resto de la semana. Tanto el ganado vacuno como el de cerda se hallan en buenas condiciones sanitarias. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 17°9 (64°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia 50.8 m/m (2.00).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — La lluvia de esta semana ha hecho gran beneficio a la hortaliza, frutales y a la agricultura en general y particularmente a las plantas que han sido abonadas últimamente. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 18°5 (65°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 20.1 (0.79).

INGENIO "EL PILAR" (ARTEMISA): Sr. Lorenzo Sánchez Alfonso. — Continúa la molienda sin novedad, aumentando la caña en sacarosa; y también aumenta por consiguiente el rendimiento en azúcar. Se está enmatulando el tabaco, habiendo empezado a funcionar una escogida en este término. En la semana aumentó algo la recogida de la piña. Se sigue rayando yuca para el tren de almidón que hay en este término. Continúa la seca, causando daño en los pastos. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 19°6 (67°). No llovió.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — En la semana hubo dos días nublados parcialmente, y cinco despejados: predominó el viento del SE., que sopló con bastante fuerza el día 14. El 15 hubo lluvia, favorable a todos los cultivos en general. Temperaturas medias:

máxima 31°1 (88°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 65. Lluvia 12.2 m/m (0.48).

BATABANO: Sr. Vicente E. Tres. — Las condiciones del tiempo fueron variables en la semana, que terminó con frío, cayendo una buena lluvia el 14. El 13 reinó viento del S., que hizo subir la marea, llamándose después al NE. y luego al N. al terminar la semana. El día 9 tuvo interrupción en su zafra el ingenio "Mercedita". Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 28°2 (83°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 22.9 m/m (0.90.

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — También ha sido muy seca esta semana. El 15 por la tarde empezaron a caer lloviznas del S. y SSW. que continuaron el 16; y en los demás días de la semana ha sido la atmósfera despejada con sol fuerte. La zafra continúa en buena marcha. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 19°6 (67°). Lluvia, lloviznas.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Cayeron lloviznas en algunos términos el día 9; y fuertes chubascos, alternando con lloviznas, el 15 por la noche. El cielo estuvo cubierto de parcial a totalmente en la primera mitad de los días 9 y 10 y en la noche del 15, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°0 (90°) del 13, y 27°2 (81°) del 11; y las mínimas entre 15°7 (60°) del 12, y 20°1 (68°) del 15. La mayor oscilación térmica fué 16°1 (29°) el 13, y la menor 8°7 (16°) el 11. El estado de los cultivos es actualmente, como en la semana anterior, de regular a bueno en toda la provincia. Se siguen recolectando caña y viandas, escaseando algo éstas en el término de Colón. Se preparan terrenos para siembras. Los ingenios siguen moliendo bien, con guarapo de regular densidad. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 766.38 m/m (30.17 pulgadas) el día 10, y la mínima 759.53 (29.90) el 15. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 17°2 (63°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 16.69 el día 15, mínima 13.44 el 12 y 13. Máximo punto del rocío 14.12, mínimo 11.43. Máxima humedad relativa 70% el día 9, mínima 62% el 14 y 15, media 65.7%. Lluvia 9.9 m/m (0.39).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — La semana fué seca y calurosa, predominando vientos fuertes del E. y S.; siendo ésta la causa de que hayan ocurrido grandes incendios en los campos de caña, de la que se quemaron unas 300,000 arrobas y algún campo del cortado. La zafra continúa con regularidad. El ganado de tiro sufre mucho; pues por los incendios que han ocurrido en los campos de caña, escasea mucho el cogollo, que es su alimento en esta época. En el ganado de cría no ocurre novedad, habiendo mejorado mucho los pastos. Los apiarios se hallan en regulares condiciones. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 88. No llovió.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Los vientos fueron variables, predominando el E. El estado de los cultivos es de regular a bueno. Se preparan terrenos para las siembras de primavera. Los centrales "Limones", "Triunfo" y "Luisa" muelen con bastante regularidad. Abundan los frutos menores. No ocurre novedad en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 6.1 m/m (0.24).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica ha sido bastante alta en los primeros días de la semana, descendiendo en los últimos, habiendo ocurrido la máxima, que fué 766.48 m/m (30.18 pulgadas), al día 10; y la mínima, que fué 760.30 (29.93), el 15. Los vientos fueron del primer cuadrante en los primeros días; y del segundo con tendencia a rolar por el tercero, en los demás. El higrómetro descendió a 15° el último día de la semana. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 19°2 (67°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 0.8 m/m (0.03).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — Los tres primeros días de la semana fueron nublados parcialmente, y despejados los cuatro restantes: el 9, 10 y 12 reinó viento del ENE.; el 11 y 13 del E.; el 14 del S., y el 15 del SSW., generalmente de fuerza moderada; pero el 9 y 10 hizo el recorrido de 763 y 879 kilómetros (474 y 546 millas) respectivamente en las 24 horas, que dan un promedio de 8.9 metros por segundo (19.7 millas por hora), y de 10.3 (22.7). Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 8.2 m/m (0.32).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Trisna. — Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 16°9 (62°). Tanto por ciento de sol 69. No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— El tiempo continúa propicio para la zafra, que se sigue efectuando con regularidad. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 13°6 (56°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Sólo hubo un día de viento S., que fué el 11, reinando NE. suave en los seis restantes. El central "Adela" continúa moliendo con regularidad; y como se ha generalizado aquí la seca, hace tareas llenas, habiendo elaborado 15,000 sacos de azúcar durante el mes de Enero. La cosecha del tabaco sigue en buenas condiciones, y se han generalizado los cortes. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

MORON: Sr. Benito Grandal. — Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Arturo Camps.— El primero y los dos últimos días de la semana fueron nublados parcialmente, con viento fuerte del S.; y los demás despejados, con viento flojo del NE. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 71. No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana fueron cinco días despejados y dos nublados parcialmente; con viento del NE. durante los cuatro primeros días, girando después al S. fuerte. Está el tiempo muy seco, y hacen mucha falta las lluvias. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 15°1 (59°). No llovió.

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica subió rápidamente al principio de la semana hasta el día 10, descendiendo luego hasta el 14 en que ocurrió la mínima, que fué de 761.80 m/m (29.99 pulgadas), y la mayor fué 766.80 (30.19) el día 10. Las temperaturas máximas han permanecido entre 30°8 (87°) del 14, y 28°0 (82°) del 10; y las mínimas entre 20°8 (69°) del 12, y 17°8 (64°) del 13. Tanto la máxima como la mínima medias fueron menores que las respectivas de la semana anterior, la primera en 0°1 (0°2) y la segunda en 0°6 (1°1). La mayor oscilación térmica fué 11°4 (21°) del 12 al 13, y la menor 8°6 (15°) del 11 al 12. La mayor temperatura al sol fué 47°5 (117°) el día 8; y el tanto por ciento de horas de sol fué 27.6 menor que en la semana pasada. Los vientos fueron del cuarto cuadrante el 8; del N. en la mañana del 9, tarde del 10 y mañana del 12; del E. en la tarde del 9, mañana del 11 y centro del 13; del segundo cuadrante en el centro de los días 10 y 11 y tarde del 13 y del S. franco el 14. Todos ellos fueron flojos, adquiriendo alguna velocidad en la tarde del 15 al empezar a subir la presión atmosférica. La humedad relativa ha sido menor que en la semana pasada; y la seca se ha dejado sentir con todo rigor en la que acaba de terminar, con mucho perjuicio para los frutos menores. Se ha notado neblina con más o menos intensidad en toda la provincia; pero ha habido días en que no se ha presentado rocío; y hemos tenido bruma siempre que han predominado en la provincia las corrientes ecuatoriales. Se han distribuído en la semana por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia 1,900 dosis del virus anticarbunoso entre diez hacendados, habiendo muchos pedidos que han hecho éstos, que no han podido satisfacerse por no haber recibido número de dosis suficiente; y las que sí hubieran llegado a tiempo se habría evitado la mortandad ocurrida. Se han expedido guías para aprovechamiento forestal en 26 fincas del término de Camagüey, en 2 del de Santa Cruz del Sur y en 1 del de Ciego de Avila. La Sociedad de Horticultura Cubana ha anunciado ya que la exposición de productos tendrá lugar del 15 al 24 del corriente en el mismo local en que se efectuó la pasada; y hace saber además que como la presente no es general, no hay premios señalados para las labores de mujer; pero que en la exposición se dedica un local para que en él se exhiban y expendan dichas labores. El día 13 llegaron aquí un caballo, un burro y un toro padres, así como dos vacas madres para la Granja Agrícola de esta provincia; cuyos ejemplares, que han ingresado en los corrales de la exposición, son procedentes de Jersey, y de clase magnífica. El periódico "La Hacienda" ha ofrecido una suscripción completa del mismo para el año de 1913 para el mejor cosechero de **cacao cubano**; y dos suscripciones completas del mismo periódico para el que presente la mejor muestra de café cosechado en la provincia de Camagüey y el mejor ejemplar de **gallo fino de pelea**; y se han ofrecido últimamente premios para la mejor exhibición de maíz de semilla, miel de abeja y cera, la mejor guayaba, la mejor puerca parida con seis crías de raza semi-enana, el mejor ajonjolí, la mejor puerca parida con seis crías de raza extranjera y el mejor maní descascarado. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 19°2 (67°). Tanto por ciento de sol 47.7. Humedad relativa: a las 8 a. m. 78.6%, a las 12 del día 58.6%, a las 4 p. m. 58.5%, media de la semana 65.2%. No llovió.

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 8): Ha mejorado mucho el estado de los caminos. Aunque hubo muchas lluvias en estos últimos meses, hemos tenido muy pocos mosquitos. La estación ha sido muy favorable para la hortaliza en los terrenos que tienen buen drenaje. Habrá buena cantidad de frutas cítricas. Durante la estación de las lluvias fué imposible llevar productos a Camagüey. Toda la semana ha sido de buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 17°4 (63°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Toda la semana ha sido despejada. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 15°3 (60°). No llovió.

MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete. — La zafra continúa sin interrupción, con guarapo de buena densidad. La cosecha del tabaco sigue en malas condiciones por la falta de lluvias. Ha empezado a resentirse el ganado por la misma causa, que hace escasear los pastos. Hay suficientes frutos menores. No llovió.

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. D. Richards. — En la semana reinaron vientos del NE. y SE. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 15°2 (59°). Tanto por ciento de sol 78. No llovió.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Ha reinado buen tiempo en la semana, predominando la atmósfera nublada parcialmente; y los vientos fueron de fuerza moderada generalmente del primero y segundo cuadrantes, soplando del tercero al medio día del 12; y ocurriendo algunos intervalos de calma. Abundan los caimitos.

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — (Semana que terminó el día 8): Hasta la fecha tiene envasados el Chaparra 62,474 sacos de azúcar, de los que se han exportado 52,100, y el "Delicias" tiene envasados 28,260 y exportados 19,060. Cinco días fueron nublados parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 38°0 (100°), mínima 11°0 (52°). No llovió. — (Semana que terminó el 15): El central "Chaparra" tiene elaborados 75,226 sacos de azúcar y el "Delicias" 69,940, habiéndose exportado 37,737 de aquél y 33,620 de éste. Temperaturas medias: máxima 36°9 (98°), mínima 11°0 (52°). Tanto por ciento de sol 66. No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA). — Las tareas de la zafra aumentan lentamente, así como la calidad de la caña. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 13°0 (55°). No llovió.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Ha reinado viento del E. en cinco días y del S. en dos, siendo despejada toda la semana. Este central tiene elaborado hasta la fecha 28,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 23°0 (73°). No llovió.

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Mattheus. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 18°3 (65°). No llovió en toda la finca.

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 765 milímetros (30.12 pulgadas) el día 12, y la menor 760 (29.92) el 15. Al terminar la semana se acentúan los indicios de lluvia, que hace mucha falta. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 20°8 (69°).

REPÚBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 22 DE FEBRERO DE 1913.

LLUVIA. — En la semana cayeron lluvias en buena cantidad en las provincias de Oriente y Pinar del Río, y parciales, de variable intensidad, en el resto de la República, no habiendo llovido en pocos lugares, entre los que se cuentan os términos de Catalina de Güines, San Nicolás, Limonar, Cifuentes, Manicaragua y algunas localidades del de Placetas, aunque en otras de éste hubo buenas lluvias, que, como en todos los puntos en que ocurrieron, fueron muy beneficiosas para la vegetación en general y para apagar el polvo. *Dichas lluvias tuvieron lugar generalmente del 19 al 20, y fueron acompañadas de truenos sordos en algunos puntos.* Los vientos fueron del N. al NE. en los días 16 y 17; y del segundo cuadrante en el resto de la semana, excepto el 20, que giró del S. al N. por el W. de 8 a. m. a 6 p. m. con fuerza de fresco, mientras que fueron moderados en la generalidad de la semana; y flojos en sus dos últimos días, con algunos ratos de calma en el último. La nebulosidad fué variable, siendo nublados los días 18 y 19, y casi todas las tardes de todos los demás de la semana, cuyas mañanas fueron de despejadas a nubladas parcialmente, ocurriendo neblinas en las primeras horas de ellas casi todos los días. La presión atmosférica tuvo algún descenso del 18 al 20, llegando en este día a 756.50 milímetros (29.78 pulgadas), de 2 a 4 p. m., que fué la mínima menor en la semana. La tensión del vapor de agua fué generalmente algo baja; y la humedad relativa tuvo descenso en los días 16 y 17, sosteniéndose más bien alta que baja, en los demás de la semana, resultando la mínima más baja el día 17 desde las 10 a. m. hasta el medio día, en que marcó el psicrómetro registrados 51%. La lluvia registrada en la semana en este Observatorio fué 8.1 milímetros (0.31 pulgada) en los días 19 y 20.

TEMPERATURA. — En los primeros días de la semana tuvo algún descenso la temperatura, que subió en los últimos, particularmente el 20 en que sintió calor en la mitad occidental de la República; y si en la provincia de Oriente se ha sentido calor generalmente de día, se han registrado mínimas relativamente bajas en toda la semana, comprendidas en Veguita entre 11° y 15° (52° y 59°), y en Chaparra entre 13° y 14° (55° y 57°): al empezar la semana tuvo en un día un descenso de 4° (7°2) la máxima, y de más de 3° (5°4) la mínima en Pinar del Río: en cuanto a las medias registradas en la semana, fué menor que la de la pasada, la máxima en la Habana, en 2°4 (4°3), en Matanzas en 3°0 (5°6), y en 0°8 (1°4) en Camagüey; y la mínima media también tuvo una disminución de 2°0 (3°6) en la Habana, de 0°7 (1°3) en Matanzas, y de 0°1 (0°2) en Camagüey. Las medias de la semana en este Observatorio fueron: la máxima 24°7 (76°) y la mínima 19°5 (67°). La máxima más alta al sol al aire libre fué de 47°1 (117°) en Camagüey, y sólo de 33°3 (92°) en este Observatorio.

CAÑA. — Las lluvias de la semana fueron muy convenientes para la caña nueva y para la de retoño, a la que se asiste con la limpieza necesaria, efectuándose siembras y resiembras en los lugares en que las lluvias han puesto el terreno en buenas condiciones para efectuarlas; y también se aporca tanto la caña nueva como el retoño de los campos quemados. Los mayores incendios ocurridos en la semana fueron de 1.000,000 de arrobas de caña en el término municipal de Alacranes; de seis caballerías de caña el día 15, en Veguita (Bayamo); y como medio millón de arrobas en una colonia de Guayabal (extremo SE. de la provincia de Camagüey). La zafra continúa sin interrupción, con buen rendimiento en todas partes, y aumentando la riqueza sacarina de la caña. Al terminar la semana tenía envasados el "Chaparra" 89,034 sacos de azúcar, y el "Delicias" 49,731. A los colonos del término de Placetas se calcula que podrá quedárseles sin moler como el 50% de sus campos de caña, por no tener ingenios a donde poder llevarla. Aumenta la inscripción de los accionistas para el central que se proyecta establecer en el término de Ciego de Avila en terrenos de la finca "El Recreo".

TABACO. — Han sido muy beneficiosas las lluvias de la semana para las **capaduras** del tabaco en las provincias de Pinar del Río, la Habana y Santa Clara, habiendo salvado la cosecha en Mayarí, en donde sufría por la seca: en cuanto al término de Placetas, se calcula que la cosecha será menor que las de años anteriores en un 50%, por falta de lluvias oportunas. Tanto las siembras últimas, que ya se terminaron en la semana pasada en la provincia de Pinar del Río, como las **capaduras,** están dando muy buenos resultados, así como en el término de Remedios, en el que las lluvias de esta semana en los días 19 y 20 fueron tan oportunas como podían desearse, habiéndose asegurado una buena cosecha en esa zona: la que se obtiene en la provincia de Pinar del Río, no tiene precedente en esa región en cuanto a su tamaño; y su calidad es inmejorable. Ya se está **empilonando** la hoja seca en esa provincia; y continúa funcionando la escogida que empezó a trabajar en Artemisa en la semana pasada.

FRUTOS MENORES. — Fueron muy beneficiosas las lluvias de la semana para todas las plantas, a las que ya les causaba algún perjuicio la seca; como sigue causándoselo en los pocos lugares de las provincias de la Habana, Matanzas y Santa Clara en que no las hubo. A las plantas cítricas les fueron también convenientes las lluvias, teniendo una abundante florescencia, que promete que será buena la cosecha venidera. Se siguen exportando piñas, cuya producción aumenta en el término de Artemisa; así como frutas cítricas y hortaliza en gran cantidad, habiéndose despachado en la semana, de la Herradura, cinco carros del ferrocarril cargados de ella. La producción de los frutos del país es buena en todas partes, habiendo resultado regular la cosecha de frijoles en Veguita. Se siguen preparando terrenos para siembras de diversa clase de frutos, habiéndose hecho algunas en la semana.

INFORMES DIVERSOS. — Para los potreros han sido grandemente beneficiosas las lluvias de la semana, particularmente en los lugares en que ocurrieron en el término de Placetas, en el que había tenido que sacarse el ganado vacuno de algunos potreros, para evitar que ocurriera en él mortandad por falta de pasto; el que está brotando abundante en todos los puntos a que beneficiaron dichas lluvias. En Bahía-Honda han sufrido algo las vacas viejas por los cambios repentinos de temperatura. En cuanto al estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio. Los apiarios están activos por la buena florescencia que tienen actualmente los árboles; y está dando muy buena producción de miel la castra que se está dando en el término de Bahía-Honda. Por el de Veguita van muy bien las abejas cultivadas por los métodos modernos; pero sigue la mortandad en los colmenares que se crían por el sistema antiguo en Cuba; cuya mortandad cree el ilustrado Corresponsal del Servicio Climatológico y de Cosechas en dicho término, que se debe a la enfermedad llamada **loque,** originada por las bajas temperaturas de las madrugadas. El resultado de la feria-exposición de Camagüey es lisonjero, habiéndose adjudicado ya varios premios a distintos expositores.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas esta semana en la provincia fueron generales y abundantes, acompañadas de truenos sordos y vientos frescos, siendo sus efectos beneficiosos para los cultivos y potreros. La mayor presión atmosférica en la semana fué 766.00 m/m (30.16 pulgadas) el día 17, y la menor 757.00 (29.80) el 20. Los vientos fueron de los cuatro cuadrantes, con fuerza moderada, predominando los del segundo. Al empezar la semana hubo descenso en la temperatura de más de 3° (5°4) en la mínima, y de 4° (7°2) en la máxima por un solo día, iniciándose nuevamente el alza en la mínima, y sosteniéndose con muy poca variación la máxima. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña con buena sazón; los ingenios siguen moliendo con regularidad, y buen rendimiento. Las siembras de tabaco han terminado, y continúa la recolección de la cosecha con buen rendimiento, prometiendo las **capaduras** ser abundantes y de muy buena calidad. Con las lluvias de la semana pasada y la presente se han asegurado las siembras tardías, que también darán buen resultado. La cosecha en cuanto a cantidad no tiene precedente, y en cuanto a calidad es superior. La hoja recolectada seca bien, y ya se está empilonando alguna. Se preparan terrenos y efectuaron siembras de viandas, piñas, legumbres y hortalizas, recolectándose de éstas con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es bueno en general; y los potreros, grandemente favorecidos con las lluvias se están cubriendo de pasto, y de fértiles aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 31°6 (89°), el día 22, mínima 15°8 (60°) el 17. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 53.0 m/m (2.09).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — Hubo buenas lluvias, que han favorecido maravillosamente la vegetación. Durante la semana se han despachado de aquí cinco carros del ferrocarril con hortaliza. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 17°1 (63°). Tanto por ciento de sol 41. Lluvia 25.0 m/m (0.98).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Bett. — Cayeron buenos aguaceros los días 19 y 22, muy beneficiosos para las plantas cítricas, que siguen echando muchas flores. Se están castrando las colmenas en este término municipal, siendo abundante la producción de miel, y de buena calidad. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno; pero las vacas viejas han sufrido algo con los cambios repentinos de temperatura. Dos días fueron despejados, uno cubierto parcialmente y cuatro nublados. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 16°9 (62°). Lluvia 17.5 milímetros (0.69 pulgada).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En la semana fueron despejados los días 17 y 21, y nublado parcialmente el resto de la semana, en la que los vientos fueron variables, habiendo caído regular cantidad de lluvia el día 20. Se está preparando terreno para siembras de frutos menores. La cosecha del tabaco se presenta buena. Siguen en buenas condiciones sanitarias las crías de animales. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 16°3 (61°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia, 25.4 m/m (1.00).

INGENIO "EL PILAR" (ARTEMISA): Sr. Lorenzo Sánchez Alfonso. — Este Ingenio continúa moliendo; y mejoran tanto el rendimiento como la sacarosa de la caña. Se está enmatulando el tabaco; y sigue funcionando la **escogida** que empezó a trabajar en la semana pasada. Se sigue recolectando piña, cuya producción aumenta. El tren de almidón sigue funcionando con regularidad. Tem-

peraturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 17°4 (63°). Cayó lluvia fuerte el día 20.

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — Durante los días 17 y 18 estuvo baja la temperatura, y ocurrieron lloviznas. Sigue la recolección de caña y la exportación de naranjas. Empiezan a abundar los huevos, que hasta ahora han estado escasos y caros. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 18°0 (64°). Lluvia, lloviznas.

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — El día 20 por la tarde cayeron lloviznas, que se repitieron en mayor cantidad en la noche del 20 al 21. En los demás días de la semana hubo sol fuerte. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 18°2 (65°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana fué casi seca en toda la provincia, aunque en el término de esta capital hubo lluvia abundante en las primeras horas de la noche del 20, y escasa en dicho día en algunos otros. El cielo estuvo de parcial a totalmente cubierto el 16, 18 y 19, y el 20 desde las 5 hasta las 8 p. m. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 29°7 (85°) del día 21, y 23°5 (74°) del 17; y las mínimas entre 14°2 (58°) del 18, y 19°4 (67°) del 16. Los tres primeros días de la semana fueron de fresco a frío, y los demás de calurosos a frescos. La mayor oscilación térmica fué 12°7 (23°) del 20 al 21 y del 21 al 22, y la menor 7°1 (13°) del 19 al 20. Reinaron vientos moderados del primer cuadrante en las horas centrales, y los del tercero flojos con intervalos de calma en las primeras y últimas del día. Hubo neblinas en las mañanas del 18, 21 y 22, siendo densa la del segundo y ligera la de los otros dos. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. Sigue la recolección de caña y frutos menores, y se preparan terrenos para nuevas siembras. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 764.83 m/m (30.11 pulgadas) el día 17, y la mínima 758.85 (29.87) el 20. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 16°5 (62°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 15.33 el día 21, mínima 11.15 el 17. Máximo punto del rocío 12.92, mínimo 9.83. Máxima humedad relativa 72% el día 21, mínima 58% el 17, media 64.1%. Lluvia 18.5 m/m (0.73).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos. — El tiempo ha sido inmejorable para todas las faenas del campo. La zafra continúa sin interrupción. Se ha quemado sobre un millón de arrobas de caña, la cual se ha molido toda; y se está aporcando el retoño de la caña quemada, al par que se hacen siembras y resiembras de la planta, así como su limpieza. En el ganado vacuno no ocurre novedad. Los árboles florecen bien. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 89. Lluvia 15.0 milímetros (0.59 pulgada).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Continúa la molienda sin interrupción, aumentando el rendimiento de la caña en azúcar. La humedad relativa ha sido menor que en la semana pasada; y la seca se ha dejado sentir con algún rigor, causando algún perjuicio a los frutos menores. Hubo neblina en la mañana del 22; y los vientos fueron variables predominando el SE. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 17°7 (64°). Tanto por ciento de sol 48. Lluvia 2.1 milímetros (0.08 pulgada).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — (Semana que terminó el día 15). — La producción de los campos de caña es muy abundante; y la temperatura es fresca. — Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 27°6 (82°). No llovió. — (Semana que terminó el 22): Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 28°4 (83°). Lluvia 15.2 m/m (0.60).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado. — La presión atmosférica en la semana ha oscilado entre 764.61 milímetros (30.10 pulgadas) del día 18, y 758.90 (29.88) del 20. Los vientos reinantes en la semana variaron desde el N. hasta el S. por el primero y segundo cuadrantes. La gran escasez de agua se ha solucionado provisionalmente con el aguacero del día 20. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 14.8 m/m (0.58).

CIFUENTES: Sr. Rodolfo Barreto. — La zafra continúa sin interrupción, con mucho rendimiento. El día 19 se sintió mucho frío, y el 20 calor, habiéndose formado una gran turbonada al NW. a eso de las 4 p. m. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 18°6 (65°). No llovió.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 51. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 20.8 m/m (0.82).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS). — Señor Rafael Benítez. — Después del fuerte viento S. que reinó el 14 y 15, cambió el 16 al N., y sopló del NE. suave en el resto de la semana. Los días 19 y 20 fueron nublados por completo, y el 14 lo fué parcialmente. El central "Adela" sigue moliendo con regularidad, y hace buenas tareas. Las lluvias caídas el 19 y 20 fueron precisamente como se necesitaban para los **mamones** y las **capaduras** del tabaco, así como para las siembras tardías, pudiendo asegurar que habrá en esta zona una buena cosecha tanto en calidad como en cantidad. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 67.0 m/m (2.64).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Después de una fuerte seca llovió parcialmente en este término, habiendo sido muy favorables las lluvias en los lugares en que ocurrieron tanto para las siembras en general, como para el pasto; el que llegó a faltar en algunos puntos hasta el extremo de haber tenido que sacar de ellos el ganado porque se moría de hambre. Al tabaco le ha perjudicado también la falta de agua, por lo que tendrá la cosecha una merma que se calcula que será un 50% respecto de las de otros años. Los ingenios continúan la molienda sin interrupción; pero el resultado de la zafra será ruinoso para los colonos de este término, no sólo por el bajo precio del azúcar sino, además, porque se les quedará la mitad de sus campos de caña por moler por no tener ingenios a donde llevarla. El estado sanitario del ganado es satisfactorio.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Arturo Camps. — Ha predominado en la semana la atmósfera nublada, y el viento del SE. hasta el penúltimo día que giró al NE. despejando aquélla. Los chubascos caídos el día 20 fueron muy beneficiosos, porque ya empiezan a sentirse los efectos de la seca. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 31. Lluvia 11.4 m/m (0.45).

MORON: Sr. Benito Grandal. — Los vientos en la semana fueron variables, habiendo llovido el día 20. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 45.0 m/m (1.77).

CEBALLOS: Sr. John H. Kyad. — En la semana fueron dos días despejados, cuatro nublados parcialmente y uno nublado, con tiempo achubascado, y viento variable del NNE. al S. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 34.5 milímetros (1.36 pulgada).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — Del 16 al 17 se presentó un máximo de presión, disminuyendo después ésta hasta el 20, tendiendo el barómetro a subir al terminar la semana. La más alta presión registrada fué 764.09 milímetros (30.08 pulgadas) el día 17, y la mas baja 758.87 (29.88) el 20. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 30°7 (87°) de los días 15 y 16, y 25°4 (78°) del 19; y las mínimas entre 20°6 (69°) del 19, y 18°1 (64°) del 20. Tanto la máxima como la mínima medias de la semana, han sido menores que las de la anterior; la primera en 0°8 (1°4), y la segunda en 0°1 (0°2). La mayor oscilación térmica fué 11°9 (21°) del 16 al 17, y la menor 7°3 (13°1) del 19 al 20. La temperatura más alta al sol fué 47°1 (117°). El tanto por ciento de horas de sol fué algo menor que el de la semana pasada. En los días 15 y 16 reinaron vientos del segundo cuadrante; el 17 y mañana del 18 del NNW.; en el resto del 18 y mañana del 19 del primer cuadrante, girando al tercero el 20, y concluyendo por volver al primero al terminar la semana; todos de poca fuerza. No fué muy alta la humedad relativa en la semana, resultando la mayor del 19 al 20, coincidiendo con el mínimo barométrico. Diariamente ha habido neblina y rocío en la provincia, presentándose la primera en esta ciudad el 20 y 21. El 16 cayeron algunas gotas de agua; pero el 19 y 20 hubo pequeños aguaceros, que vinieron a mitigar el polvo de las calles. El día 17 ocurrió un incendio en el barrio del Guayabal, quemándose sobre medio millón de arrobas de caña. Aumenta la inscripción de los accionistas para el ingenio que se trata de establecer en la finca "El Necreo", cerca de la población de Ciego de Avila. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 37.2. Humedad relativa a las 8 a. m. 81.5%, a las 12 del día 66.7% y a las 4 p. m. 71.5%, media de la semana 73.2%. Lluvia 6.9 m/m (0.27).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 15): Reinó buen tiempo en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 16°5 (62°). No llovió.

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 15): Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 14°7 (58°). No llovió.

NUEVITAS: Sr. José Soler. — (Semana que terminó el día 15): Toda la semana fué despejada predominando el viento del NE., excepto el día 17 en que reinó calma y el 15 viento del S. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 19°7 (67°). No llovió.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — La semana fué seca reinando viento del S. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

CHAPARRA: Sr. Andrés Oría. — Al terminar la semana tiene elaborados 89,034 sacos de azúcar el central "Chaparra" y 49,731 el "Delicias"; de los que se han exportado ya 69,940 del primero y 33,620 del segundo. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 13°3 (56°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia: en "San Manuel" 46.0 m/m (1.81); "Delicias" 46.7 (1.84); "Calera" 55.9 (2.20); "Chaparra" 43.7 (1.72); San Cristóbal 11.4 (0.45) y "Arroyo Seco" 59.7 (2.35).

VEGUITA: Sr. Rogelio González. — (Semana que terminó el día 15): Continúa la sequía extremada, agravándose con la disminución del rocío. Los días han sido nublados generalmente, siendo la temperatura por las madrugadas de 11°0 a 15°0 (52° a 59°), alcanzando al medio día hasta 29°0 y 31°0 (84° y 88°). Ya se ha recolectado la cosecha de frijoles con regular rendimiento. Los pastos están muy escasos, aunque el ganado no sufre mucho todavía. Están causando gran perjuicio a la caña los incendios, que son casi diarios: hoy se quemaron seis caballerías. En las colmenas **fixitas** aumenta la morrandad, debido — según parece — a la epidemia conocida por **loque**, desarrollada por las bajas temperaturas de las madrugadas. En los apiarios de sistema **movilista** es muy apreciable el rendimiento, debido a la protección que tienen las anejas contra las violentas variaciones atmosféricas. En Bueycito ha logrado el señor Blas Alsina hacer producir a cada colmena $7-00 en cuatro meses.

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): señor Dr. W. D. Richards. — El 16 y 18 reinó viento del SE., y en los demás días de la semana del NE. Por las lluvias caídas el 17, 18, 19 y 20 han mejorado las cosechas y los pastos. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°1 (64°). Tanto por ciento de sol 45. Lluvia 50.0 m/m (1.97).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Los vientos en la semana fueron del primero y segundo cuadrantes, excepto el 20 que sopló del tercero, siendo variable su intensidad con algunos intervalos de calma: el 18 sopló fuerte del NE. Fueron nublados el 17, 18, 19 y 20, cayendo lloviznas en este último y lluvias en los dos anteriores con truenos y relámpagos el 19. Abundan las coles, ñames, plátanos y maíz, escasean las piñas y se han concluído los melones. Mueren algunas aves de corral, y abundan los huevos.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA). — La lluvia caída en la semana ha sido de gran beneficio. La zafra continúa a media tarea. Temperaturas medias: máxima 23°1 (74°), mínima 14°2 (58°). Lluvia 56.4 m/m (2.22).

PRESTON (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 18°9 (66°). Total de lluvia en Preston 40.4 m/m (1.59); promedio en el campo 30.5 (1.20).

MAYARI: Sr. R. Ramos. — En la semana hubo abundantes lluvias el 18 y 19 las cuales resultaron de grandes beneficios para las siembras en general, y han salvado la cosecha del tabaco; la temperatura continúa fresca por las noches y mañanas, siendo bastante alta durante el día.

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 MARZO DE 1913.

LLUVIA. — Al empezar la semana reinaban vientos de flojos a calmosos del segundo cuadrante, girando por el tercero al cuarto el día 24, con algún aumento en su fuerza; y aunque disminuyó ésta el 26 al volver a limarse el viento al segundo después de pasar por el N., la volvió a aumentar el 27, en el que fué de 832 kilómetros (517 millas), y algo análogo en la generalidad de la República, el recorrido que hizo en las 24 horas, llegando en este Observatorio a la velocidad de 17 metros por segundo (38 millas por hora) a las 2 p. m. de ese día, soplando del S.; y siguió con fuerza de fresco en los días siguientes de la semana. Al efectuarse el cambio del viento el día 24 en la región occidental de la República, y el 25 en la oriental, ocurrieron lluvias parciales, en cantidad variable, en diversos lugares; pero hubo muchos en los que no cayó agua alguna; y en varios de los que continúa reinando la seca, está causando perjuicios, como ocurre en la zona de Bayamo, en donde se está agrietando la tierra por causa de la prolongada falta de lluvias y por la fuerte radiación solar; pues la nebulosidad, que ha sido variable, fué bastante escasa en algunos lugares: sólo los días 24 y 25 fueron generalmente nublados. La presión atmosférica fué algo baja, y las mínimas diarias, excepto en los días 26, 28 y 1.º en este Observatorio, fueron menores de 759 milímetros (29.88 pulgadas) por la influencia de un fuerte temporal que pasó por los estados de Alabama, Georgia y Florida. La mayor altura del barómetro en la semana fué 763.74 (30.07) a las 10 a. m. del día 26, y la menor 758.13 (29.85) a las 4 p. m. del 23, habiendo sido solamente de 1.85 (0.073) las oscilaciones diurnas del 24 y 28, y poco mayores las de los demás días de la semana. La lluvia registrada en este Observatorio fué de 1.2 m/m (0.05).

TEMPERATURA. — *Ha sido algo más alta que en la semana anterior, teniendo también algún aumento las oscilaciones diurnas,* debido a los cambios de las corrientes del primero al segundo cuadrantes, o sea entre las brisas de NE. y los vientos del S. que han reinado como se ha dicho, de bastante intensidad, dando lugar a un tiempo vario entre las horas del día y la noche, anotándose por dicha causa en algunos lugares, como Pinar del Río, donde a una máxima de 32°4 (90°), se registró una mínima de 16°2 (61°), dándose el caso de que a la vez que en Alacranes se sentía calor intenso, en Placetas y otros lugares las noches eran frescas. No es extraño pues, que a medida que se vaya acercando la estación primaveral, vaya rigiendo una temperatura más templada producida por los vientos del S. propios de la presente estación. Las medias de la semana obtenidas en este Observatorio han sido: máxima 26°8 (80°) y la mínima 21°0 (70°). La mayor registrada al sol fué de 34°0 (93°).

CAÑA. — Las labores de los ingenios prosiguen su marcha con regularidad, excepto en algunos casos, por fortuna pocos, en que las lluvias han impedido el acarreo del fruto, el cual está dando buen resultado por la buena densidad del guarapo que se obtiene. No han faltado algunas pérdidas ocasionadas por incendios en los cañaverales de algunas fincas, siendo de bastante importancia la que se produjo en el "Central Conchita" (Alacranes) y algunas de sus colonias, en las que se quemaron un millón de arrobas. Por lo demás, el tiempo se viene presentando lo mejor posible para obtener una zafra provechosa para los hacendados, en lo que respecta al producto de la fabricación. No se desatiende, en cuanto al cultivo de la planta, todo lo que es necesario para la preparación de tierras en muchos lugares, y las siembras que las circunstancias aconsejan.

TABACO. — Según informan de Pinar del Río, las vegas en la actualidad siguen desarrollándose bien, esperándose que produzcan buen rendimiento. La recolección de la hoja se obtiene en regular cantidad. Las capaduras son de buena calidad y tamaño, secando bien la que se está cortando. Hay ya bastante **empilonada,** haciéndose algunas ventas. Por Remedios siguen cortando activamente, y se cree que si no hay lluvias próximas, darán escaso rendimiento las capaduras, pues está haciendo mucho daño a la planta la plaga conocida por el **pulgón.**

FRUTOS MENORES. — En la provincia occidental se sigue preparando tierras y aprovechándose en las siembras de maíz y viandas, recolectándose de éstas, hortalizas y legumbres con gran rendimiento. En Alacranes se exportan plátanos. De Placetas informan que se está recogiendo la cosecha de papas que resulta corta y raquítica. Estos frutos rinden abundantemente en Camagüey, donde a la vez escasean de otros, como pimientos, naranjas, caimitos y otras frutas; por lo general puede decirse que el tiempo ha sido bueno para estos cultivos, y muy especialmente para el café, que florece en excelentes condiciones, tanto en Vuelta Abajo como en Oriente. Sólo en muy contados casos, la seca ha perjudicado determinadas especies de estos cultivos.

INFORMES DIVERSOS. — Aunque el tiempo ha sido de seca, no han faltado lluvias ocasionales a intervalos, que han venido a favorecer a las fincas de crianza, las cuales siguen defendiéndose de manera que conservan pastos y aguadas suficientes para sostener el ganado, que se encuentra en condiciones satisfactorias; a excepción de Camagüey, desde donde informan que la falta de lluvias, hace que los potreros se hallen con sus yerbas amarillas, perjudicándose con ese alimento poco jugoso, los animales que en ellos pastan y dándose casos de enfermedades en el ganado que padece de carbunclo sintomático, para lo cual se han facilitado 6,300 dosis del virus correspondiente entre varios de aquellos hacendados. También escasea el pasto en Veguita, donde ha muerto algún ganado de dicha enfermedad, habiendo sido incineradas las reses muertas. Las crías de aves, se encuentran bien, excepto en Alacranes, donde sufrían de **higadillo.** Hay abundancia de huevos en casi todas partes, si bien encarecen las aves en otros puntos. Los apiarios cultivados en Veguitas por el sistema moderno dan buen resultado, por lo que se proyecta instalar otros más en el mismo lugar y Bueycito.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Generales y de poca intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia, que fueron beneficiosas a las plantas en cultivo, aunque vinieron acompañadas de fuerte viento. En esta Estación hubo lloviznas en varios días. La *mínima presión* barométrica fué 758.5 m/m (29.86 pulgadas) el día 24, y la máxima 764.00 (30.08) el 26. Han soplado vientos de todos los cuadrantes, predominando los del segundo y tercero con bastante velocidad. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior resultaron más altas tanto la máxima como la mínima medias; la primera en 2°2 (4°), y la segunda en 1°5 (2°7). Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña en los términos municipales que se dedican a su cultivo. Los ingenios continúan moliendo con regularidad, con guarapo de buena graduación. Las plantaciones existentes de tabaco se desarrollan en buenas condiciones; y es de esperarse que den buen rendimiento. Se sigue recolectando la hoja en regular cantidad en la mayoría de los términos de la provincia. Las **capaduras** son de buen tamaño y buena calidad. La hoja recolectada seca bien; y ya hay bastante empilonada, *habiéndose efectuado algunas ventas de ella. Se preparan terrenos* para las próximas siembras de maíz y viandas; y se recolectan de éstas, hortaliza y legumbres con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio. Los potreros se están cubriendo de buenos pastos, y las aguadas están fértiles. Temperaturas absolutas: máxima 32°4 (90°) y mínima 16°2 (61°). Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°) y mínima 20°1 (68°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — Puede decirse que ha terminado el corte del tabaco. La hortaliza va muy bien, habiéndose despachado cinco carros del ferrocarril cargados de ella en la semana. Ha sido oportuna y beneficiosa la lluvia caída el día 28. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 17°4 (63°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 10.2 m/m (0.40).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.— En todo el día y noche del 24 estuvo bastante baja la temperatura, habiendo caído lluvia fuerte el 24. Se sacan grandes partidas de yaguas de este término, para envasar tabaco. El estado de los potreros es satisfactorio. El tiempo sigue favorable para las plantas cítricas. Cinco días de la semana fueron despejados, uno cubierto parcialmente y otro nublado. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 18.2 m/m (0.72).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En la semana hubo lloviznas el día 24, habiéndose observado turbonadas lejanas por el NW. con truenos sordos. Los vientos fueron variables, con ráfagas bastante fuertes por las noches. En los días 23 y 26 estuvo la atmósfera despejada, y nublada parcialmente el resto de la semana. Se desarrolla bien la florescencia de los cafetos. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 17°7 (64°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia, lloviznas.

INGENIO "EL PILAR" (ARTEMISA): Sr. Lorenzo Sánchez Alfonso. — El lúnes llovió muy fuerte, por lo que se dificultó el acarreo de la caña, haciendo poca tarea en dos días esta finca. Por dicha lluvia disminuyó algo la sacarosa de la caña; pero ya se ha recuperado lo perdido. Continúa ensatulándose el tabaco, habiéndole causado la lluvia algún daño a la hoja que está aún en el campo sin recolectarse. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°4 (67°).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — Los cultivos se hallan en general en buenas condiciones, recolectándose coles, tomates, ajíes y demás hortaliza. Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente, habiendo caído alguna lluvia el 25. El viento predominante fué del SE., con bastante velocidad el 27 y 28. La presión atmosférica se ha sostenido en toda la semana en 761.75 milímetros (29.99 pulgadas) con poca variación. Temperaturas medias: máxima 29°1 (85°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 5.8 m/m (0.23).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — El día 24 fué nublado, habiendo caído buena lluvia, y constantes lloviznas antes y después de ella. Soplaron en la semana vientos del N., NE., S. y SE. Continúa la recolección de caña y frutos menores, siendo escasa la producción de algunos de éstos; y se preparan terrenos para siembras de ellos. Temperaturas medias: 32°0 (90°), mínima 28°0 (82°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 20.3 m/m (0.80).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — En la semana sólo cayó una llovizna el día 25, reinando seca en toda ella, con viento fuerte del SE. desde las 9 a. m. hasta por la tarde. El día 1.º se quemaron 33,000 arrobas de caña de la finca "Tinaja". Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 20°0 (68°). Lluvia, llovizna.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El 24 hubo lluvias en corta cantidad en algunos términos de esta provincia, reinando seca en toda ella en el resto de la semana: a dichas lluvias acompañaron truenos flojos y ligeras ráfagas de viento del segundo cuadrante. La atmósfera estuvo cubierta de parcial a totalmente desde el amanecer hasta la caída de la tarde del día 24, en la primera mitad del 25 y en las horas con-

trales del 28, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°0 (90°) el día 1.°, y 24°6 (76°) el 26; y las mínimas entre 13°4 (56°) del 26, y 19°6 (67°) del 28: ambas fueron en general mayores que las de la semana anterior, sobre todo las primeras, resultando una diferencia de 2°5 (4°5), y de 0°5 (0°9) respectivamente en los promedios de una y otra. Las oscilaciones térmicas, mayores por consiguiente que las de la semana pasada, fluctuaron entre 11°1 (20°) del 27 al 28, y 14°0 (25°) del 23 al 24 y del 28 al 1.° En los días 25 y 26 hubo viento del primer cuadrante, moderado en las horas centrales, y flojo con intervalos de calma en las primeras y últimas: en los demás días de la semana sopló del S. algo fuerte al medio día, y del SW. por las noches y mañanas. Todas éstas fueron neblinosas en la semana. El estado de los cultivos es de bueno a regular. Se continuó recolectando caña y frutos menores, siendo bastante escaso el rendimiento de éstos en el término de Colón y algunos otros lugares. Se efectuaron siembras de esos frutos en ciertos términos, preparándose terrenos en casi todos los de la provincia para continuarlas. Los ingenios siguen moliendo bien. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La mayor presión atmosférica fué 763.98 m/m (30.07 pulgadas) el día 26, y la mínima 760.25 (29.92) el 24. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 17°0 (63°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 17.96 el día 28, mínima 12.0 el 26. Máximo punto del rocío 15.23, mínimo 10.43. Máxima humedad relativa 69% el día 27, mínima 55% el 25, media 63.4%. Lluvia 9.4 m/m (0.37).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — No hubo lluvias en la semana, en la que soplaron fuertes vientos del SW.; y el calor fué intenso. Continúa con mucha frecuencia los incendios en los campos de caña, habiéndose quemado el día 26 sobre un millón de arrobas del central ''Conchita'' y varias colonias, cuya caña se ha molido ya toda. Ha aumentado la riqueza sacarina de la planta. Se exportan plátanos. En el ganado no ocurre novedad; y los potreros han mejorado con las lluvias de los últimos días. En las aves de corral ocurrieron algunos casos de higadillo. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — (Semana que terminó el 22 de Febrero): El día 16 reinó viento del N.; el 17 y 22 del NE.; el 18 del ENE.; el 19 del E.; el 20 del SE. y el 21 del NNE., siendo el más flojo este último, y el más fuerte el del 18, que hizo el recorrido de 941 kilómetros (585 millas) en las 24 horas. Los tres primeros días de la semana fueron despejados, y los cuatro restantes nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 24°8 (77°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 4.0 m/m (0.16). — (Semana que terminó el día 1.°): Dos días fueron nublados parcialmente y cinco despejados. El 23 y 28 reinó viento del ENE., el 24 del SE., el 25 del N. y el 26, 27 y 1.° del E., adquiriendo su mayor fuerza el día 26 en el que hizo el recorrido de 876 kilómetros (544 millas) en las 24 horas. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 13.0 m/m (0.51).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica ha oscilado en la semana entre 764.05 m/m (30.08 pulgadas) del día 26, y 760.10 (29.92) del 24. Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes, excepto el día 24 que fué del W. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 20°5 (69°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia, lloviznas.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 69. No llovió.

CENTRAL ''FE'' (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo continúa propicio para los trabajos de la zafra, que se prosigue con toda regularidad en esta finca. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 14°9 (59°). Lluvia 5.3 m/m (0.21).

CENTRAL ''SAN ANTONIO'' (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 18°3 (65°). No llovió.

COLONIA ''LA CARIDAD'' (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En la semana ha predominado la brisa suave con días despejados, reinando calma el 24 y viento del S. el 27. El central ''Adela'' sigue la molienda con buenas tareas a pesar de que no hay gran número de cortadores de caña. Se continúa recolectando el tabaco con actividad; pero si no caen pronto fuertes aguaceros, será corto o casi nulo el rendimiento de los **mamones** y **capaduras**; pues la plaga del insecto llamado ''pulgón'' está haciendo mucho daño. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa la seca y fuertes soles, siendo las noches frescas. La prolongada falta de lluvia está perjudicando a las siembras en general. La cosecha de papas, que se está recolectando, resulta muy corta y raquítica. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción y se espera una zafra mayor que las anteriores porque el tiempo es favorable a la molienda y se cuenta con caña sobrante. Escasean las aves; pero abundan los huevos. El estado sanitario del ganado es satisfactorio.

CENTRAL ''NARCISA'' (YAGUAJAY): Sr. Arturo Campo. — En esta semana han soplado vientos del NE., a excepción del día 27 por la tarde que sopló del S. fuerte, con atmósfera nublada e inicios de turbonadas. Los demás días fueron despejados. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 19°5 (67°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia: 2.5 m/m (0.10).

MORON: Sr. Benito Grandal. — La semana fué despejada, reinando viento del E. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 20.0 m/m (0.79).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana hubo dos días nublados y cinco cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — En los días 22, 23 y 24 tuvo una pequeña subida sin importancia la presión atmosférica, subiendo rápidamente del 25 al 26; y después tuvo fluctuaciones por la influencia del temporal que pasó por la porción SE. de los Estados Unidos, hasta el día 2 en que alcanzó una notable subida al alejarse dicho temporal: la mayor altura registrada fué 764.34 m/m (30.09 pulgadas) el día 1.°, y la menor 759.80 (29.91) el 24. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 31°5 (89°) del 28, y 28°8 (84°) del 26; y las mínimas entre 20°8 (69°) del 28, y 18°3 (65°) del 23: tanto la máxima como la mínima medias han sido mayores que las respectivas de la semana pasada, la primera en 1°5 (2°7) y la segunda en 0°5 (0°9). La mayor temperatura al sol fué 47°8 (118°) el 23. El tanto por ciento de horas de sol fué mayor que el de la semana pasada en 23.4. La mayor oscilación térmica en la semana fué 11°4 (21°) del 22 al 23, y la menor 8°7 (16°) del 26 al 27. Reinaron vientos del cuarto cuadrante del 22 al 25; del primero el 26 y mañana del 27, soplando del S. en la tarde de este último día, y volviendo al primer cuadrante en el resto de la semana: su mayor velocidad la tuvo en los días 1.° y 2; la menor el día 24; y reinó calma en las mañanas del 24, 28 y 2. La humedad relativa tuvo dos mínimos notables: uno a las 12 del día 24 y otro a las 4 p. m. del 27, resultando la media de la semana menor que la de la pasada. La falta de lluvias en la semana ha perjudicado considerablemente a toda la vegetación; así que la yerba está amarillenta y casi seca por la enérgica acción que sobre ella ejercen los rayos solares. Además el calor reinante, combinado con la falta de lluvias coloca al ganado en malas condiciones de salubridad, y siendo esa la causa de enfermedades y de muertes que se registran entre las reses que hay en los campos de esta provincia, en los que han ocurrido algunas muertes por el carbunclo sintomático, aunque sin revestir carácter epidémico la enfermedad —; y también del bacteridiano. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia se han distribuído durante la semana 6,300 dosis del virus anticarbunclosa entre 20 hacendados, siendo 2,000 para la finca ''Oriente'' del barrio de Sibanicú solamente. Abundan los frutos menores así como las toronjas, y la hortaliza; hay regular producción de yuca y ucloues de agua y escasean los pimientos, naranjas, caimitos, pepinos, piñas, calabazas y la leche. Se han seguido otorgando premios en la Feria-Exposición por las mejores muestras presentadas en ganados tanto vacuno como de cerdo y caballar, y de aves. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°5 (67°). Tanto por ciento de sol 60.6. Humedad relativa: a las 8 a. m. 80.0%, a las 12 del día 63.1%, a las 4 p. m. 63.5%, media de la semana 68.8%. No llovió.

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 22 de Febrero): Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 23.2 m/m (0.91).

COLONIA ''SANTA LUCIA'' (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 22 de Febrero): El último día de la semana fué despejado, y los demás nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 46.5 m/m (1.83).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — (Semana que terminó el 22 de Febrero). — En la semana hubo dos días despejados, uno nublado y cuatro cubiertos parcialmente, siendo los vientos variables, con intervalos de calma en casi todas las mañanas. El agua caída en los días 16 y 19 fué de mucho beneficio para los cultivos. El central ''Lugareño'' suspendió la molienda el día 17 a causa de las lluvias, volviendo a moler el 24. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 66.5 m/m (2.62).

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — (Semana que terminó el 22 de Febrero): La sequía continúa; pues un ligero chubasco que cayó en la noche del viernes 21, no puede considerarse como lluvia. Los pastos van siendo — como es natural —, muy escasos. En la finca ''La Herradura'' murieron, y fueron incineradas, algunas reses, ignorándose la enfermedad de que padecían. No faltan frutos menores. La caña produce más del nueve por ciento en azúcar. Es poco abundante el rocío. La temperatura sube. — (Semana que terminó el 1.° de Marzo): Persiste la sequía extremada, no habiendo caído lluvia alguna en toda la semana. La temperatura va subiendo. Son muy despejados los días, y la fuerte irradiación solar reseca y agrieta la tierra. Está concluyendo de recolectarse la cosecha de frijoles, que puede considerarse regular en ciertos lugares, como ''La Herradura'' y ''Buey de Gallego'', mientras que en otros, como ''La Sal'' ha sido desastroso su resultado, por la carencia absoluta de lluvias: la de plátanos, que es el principal cultivo de esta comarca será abundante, compensando así las pérdidas de la de frijoles. Prepáranse terrenos para las siembras de maíz. A pesar de la vacuna preventiva han muerto algunas reses más de carbunclo en ''La Herradura'' y ''Gallego''. Los apiarios movilistas producen buen rendimiento. En breve quedarán instalados dos en Bueycito y otro aquí.

FINCA ''EL POTOSI'' (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. D. Richards. — En toda la semana sopló viento del NE., siendo fuerte el día 26. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 71. No llovió.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — En la semana predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, suave, y la atmósfera nublada parcialmente, habiendo estado cubierto los dos últimos días. Llovió el 25. La producción de los frutos menores es buena. Los pastos están algo escasos por la seca. La temperatura máxima diaria fué generalmente de 29°0 (84°).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oría. — Hasta la terminación de la semana tiene envasados 102,658 sacos de azúcar el ''Chaparra'', y 59,854 el ''Delicias'', habiéndose exportado 80,597 del primero y 43,640 del segundo. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 12°1 (54°). Tanto por ciento de sol 69. No llovió.

CENTRAL ''SANTA LUCIA'' (GIBARA): Sr. Claudio Dumas. — Se sigue moliendo con bastante regularidad, no habiendo llovido durante la semana. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 15°5 (60°). No llovió.

CENTRAL ''BOSTON'' (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Continúa reinando la seca, habiendo permanecido la atmósfera despejada en la semana, con viento del NE. Este central sigue moliendo sin interrupción, teniendo elaborados 50,000 sacos de azúcar. No hay enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 23°0 (73°). No llovió.

CENTRAL ''PRESTON'' (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°9 (66°). No ha llovido en la semana en los terrenos de este central.

CENTRAL ''SAETIA'' (FELTON): Sr. Antonio Suárez. — En esta semana sólo cayeron 6.3 m/m (0.25 pulgada) de lluvia en Carenero.

SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán. — (Semana que terminó el 22 de Febrero): La mayor presión atmosférica en la semana fué 763.5 milímetros (30.06 pulgadas) el día 17, y la menor 758.0 (29.84) el 19. Hubo lluvias en los días 18, 19, 20 y 22, siendo la del 20 con viento fresco del W.; y en los barrios del primero y segundo cuadrantes de este término fueron fuertes, habiendo venido muy bien para la florescencia del café; y para los pastos y aguadas. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 19°9 (68°).

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 MARZO DE 1913.

LLUVIA. — Durante la semana se sostuvo generalmente alta la presión atmosférica, habiendo tenido un máximo el día 2, en este Observatorio, de 766.10 milímetros (30.16 pulgadas) de 8 a 10 p. m.; y un mínimo de 759.82 (29.91) a las 4 p. m. del 5: al final de la semana ocurrió otro máximo, menos acentuado que aquél. Los vientos fueron variables, predominando los del primero y segundo cuadrantes, generalmente de flojos a bonancibles, con intervalos de calma de 8 a 10 a. m. del día 2, y de 4 a 8 a. m. del 5, soplando en este último del NNW. y N. fresquito, de 10 a. m. a 4 p. m.: en los días 6, 7 y 8 tuvo alguna fuerza del NE., en las horas próximas al medio día, soplando con velocidad de 12.1 metros por segundo (27 millas por hora) a las 2 p. m. del último de dichos tres días. Por consecuencia de los expresados cambios atmosféricos ocurrieron lluvias parciales en uno o dos días, en diferentes lugares de la República, habiendo sido torrenciales los aguaceros caídos en un día en Pinar del Río y Cruces; cuyas lluvias fueron muy beneficiosas a la vegetación en general, habiendo muchos puntos en que no llovió o sólo cayeron lloviznas, y en los que se siente la falta de agua, entre los que se cuenta la generalidad de la provincia de Camagüey, y algunos lugares de las de Oriente, Santa Clara y Matanzas. En algunos de los puntos en que hubo lluvias, fueron éstas acompañadas de rachas de viento,—aunque no de mucha intensidad—, y de algunos truenos, con aspecto de turbonadas, habiéndose observado también relámpagos en algunas noches en varios puntos. El grado higrométrico se sostuvo generalmente algo alto. El total de la lluvia caída en todo el mes de Febrero próximo pasado, fué menor que el de su correspondiente de 1912, en este Observatorio, solamente en 5.1 milímetros (0.20 pulgada), en 67 (2.64) en la Hacienda Alicante del término de Remedios, y en 0.8 (0.03) en el promedio del agua caída en el campo del central "Preston". El agua registrada en la semana en este Observatorio fueron 28.7 milímetros (1.13 pulgada) el día 2.

TEMPERATURA. — Se ha sostenido generalmente templada en la semana, aunque con algún aumento respecto de la anterior; pues la temperatura máxima media registrada tuvo un aumento de 2° (3°6) en Pinar del Río, en Matanzas de 0°2 (0°4) y en Camagüey de 0°4 (0°7), mientras que en este Observatorio tuvo una disminución de 0°4 (0°7) y en Isabela de Sagua de 0°2 (0°4); y la mínima media fué mayor en esta semana que en la pasada, en 0°2 (0°4) en Pinar del Río, en 1° (1°8) en este Observatorio y en Camagüey, en 1°1 (2°) en Matanzas y en 1°6 (2°9) en Isabela de Sagua. La temperatura máxima media de la semana al sol, al aire libre, registrada en un termómetro común de máxima, fué de 34°1 (93°) en este Observatorio, y de 43° (109°) en Camagüey. En algunos lugares, entre los que se cuentan el término de Alacranes y el de Mayarí fueron calurosos los días; pero generalmente se sintió ambiente agradable en las noches y mañanas. Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio fueron: la máxima 26°4 (80°), y la mínima 22°0 (72°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo siguen favorables a los trabajos de la zafra, que se llevan adelante sin interrupción, con buenas tareas y buena producción tanto de los campos de caña, como de ésta en azúcar, aunque la seca causa algún perjuicio en muchos de los lugares en que persiste, tanto a la caña nueva como al retoño. Como ha terminado la recolección de la cosecha del tabaco, hay suficiente número de braceros para los trabajos de la zafra en la zona azucarera de Remedios y en el central "San Cristóbal" de Manicaragua, por haber acudido actualmente a cortar caña los braceros que estaban dedicados al cultivo de la rama. Siguen ocurriendo incendios en los campos, habiéndose quemado en la semana en el término de Alacranes, unas 3,000 arrobas de caña, sobre diez caballerías de retoño, y como cincuenta de potrero. El central "Morón" ha empezado a probar su maquinaria; pero aún no se sabe cuando comenzará a moler. El "Adela" tiene elaborados 34,000 sacos de azúcar; y por la caña con que cuenta, se calcula que hará 90,000 en esta zafra: el "Santa Lucía" de Gibara, muele actualmente con dos tandems, y mejoran cada día las condiciones de la caña: los ingenios de Puerto Padre tienen elaborados 118, 645 sacos el "Chaparra", 385 el "San Manuel" y 73,002 el "Delicias": el "Preston" de Nipe, se espera que hará mayor zafra este año que el pasado, continuando su molienda sin interrupción. En los almacenes del puerto de la Isabela de Sagua entraron durante el mes próximo pasado, 128,289 sacos de azúcar de la zafra actual. El Ayuntamiento de Camagüey ha acordado eximir de todo impuesto a las fincas azucareras de ese término para facilitar el establecimiento de ingenios en él. Se continúan preparando terrenos para las siembras de caña, habiéndose efectuado algunas de poca importancia en la semana.

TABACO. — Aún se recolecta algún tabaco en la provincia de Pinar del Río, desarrollándose bien las siembras últimas por el beneficio de las lluvias de esta semana, que causaron muy poco daño a la hoja que está en estado de cortarla. Toda la recolectada ya, va secando en buenas condiciones; y hay gran cantidad de ella **empilonada**, preparándose para empezar la **escogida**, que se generalizará en este mes en toda la provincia: en ella se efectúan algunas ventas de la rama. En Manicaragua ha terminado la recolección de la cosecha, que resulta corta — pero de buena calidad —, por causa de la seca que reinó allí, no habiendo podido darle el segundo corte a las matas porque no se desarrollaron las **capaduras** por falta de lluvias oportunas: en esa zona se espera alcanzar el precio de $20-00 por quintal de la hoja: en Remedios le fué sumamente beneficiosa a las siembras tardías, la lluvia caída allí el día 5; y en esa zona resulta también corta y de buena calidad la cosecha; en Mayarí le está haciendo mucha falta a ésta una fuerte lluvia que mejore las condiciones en que se halla.

FRUTOS MENORES. — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas a los frutos menores en los puntos en que ocurrieron; y en la generalidad de los que no las hubo les están haciendo mucha falta, como ocurre por el término de Mayarí, Camagüey y algunos lugares de la provincia de Matanzas; no obstante, la producción de esos frutos es generalmente buena, escaseando en el término de Colón. En Camagüey no se obtuvo cosecha de maíz de frío, habiéndose dado buenas las de papas, cebollas y frijoles. Siguen recolectándose piñas y hortaliza, cuya exportación continúa; y se está preparando terreno, y efectuando nuevas siembras de maíz y diversa clase de frutos, aprovechando para ellas en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río, los terrenos en que se cultivó el tabaco este año. En la Isla de Pinos se hacen extensas siembras de piñas y de plantas cítricas, sobre todo en el distrito de Santa Bárbara.

INFORMES DIVERSOS. — En las provincias de Camagüey, Santa Clara y Oriente, se hallan algunos potreros escasos de pastos y aguadas, estando abundantes de éstas y aquéllos los correspondientes a la de Pinar del Río; y han venido muy bien las lluvias de la semana a los de Manicaragua, en algunos de los cuales se caían ya por la debilidad, algunas vacas y añojos. En cuanto al estado sanitario del ganado vacuno, si bien es generalmente bueno, ocurren algunos casos de muerte por el carbunclo, en la provincia de Camagüey — en la que se sigue aplicando la vacuna preventiva de esa enfermedad —; y mueren también algunos terneros en los términos de Limonar y Alacranes. Aunque actualmente están algo escasas la cera y la miel de abejas en Camagüey, se hallan en buenas condiciones en todas partes los apiarios, y están **enjambrando** bien: en Manicaragua se da actualmente impulso a la apicultura. En Artemisa continúa funcionando la fábrica de almidón. En la Isabela de Sagua ha sido escasa la pesca en el mes de Febrero, continuando la recolección de los ostiones. Durante ese mismo mes se ha extraído de los bosques de la provincia de Camagüey una gran cantidad de madera de diversa clase, tanto labrada como en troncos, trozos, tozas y palos; así como leña, carbón vegetal, traviesas y atravesaños, juegos para carretas, armazones para casas, horcones, yarey, guana, majagua, fustete, estacas para muelles, postes para cerca, teléfonos y telégrafos, yaguas, cujes para tabaco, junco y guana; y de los cayos del distrito de Sagua se han llevado al puerto de la Isabela cáscara y hojas de mangle para las tenerías, y carbón vegetal.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias caídas durante esta semana en la provincia fueron generales y abundantes, beneficiosas a las plantas en sultivo, sin impedir los trabajos de la molienda. En este término llovió torrencialmente el día 6 durante una hora, con fuerte viento y descargas eléctricas. Durante la semana soplaron vientos de los cuatro cuadrantes, con regular velocidad, predominando los del tercero. La máxima presión atmosférica fué 766.00 m/m (30.16 pulgadas) el día 8, y la menor 760.00 (29.92) el 6. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 2°0 (3°6), y la mínima en 0°2 (0°4). Se prepararon terrenos para siembras de caña, y se hicieron algunas de poca importancia, continuando la recolección de esa planta en grandes cantidades para la molienda, que la prosiguen los ingenios de esta provincia sin interrupción y con buen rendimiento. Continúa recolectándose el tabaco en regular cantidad y buenas condiciones. La hoja recolectada va secando bien, habiéndose empilonado gran cantidad de ella en la semana en buen estado de **blandura**. Se han efectuado algunas ventas a precios regulares; y antes de terminar el mes comenzarán a funcionar las escogidas. Las plantaciones últimas se desarrollan en buenas condiciones, favorecidas por las lluvias que regular y oportunamente han caído. Se han preparado tierras y hecho algunas siembras de viandas, hortaliza y maíz; y se recolectan de todos esos frutos, y legumbres, con buen rendimiento. El estado del ganado es bueno en general, teniendo los potreros abundantes pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 33°4 (92°), mínima 19°2 (67°). Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°3 (69°). Lluvia, 51.0 m/m (2.01) en dos días.

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — La beneficiosa lluvia ha hecho gran beneficio a la hortaliza. Se hacen buenas siembras de maíz en el terreno en que se cultivó el tabaco. Las siembras tardías de éste fueron ligeramente perjudicadas por el viento y la lluvia del día 6. La cosecha de la rama es buena, y de excelente calidad. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 18°6 (65°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia 48.0 m/m (1.89).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En los días 3, 4, 5, 7 y 8 cayeron lloviznas, y el 2 lluvia abundante; resultando, por lo tanto, las condiciones de la semana muy beneficiosas para la agricultura en general. Los vientos fueron variables; y la atmósfera nublada parcialmente. Hubo arco-iris el día 8. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 50.8 m/m (2.00).

INGENIO "EL PILAR" (ARTEMISA): Sr. Lorenzo Sánchez Alfonso. — Este ingenio sigue moliendo con caña de buena riqueza sacarosa. Se continúa cumuniando el tabaco. Sigue recolectándoec piña; y funciona el tren de almidón. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 19°4 (67°). El día hubo lluvia fuerte.

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el día 1.°): Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 33.8 m/m (1.33). — (Semana que terminó el día 8): En este distrito se están haciendo grandes progresos, con la construcción de caminos y otras mejoras. Se han hecho muchas siembras de piña y se están efectuando extensas plantaciones de frutas cítricas. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 4.1 m/m (0.16).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Trea. — Hubo lluvias en los días 5 y 6, siendo muy abundante y acompañada de viento del S. ra cheado. Por consecuencia de esas lluvias estuvieron intransitables por varias horas las calles de esta población, quedando por espacio de dos días, una laguna en la parte llamada Pueblo Nuevo. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 20°6 (85°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 38.1 m/m (1.50).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — En esta semana hubo el día 6 un chubasquito; el 7 llovizna y el 8 un pequeño aguacero, que fué general en este término, y más abundante la lluvia en algunos lugares de él. Los vientos reinantes fueron del NE y E. por las mañanas; S. y SE. por las tardes; y ENE. y NE. suaves por las noches. La atmósfera fué neblinosa, con abundancia de cirrus y cúmulos nimbus. Al terminar la semana hay indicios de lluvia, marcando el barómetro 766.00 m/m (30.16 pulgadas) a las 8 a. m. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 7.0 m/m (0.28).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Llovió por uno o dos días de la semana, en algunos de los términos de esta provincia, cayendo en general poca cantidad de agua, acompañada de truenos en varios puntos. En esta Estación hubo lloviznas en la tarde y noche del 2, producidas por extensa turbonada del cuarto cuadrante, con relámpagos lejanos. El cielo estuvo cubierto de parcial a totalmente en la primera mitad del día 3, todo el 4 y la segunda mitad del 5. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°0 (90°) del día 2, y 27°9 (82°) del 8; y las mínimas entre 17°2 (63°) del 4, y 20°0 (68°) del 8; en el promedio de las primeras hubo un aumento de 0°2 (0°4), y en el de las segundas de 1°1 (2°) con relación a la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 14°6 (26°) del 1.° al 2, y la menor 7°9 (14°) del 7 al 8. Predominaron al medio día los vientos algo fuertes del primero y segundo cuadrantes; y por las mañanas y noches los del segundo y tercero, de moderados a flojos, con algunos intervalos de calma. Fueron neblinosas las mañanas del 2, 3, 4, 5 y 8. El estado de los cultivos es bueno en algunos lugares y regular en otros. Se siguen recolectando caña y frutos menores, escaseando éstos en el término de Colón, habiéndose preparado buenas parcelas de terreno para siembras. Los ingenios siguen moliendo sin interrupción. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 766.08 m/m (30.15 pulgadas) el día 3, y la mínima 762.15 (30.00) el 5. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 18°1 (65°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 19.00 el día 3, mínima 14.35 el 6. Máximo punto del rocío 16.32, mínimo 12.12. Máxima humedad relativa 68% el día 2, mínima 56% el 8, media 63.7%. Llovizna, lloviznas.

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Los terrenos tienen buena cantidad de humedad por haber caído lluvias abundantes en todo el término. El calor fué intenso, reinando vientos del S. fuertes. La zafra continúa con regularidad, salvo los grandes incendios que han ocurrido, quemándose como 3,000 arrobas de caña parada, 10 caballerías de retoño y como 50 de potrero. En el ganado hubo algunos casos de carbunclo sintomático. La compañía de "Abono Nacional" ha colocado entre los colonos gran cantidad de su producto. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 39.0 m/m (1.54).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — (Semana que terminó el 1.°): Continúa la zafra sin interrupción, habiéndose quemado en la finca "Zequeira" unas 600,000 arrobas de caña. Los vientos en la semana fueron variables predominando el SE.; y hubo lluvias en cantidad regular en los días 23 y 24. El estado de los cultivos es regular; y no hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 18°5 (65°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 4.2 m/m (0.17). — (Semana que terminó el 8): En la semana sólo cayó una ligera llovizna el día 3, ocurriendo en ella fuertes vientos variables, predominando el E. El estado de los cultivos es regular, y se recolectan algunos frutos menores. El estado sanitario del ganado no es muy bueno; pues a menudo mueren terneros. Los centrales "Limones", "Triunfo" y "Larisa" muelen con regularidad. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 19°0 (66°). Lluvia, lloviznas.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas. — La pesca fué bastante escasa en el mes de Febrero; en el que se siguieron recogiendo ostiones que se embarcan para diferentes poblaciones de la isla. Han entrado durante el mes en los almacenes de este puerto 128,289 sacos de azúcar de la presente zafra. A los potreros les escasea el agua, conservándose el ganado en buenas condiciones. Se trae de los cayos cáscara y hojas de mangle para las tenerías; así como carbón vegetal que se embarca para diferentes puntos.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado. — La presión atmosférica ha variado en la semana entre 766.29 milímetros (30.17 pulgadas) el día 8, y 762.19 (30.01) el 5. Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes. Hubo lluvia el día 3, y lloviznas el 6. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 4.5 milímetros (0.18 pulgada).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — En los días 2, 3, 6, 7 y 8 reinó viento del ENE., el 4 del E. y el 5 del NNE., siendo el más flojo este último en el que recorrió 284 kilómetros (176 millas) en las 24 horas; y el mayor fué 1236 (768) el día 8. El 6 fué despejado y los demás de la semana fueron nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 23°7 (75°). No llovió.

CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal. — El día 5, de 2 a 6 p. m. cayó una lluvia torrencial, acompañada de fuertes descargas eléctricas, siendo 70.6 m/m (2.78) la cantidad de agua caída.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Trisna. — Aunque para la cosecha de tabaco fueron inútiles los aguaceros que cayeron aquí el 4, 5 y 6, hicieron gran beneficio a los potreros y a las siembras de maíz. La seca era tan grande que carecían de pastos dichas fincas, por lo que las vacas y añojos empezaban ya a caerse por la debilidad. Ya comienza a notarse alguna actividad entre los compradores de tabaco; y como la hoja obtenida es de buena calidad se espera conseguir el precio de $20-00 por quintal. Se preparan terrenos para siembras de maíz; y por la pertinaz sequía escasea mucho la leche. El central "San Cristóbal", único que hay en esta zona, muele sin interrupción, dando trabajo a gran número de braceros de esta comarca que quedaron sin ocupación por no poderle dar el segundo corte al tabaco. El ramo que en esta comarca sigue en importancia al cultivo de tabaco, es la cría y ceba del ganado vacuno; el que después de engordado, se exporta para el matadero de la capital de la República, siendo de 4 y ½ a 4 y ¾ centavos la libra, generalmente el promedio de su precio en pie. También se exporta bastante cera y miel de abeja; y aunque esta industria puede decirse que empieza ahora en esta localidad, se espera que para el año próximo produzca una abundante cosecha, por el impulso que se le da y por las mejoras que se introducen en los colmenares. Los frutos menores, así como las aves de corral y los huevos que se producen en esta zona, se mandan al mercado de Cienfuegos, en donde se hace gran consumo de todos esos productos. En los días 2 y 3 reinó viento del NE., el 4, 5 y 6 del SE., el 7 del N. y el 8 del NE. La temperatura es agradable, y bastante fresca por las mañanas. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 18°6 (65°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 31.0 m/m (1.22).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abren. — Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 6.9 m/m (0.27).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José María Espinosa. — Aunque el tiempo continúa favorable para las operaciones de la zafra, la seca, no obstante se deja sentir sensiblemente en los retoños y pastos, con perjuicio del ganado. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En la semana ha reinado viento del NE., bastante fuerte generalmente. El central "Adela" sigue moliendo con regularidad, teniendo elaborados 34,000 sacos al terminar el mes de Febrero; y por la cantidad de caña con que cuenta se calcula que su zafra será de 90,000. Como ya no hace falta personal en el cultivo del tabaco, acuden a cortar caña los braceros que en él estaban empleados. La lluvia caída el día 5 ha sido sumamente beneficiosa para las siembras tardías de tabaco; cuya cosecha resulta corta, pero de buena calidad. La cantidad de agua caída en todo el mes de Febrero fué 69.0 m/m (2.72), contra 136.0 (5.35) en igual mes del año pasado. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 21°4 (70°). Lluvia 17.0 m/m (0.67).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Arturo Camps. — Ha predominado la atmósfera nublada por las tardes, con viento fuerte del S., siendo despejado el resto de los días, con viento del NE. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 31.7 m/m (1.25).

MORON: Sr. Benito Grandal. — La semana ha sido despejada con vientos del E. y NE. El central "Morón" ha empezado a probar su maquinaria, ignorándose aun cuando comenzará la molienda. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana fueron tres días despejados y cuatro nublados parcialmente, con viento del NE. Se está dejando ya sentir mucho la seca, haciendo mucha falta la lluvia. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero. — Del día 2 al 3 hubo un máximo de presión, y otro algo menor el 8 ocurriendo un mínimo el 5 que fué de 760.05 m/m (29.94 pulgadas); y la mayor 765.83 (30.16) el día 3. Las temperaturas máximas absolutas han estado comprendidas entre 31°8 (89°) del 1.°, y 29°0 (84°) del 3; y las mínimas entre 21°2 (70°) de los días 5 y 8, y 19°7 (67°) del 7; tanto la máxima como la mínima medias fueron mayores que las de la semana anterior, la primera en 0°4 (0°7) y la segunda en 1°0 (1°8). La mayor oscilación térmica fué 11°3 (20°) del 1 al 2, y la menor 8°0 (14°) del 3 al 4. La mayor temperatura al sol fué 43°0 (109°) del día 6, siendo el tanto por ciento de sol 7.1 mayor que el de la semana pasada. Del 1 al 4 reinaron vientos del primer cuadrante; el 5 del SW.; el 6 del N.; el 7 del NNW. por la mañana, volviendo al primer cuadrante en el resto del día y durante el 8. En la mañana del 2 y 6 hubo calma, habiendo sido flojos los vientos en toda la semana. La mayor humedad relativa fué 85.1%, y la menor 57.3%. Las lluvias de la semana no fueron en la cantidad que se necesitaban; pues únicamente ocurrieron lloviznas el 3, 5 y 8 por la mañana, con un pequeño aguacero el 4 y otro ya bien adelantada la noche el 8. Hubo neblinas densas el 4, 5, 6 y 7 y ligera el 2, ocurriendo rocío diario y bruma en la mañana del 3. Hubo tronadas el 4, y relámpagos en ese mismo día y el 5 y 6. Se va a construir un puente sobre el arroyo "Los Negros". Se ha acordado por el Ayuntamiento de este término municipal la exención de todo impuesto en el mismo, por tres años, a la industria azucarera, con objeto de facilitar el establecimiento de nuevos centrales en el término. Han ocurrido algunos casos aislados de muerte en el ganado vacuno, por el carbunclo, aunque esa enfermedad no tuvo la intensidad que en semanas anteriores: en la presente se distribuyeron por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia 895 dosis del virus anticarbunclosо entre seis dueños de ganado. Los colmenares están en buenas condiciones, enjambrando bien; y actualmente escasean la cera y miel de abejas. Se producen en regular cantidad cebollas y papas del país, así como frijoles de varias clases. El maíz está muy escaso, no habiéndose logrado la cosecha de frío. Los huevos se producen en regular cantidad, escaseando el queso del país. Durante el mes de Febrero se han extraído de los montes de esta provincia 120,592 troncos de diversas maderas, 103,400 sacos de carbón, 100,450 cuerdas de leña, 259,300 traviesas, 256,000 atravesaños, 3,000 viguetas, 6,000 trozos de cedro y granadillo, 600 carretas de leña, 260 toneladas de yarey, 30 de guana y 200 de fustete, 41,320 cujes para tabaco, 500 juncos, 5,000 pértigos y 1,800 limones para carretas, 20,380 estacas para muelles, 120,000 postes para cercas, telégrafo y teléfono, 400,500 caballos de guana y 300 de majagua, 8,525 tozas y 10,100 palos de diversos maderos, 20,000 pencas de guano, 1,500 ejes y 1,000 timones para carretas, 13,300 horcones, 2,500 caobas y 2,500 cedros labrados, 297,000 pies de distintas maderas, 2,000 yaguas, 50 cortes de casas, 500 de sudaderos, 200 rajones de jiquí y acana, 1,000 lotes de majagua, 200 ligazones para casas de guano, 500,000 arrobas de leña, 2,350 quintales de junco y guana, 600 esteras de guano y yarey, 200 soleras, 100 quinetones y 3,000 piezas de varias maderas. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 66.7. Humedad relativa a las 8 a. m. 81.5%, a las 12 del día 63.8%, a las 4 p. m. 63.9%, media de la semana 69.7%. Lluvia 1.2 m/m (0.05).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 1.°): Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 18°4 (65°). La semana fué despejada y sin lluvia. — (Semana que terminó el día 8): La próxima cosecha de frutas cítricas promete ser muy buena. Las continuas lluvias han sido muy favorables este año, a los árboles y plantas. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 19°8 (68°). Lluvia 38.0 m/m (1.50). En la semana hubo cuatro días despejados, y tres nublados parcialmente.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 8.9 (0.35).

FINCA "EL POTOSI" (LAS TUNAS): Sr. Dr. W. D. Richards. — En toda la semana hubo vientos fuertes del N. y NE. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 17°9 (64°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 37.5 m/m (1.48).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Durante la semana reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes con fuerza variable, y también fué variable la nebulosidad, observándose relámpagos lejanos por el tercer cuadrante el 3, 4, 5 y 6. Hay buena producción de frutos menores. Escasean los pastos por la seca, y continúa la mortandad en las aves. El promedio de las temperaturas más altas fué 29°7 (85°).

CHAPARRA: Sr. Andres Oría. — Hasta la terminación de la semana tienen elaborados 118,645 sacos de azúcar el "Chaparra", 385 el "San Manuel" y 73,002 el "Delicias", habiéndose exportado 94,860 del primero y 62,077 del último. Temperaturas medias: máxima 36°4 (98°), mínima 13°7 (57°). Tanto por ciento de sol 63. Lluvia 5.1 m/m (0.20).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Está moliendo este central con dos tandems; y las condiciones de la caña van mejorando cada vez más. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 15°4 (60°). No llovió.

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 19°4 (67°). Promedio de lluvia en la finca 1.5 m/m (0.06), total caída en "Preston" 3.0 m/m (0.12).

MAYARI: Sr. Secretario de la Alcaldía Municipal. — Cayeron ligeras lloviznas en los días 5 y 6; y hace notable falta que caiga una lluvia fuerte para mejorar las condiciones de las cosechas del tabaco y frutos menores. La zafra del central "Preston" continúa sin interrupción; y se espera que ésta supere a las de todos los años anteriores. Han soplado vientos fuertes del NE., y la temperatura se siente bastante calurosa.

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 MARZO DE 1913.

LLUVIA. — Durante la semana se ha sostenido *relativamente baja la presión atmosférica, habiendo descendido desde 764.90* milímetros (30.11 pulgadas) que fué la máxima en este Observatorio, a las 10 a. m. del día 9, hasta 756.90 (29.80) que fué la mínima de 2 a 4 p. m. del 15; debiéndose esa depresión a la influencia de un fuerte temporal que pasó por la región del S. de los Estados Unidos. El viento, que fué *fresco del primer cuadrante, en las horas próximas al medio día del 9, disminuyó de intensidad en los días* siguientes, rolando por el S. al cuarto cuadrante el 11, volviendo a soplar del primero con fuerza de fresquito en las horas centrales, y de bonancible a flojo por las noches y mañanas, para volver al S. con aumento de velocidad en el 14 y 15, en cuyo último día alcanzó la de 16.1 metros por segundo (36 millas por hora) de 2 a 4 p. m. En el primero y último días de la semana estuvo la atmósfera cubierta totalmente en casi todo el día; y en el resto de aquélla predominaron los nublados parciales, con mayor tanto por ciento de horas de sol en la mitad oriental que en la occidental de la República. La humedad relativa tuvo algún aumento en esta semana respecto de la pasada, siendo la *máxima* 92% el día 13, y la mínima 55% el 14. En algunos lugares de la República se presentaron indicios de turbonadas, dejándose oir algunos truenos flojos; y a las pocas lluvias que ocurrieron, en corta cantidad generalmente, en determinados puntos, las precedieron algunas ráfagas de viento de poca importancia. En la generalidad de la República no llovió, o sólo cayeron llovizuas, y los vientos de la semana secaron la humedad que produjeron a la tierra las lluvias de la semana anterior, en varios lugares, entre los que figura el término de Bahía-Honda, habiendo varios en que hace falta el agua para la vegetación en general. En este Observatorio hubo lluvias en los días 9 y 10, registrándose 10.3 milímetros (0.40 pulgada) de agua entre los dos.

TEMPERATURA. — Ha tenido algún aumento en la semana, que en la máxima media de la misma respecto de la anterior, fué de 1°1 (2°) en la Herradura (Consolación del Sur), 1°5 (2°7) en Bahía-Honda, 1°6 (2°9) en este Observatorio, 0°7 (1°3) en Matanzas, 0°5 (0°9) en Isabela de Sagua, y disminución en 0°2 (0°4) en Camagüey; y en la mínima también hubo aumento de 0°5 (0°9) en la Herradura, 1°6 (2°9) en Bahía-Honda, 0°2 (0°4) en este Observatorio, 1°7 (3°1) en Matanzas, 0°1 (0°2) en Isabela de Sagua y 0°6 (1°1) en Camagüey. La temperatura máxima al sol en la semana fué 35°8 (96°) en este Observatorio, y 44°9 (113°) en Camagüey, el día 11 en ambos lugares. Las medias de la semana a la sombra en este Observatorio fueron: la máxima 28°0 (82°) y la mínima 21°8 (71°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo en la semana fueron favorables a la molienda, que la prosiguen sin interrupción todos los ingenios, habiéndola empezado últimamente el "Gerardo", del término de Bahía-Honda, y el "Morón" del de su mismo nombre; y ha empezado también el corte de la caña para éste, en la colonia Ceballos. El rendimiento en azúcar es muy bueno en todas partes, habiendo llegado a su máximo — que es el 11% — en la zona de Bayamo. Los braceros que van concluyendo de recolectar la cosecha del tabaco en la provincia de Santa Clara, se van dedicando a cortar caña, lo que facilita la molienda en las respectivas zonas tabacaleras de esa provincia. La seca, aunque favorece las faenas de la zafra y el rendimiento de la caña, es perjudicial en varios lugares, a la nueva y al retoño, habiendo sido muy beneficiosas tanto á éste como a aquélla y a las siembras últimas, las lluvias, en los escasos lugares en que las hubo en esta semana y la pasada, entre los que se cuenta el término municipal de Alacranes. Al finalizar aquélla (el día 15), tenía envasados 136,659 sacos de azúcar el central "Chaparra", 88,019 el "Delicias" y 941 el "San Manuel". Continúan ocurriendo incendios en los campos de caña, habiéndose quemado, *entre otros, 500,000 arrobas de ella en una colonia del central* "Francisco", de Camagüey, y 30,000 y 8,000 respectivamente de otras dos colonias del mismo central; 30,000 arrobas en el término de Alacranes, igual cantidad de caña en Magarabomba, y varios cañaverales del ingenio "Tana". Se siguen preparando terrenos para las siembras de caña de primavera, habiéndose probado, con buen éxito, una máquina de arar en los terrenos del central "Limones".

TABACO. — Se está terminando la recolección de la cosecha del tabaco en la provincia de Pinar del Río, en la que sigue siendo *de buena calidad toda la hoja que se obtiene. En Manicaragua, aunque la cosecha ha resultado el 50% de la anterior, se espera que* sea mejor su resultado por su buena calidad, continuando aún la recolección de ella; cuya operación se está terminando ya en la porción oriental del término de Remedios, en el que los braceros que se dedicaban al cultivo del tabaco, van acudiendo a cortar caña *para la molienda: en dicho término* hay muchos compradores que están examinando la hoja producida en las diferentes vegas de esa comarca. En la de Placetas ha resultado corta, por la seca, pero de regular calidad, la cosecha, haciéndose preparativos para empezar la **escogida**; y hay afluencia de compradores de la rama.

FRUTOS MENORES. — Sufren por la falta de lluvias en algunos lugares, y es algo escasa la producción de estos frutos por esa causa, particularmente por el centro de la provincia de Matanzas y por Placetas; y aunque en Manicaragua no se desarrollaron bien las siembras de papas, por la seca, se obtendrá abundante cosecha de ellas. Sigue recolectándose mucha hortaliza; de la que, así como de frutas cítricas, se exporta en abundancia para los mercados de los Estados Unidos, en los que obtienen precios remuneradores esos productos para los que los cultivan, tanto en Cuba como en la Isla de Pinos: en la semana se han despachado 250 huacales de esos frutos de "La Herradura" (Consolación del Sur); y de la Isla de Pinos se hicieron embarques en grandes cantidades. La floreseencia de las plantas cítricas es muy buena en las colonias del norte de Camagüey, no habiéndoles causado daño apreciable en el término de Bahía-Honda, las abundantes lluvias que ocurrieron allí en los días 2 y 3 de este mes. Se siguen preparando terrenos para las siembras de maíz y de otros frutos menores, habiéndose efectuado algunas en los lugares en que la humedad del terreno las permite; y en la Herradura (Pinar del Río), se están haciendo las de aquel grano en los terrenos que ocuparon las vegas del tabaco que ha sido recolectado ya. En la zona de Bayamo hacen gran falta las lluvias para el terreno, que está muy asoleado.

INFORMES DIVERSOS. — En varios lugares están haciendo también gran falta las lluvias para los potreros, particularmente por dicha zona de Bayamo, en donde disminuye el pasto de manera alarmante, por lo que enflaquece y muere el ganado; y en Placetas, donde también escasea el pasto: en Manicaragua han sido altamente beneficiosos para el ganado, los aguaceros de la semana pasada; pues aunque aun no han hecho brotar yerba nueva, han refrescado la paja, haciéndola comible para el ganado, que encuentra en ella su salvación. De los informes recibidos de la provincia de Pinar del Río se deduce que en ella se hallan en buenas condiciones los potreros, teniendo buena demanda el ganado de cerda *gordo*, en Bahía-Honda, en donde escasea algo: el estado sanitario del vacuno es generalmente bueno, ocurriendo alguna mortandad en los terreros en el término de Cifuentes, en el que se les está aplicando la vacuna con el virus anti-carbunculoso. De la provincia de Camagüey se han remitido para la capital de la República desde el día primero de este mes 1,024 cabezas de ganado vacuno macho. Para dicha provincia se han traído, para cría, algunos ejemplares de esa especie, de raza Holstein, tipo de leche y carne; así como algunos de ganado de cerda de la raza Berkshire. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en ocho fincas del término municipal de Camagüey. Por el puerto de Santa Cruz del Sur se han exportado *durante los dos meses de Enero y Febrero últimos 68,079 sacos de azúcar; como millón y medio de* pies de caoba, sobre medio millón de piés de cedro; y además varios troncos de dagame, yaya y granadillo, así como yarey, conchas de carey, miel de abejas y cera. En la "Herradura" (Oriente) se está instalando una gran fábrica de almidón. Pronto se abrirá al *servicio público el teléfono en la Isla de Pinos entre Nueva Gerona, Columbia y Santa Fé.*

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — *Se está terminando de* recolectar la cosecha del tabaco que resulta de buena calidad. Se han empezado las siembras de maíz en el terreno que ocupaba aquélla. *Ocurrieron frecuentes aguaceros que han puesto los terrenos en* buenas condiciones, mejorando los pastos. Continúa la exportación de hortaliza y frutas, habiéndose despachado de aquí sobre 250 huacales en la semana. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 18.5 milímetros (0.73 pulgada).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — En la última quincena hubo lluvias en los días 2, 3 y 11, cayendo 170.0 m/m (6.69 pulgadas) en menos de 30 horas en los dos primeros días, y una lluvia muy ligera en el último: aquélla no perjudicó mucho al tabaco, ni tampoco sufrió la floreseencia de las plantas cítricas; y la humedad que produjo la secó prontamente el viento del SE. que reinó en la semana última. Hay buena demanda de cerdos gordos, que están escasos. Ha empezado a moler el ingenio "Gerardo". En la semana última hubo cinco días despejados, uno nublado parcialmente y otro cubierto. Lluvia en la semana, 1.0 m/m (00.04).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En la semana ocurrieron llovizuas en los días 10, 11 y 15, habiéndose formado a lo léjos turbonadas con truenos sordos. El día 12 estuvo la atmósfera despejada, y los demás de la semana nublados parcialmente. Los vientos predominantes fueron del SE. El ganado se halla en general en buenas condiciones sanitarias. Se están sembrando frutos menores. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia, llovizuas.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — (Semana que terminó el día 8): *El día 2 cayó una lluvia regular, beneficiosa para todos* los cultivos, sin que interrumpiera las faenas agrícolas. Se sigue recolectando hortaliza, cuya producción es abundante; y preparando *terreno para las siembras de primavera. Los días de esta semana* fueron nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 55.8. Lluvia 16.5 m/m (0.65). — Semana que terminó el día 15): En la semana hubo cuatro días cubiertos y tres nublados parcialmente, cayendo un buen aguacero el 9 y una lluvia ligera el 15, que han sido favo*rables a todos los cultivos en general. Se sigue recolectando los* productos de la hortaliza. En los días 13, 14 y 15 hubo vientos fuertes del SE. La presión atmosférica llegó a 765.30 m/m (30.13 pulgadas) el día 9; *y en los demás se sostuvo en 762.36 (30.01) con poca* variación. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia 21.3 m/m (0.84).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — En esta semana hubo lluvia en regular cantidad el día 9, y más o menos abundantes, en todo este término, el 15. Ha predominado la atmósfera nublada de parcial a *totalmente; y los vientos fueron variables, soplando del S.* con mar gruesa al terminar la semana. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 29°0 (84°). Tanto por ciento de sol 28. Lluvia 66.0 *m/m* (2.60).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Se hacen embarques muy grandes de frutas y hortaliza *para los mercados de los Estados Unidos*; y los cultivadores de esos productos están alcanzando buenos precios. La compañía del teléfono abrirá pronto al público su servicio entre Nueva Gerona, Columbia y Santa Fé. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 72. Lluvia 14.0 milímetros (0.55 pulgada).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — En la tarde del día 9 cayó un chubasco regular, el 13 lluvia ligera y el 15 lloviznas. En los últimos días de la semana han soplado vientos fuertes del S. y SE., con abundantes nimbus y cúmulos. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 3.5 m/m (0.14).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la mayoría de los términos municipales de esta provincia no llovió durante la semana, cayendo solamente lloviznas en uno o dos días en muy pocos, contándose entre éstos el de esta capital de la provincia, donde las hubo la prima noche del 9, precedidas de relámpagos del SE. y truenos flojos, y el 10 por la tarde, presentándose amagos de lluvias el 13 y 14 a la caída de la tarde. La atmósfera estuvo nublada de parcial a totalmente en la segunda mitad del 9, 10, 12 y 14, y en las horas centrales del 11 y 15, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°7 (91°) del día 15, y 27°2 (81°) del 9; y las mínimas entre 18°0 (64°) del 12, y 22°0 (72°) del 9, habiendo sido la mayor oscilación térmica 13°6 (24°) del 11 al 12, y la menor 5°2 (9°) del 8 al 9. En los dos primeros días de la semana reinaron vientos del primer cuadrante, moderados al medio día; y del E. flojo por la mañana y noche: en el resto de la semana soplaron del E. y SE. de fresquitos a fuertes en las horas centrales, y de flojos a bonancibles en las primeras y últimas del día. Hubo neblina en todas las mañanas, exceptuando las del primero y último días de la semana. El estado de los cultivos es de regular a malo, debido a la falta de lluvias en estos días calurosos, hallándose el pasto casi asolado en algunos potreros. Sigue la recolección de caña y frutos menores, escaseando éstos en el término de Colón. Se preparan terrenos para siembras. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción alguna. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 763.41 milímetros (30.05 pulgadas) el día 10, y la menor 759.18 (29.89) el 15. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°), mínima 19°8 (68°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 16.74 el día 13, mínima 15.91 el 12. Máximo punto de rocío 16.02, mínimo 13.42. Máxima humedad relativa 66% el 11 y 12, mínima 55% el 9, media 62.1%. Llovía, lloviznas.

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos. — El día 9 llovió copiosamente en todo este término, por lo que la tierra conserva bastante humedad, desarrollándose admirablemente tanto la caña de frío como los retoños y las siembras últimas. El calor fué moderado soplando viento fuerte del SW. La zafra continúa sin novedad, ocurriendo solo pequeños incendios en los que se quemaron unas 30,000 arrobas de caña. En el ganado vacuno no hubo novedad; y los pareros se hallan en buen estado. Hay abundancia de viandas. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia 21.0 (0.83).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Han caído dos aguaceros regulares en los días 9 y 11, muy beneficiosos a las plantas en cultivo, sin que se suspendieran por ello los trabajos de la zafra. Los vientos en la semana fueron variables, predominando el E. con regular velocidad. Se preparan terrenos para siembras de caña, habiéndose probado una máquina de vapor para arar, con muy buen resultado, en terrenos del central "Limones". Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 25.4 m/m (1.00).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica ha oscilado en la semana entre 765.66 m/m (30.14 pulgadas) del día 9, y 759.43 (29.90) del 15. Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 2.1 m/m (0.08).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — El 9, 11 y 12 reinó viento del NE., y del E. en el resto de la semana, soplando con poca fuerza el 11, y habiendo adquirido la mayor el 9, en el que hizo el recorrido de 1,050 kilómetros (652 millas) en las 24 horas. Excepto el último día de la semana, que permaneció despejado, fué nublado parcialmente toda ella. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 16.2 m/m (0.64).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde. — (Semana que terminó el 8): La seca reinante perjudica algo los campos de caña. Temperaturas medias: máxima 33°1 (91°), mínima 25°6 (78°). Lluvia 14.0 m/m (0.55).— (Semana que terminó el día 15): Durante la semana estuvo el cielo cubierto parcialmente, con amenazas de lluvia. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 26°2 (79°). No llovió.

CIFUENTES: Sr. Rodolfo Barreto. — (Semana que terminó el 8): Esta semana ha sido completamente seca, reinando fuertes vientos del N. y NE. Han ocurrido varios casos de carbunclo sintomático en el ganado cría, y se le está vacunando para evitar la propagación del mal. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 20°2 (68°). No llovió. — (Semana que terminó el 15): Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 34.0 (1.34).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo sigue favorable para los trabajos de la zafra, que se continúa sin interrupción en esta zona. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 16°6 (62°). No llovió.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — La cosecha del tabaco, aunque ha sido aquí solo la mitad que la del año pasado, ha de dar mejor resultado por su buena calidad. La de papas, en este barrio es muy abundante; y aunque la seca le impidió su completo desarrollo, dará buena producción. Los aguaceros caídos en la semana pasada han resuelto el problema de la alimentación del ganado, pues aunque no ha brotado yerba, se ha suavizado la paja seca, que puede ser aprovechada. Se sigue recolectando la cosecha del tabaco. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — En la semana predominó la brisa suave, con días despejados. El central "Adela" sigue moliendo con regularidad; y acuden a cortar caña los braceros que se ocupaban en el cultivo del tabaco, cuya cosecha se está concluyendo de recolectar. Hay muchos compradores de la hoja que están examinando la obtenida en las diferentes vegas. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 8.0 m/m (0.31).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa la seca con fuertes soles y vientos variables. La zafra sigue bien, siendo favorable la seca a su marcha, que no ha tenido interrupción desde que la empezaron los ingenios; pero la falta de lluvia perjudica al retoño y a las siembras en general, así como a los pastos que empiezan a asoasear. Por la pertinaz seca ha resultado corta la cosecha del tabaco, pero es de regular calidad; y se nota afluencia en los compradores de la hoja, haciéndose preparativos para empezar la escogida. Hay abundancia de huevos; pero escasean las aves, así como los frutos menores, cuya cosecha ha sido muy corta por la prolongada seca reinante.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El día 12 fué despejado, y nublados parcialmente los demás de la semana, en la que reinaron vientos del NE. al S. Todo se está secando mucho, haciendo mucha falta la lluvia. Se halla en completa actividad el corte de la caña para el central "Morón". Temperaturas medias: máxima 23°1 (92°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 5.2 m/m (0.20).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Ricardo Brú.— El viento reinante en la semana ha sido del NE., flojos algunas veces y fresquitos otras, excepto en los días 9 y 10 que sopló del SE. al S. de donde sigue al terminar la semana. Continúa la recolección de la caña, que se halla en buenas condiciones, notándose el beneficio que recibe por la inclinación del tiempo al N. También son favorables las condiciones del tiempo a la agricultura en general. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 20°3 (69°). No llovió.

CAMAGÜEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — Desde el día 8 del actual ha descendido la presión atmosférica hasta la terminación de la presente semana, teniendo lugar la mínima altura del barómetro del 14 al 15 por la influencia del temporal que cruzó por los Estados Unidos, causando estragos y pérdida de vidas en algunos de ellos: la mayor altura registrada en la semana fué 765.49 milímetros (30.14 pulgadas) el día 12, y la menor 759.23 (29.89) el 15. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 32°4 (90°) del 14, y 29°0 (84°) del 8 y 9; y las mínimas entre 22°2 (72°) del 11, y 20°3 (69°) del 10: la máxima media de la semana fué menor en 0°2 (0°4), y la mínima media mayor en 0°6 (1°1) que sus correspondientes de la pasada, habiendo sido 11°7 (21°) la mayor oscilación térmica, del 14 al 15, y 8°0 (14°) la menor, del 10 al 11. La mayor temperatura al sol fué 44°9 (113°) el día 11. Las corrientes superiores de la atmósfera fueron del S. hasta el 12, desvirtuándola desde ese día hasta la terminación de la semana la del cuarto cuadrante. El tanto por ciento de horas de sol fué 10.5 menor que el de la semana pasada. En los días 8, 9 y 10 reinaron vientos del NE.; en el 11 hubo calma por la mañana, WNW. en el centro del día, y SW. a la caída de la tarde; el 12 y 13 volvió al primer cuadrante, y el 14 y 15 al segundo, siendo todos de poca intensidad. La humedad relativa tuvo su máximo el 11 y 12, disminuyendo después rápidamente hasta la terminación de la semana. Hubo neblina densa el 10 y 12, y débil el 14; y rocío el 10, 12, 13 y 14. El 11 se oyeron truenos lejanos; hubo bruma en la mañana del 11; pequeños chubascos el 8, y aguaceros de alguna mayor intensidad el 11, no habiendo caído la cantidad de agua suficiente para las necesidades de los cultivos. En la semana han ocurrido incendios en el término de Santa Cruz del Sur, quemándose 500,000 arrobas de caña de una colonia, 8,000 de otra y 30,000 de otra, así como otras 30,000 en una colonia del barrio de Magarabomba y en cañaverales del ingenio "Tana". Se han importado varios ejemplares de ganado de la raza bovina "Holstein", tipo de leche y carne; y de la porcina "Berkshire", para el mejoramiento de las crías de los respectivos ganados en esta provincia. Se han expedido en la semana guías para aprovechamientos forestales en ocho fincas del término de Camagüey; de cuya provincia se han mandado para la capital de la República desde el día primero de este mes 1,024 reses vacunas machos. Por el puerto de Santa Cruz del Sur se han exportado durante el mes de Enero de este año 212,410 piés de caoba, 15,500 más de esa misma madera aserrada, 216,229 de cedro y 41,000 sacos de azúcar; y durante el mes de Febrero 1,196,594 piés de caoba, 344,594 de cedro, 16,254 de caoba aserrada, 40 serones y 1,740 paqueres de yarey, 7 kilógramos de carey, 34 troncos de dagame, 215 de yaya, 350 de granadillo, 4,996 galones de miel de abejas, 3,237 kilógramos de cera y 27,079 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 21°2 (70°). Tanto por ciento de sol 57.2. Humedad relativa: a las 8 a. m. 82.3%, a las 12 del día 64.3%, a las 4 p. m. 66.4%, media de la semana 71.0%. Lluvia 12.3 m/m (0.48).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — El primer día de la semana fué nublado parcialmente, y despejados los demás. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 5.0 milímetros (0.20 pulgada).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — Las plantas cítricas están en plena floresceneia, presentando indicios de que la próxima cosecha será grande. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 44.4 m/m (1.75).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Han reinado vientos fuertes del S. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 5.1 m/m (0.20).

VEGUITA: Sr. Rogelio Gonzalez. — (Semana que terminó el día 8): Aún no ha llovido, presentándose los días despejados por las mañanas y nublados por las tardes y noches, habiendo caído ligeros chubascos en algunos lugares de estos alrededores. Continúan preparándose terrenos para las siembras de maíz. La caña ha alcanzado su máximo rendimiento aquí, que es el 11%. En "La Herradura" se está instalando maquinaria para una gran fábrica de alcohol. No hay novedad en el ganado. — (Semana que terminó el día 15): Aun no ha recibido la asoleada tierra las lluvias, que le hacen mucha falta. La temperatura sigue aumentando. Aunque por las noches se presentan indicios de lluvia, no ocurren éstas. Se continúa preparando terrenos para las siembras de maíz. Los pastos disminuyen de manera alarmante, por lo que enflaquece y muere el ganado. La caña dá gran rendimiento. Hay escasez de huevos.

FINCA "EL POTOSI" (LAS TUNAS): Sr. Dr. W. D. Richards. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 18°6 (65°). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia 5.0 m/m (0.20).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Durante la semana han predominado los vientos del primero y segundo cuadrantes, fuertes en las horas del medio día del 9, 13 y 14, con algunos intervalos de calma en los demás. Hubo fuerte remolino de polvo y viento el día 11 en el que llovió por la noche. La nebulosidad ha sido variable. Hay buena producción de frutos de la estación, abundando los chayotes; y escasea la leche.

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Hasta la fecha tienen envasados 136,659 sacos de azúcar el central "Chaparra", 88,019 el "Delicias" y 941 el "San Manuel"; de los cuales se han exportado 94,860 del primero y 62,077 del segundo. Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 13°0 (55°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia: en "Delicias" 3.8 m/m (0.15); en Chaparra no llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — El tiempo sigue inmejorable para la zafra; la que se prosigue en este central con regularidad, moliendo con dos tandems. Temperaturas medias: máxima 33°8 (93°), mínima 16°5 (62°). No llovió.

"PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°0 (68°). Lluvia en "Preston" 1.0 m/m (0.04), promedio en la finca 8.6 (0.34).

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 MARZO DE 1913.

LLUVIA. — Las lluvias en la semana fueron parciales y de variada cantidad —, generalmente escasas —, en toda la República, habiendo sido las más frecuentes en las provincias de Matanzas y la Habana, de las que fueron las de esta última las que cayeron en mayor cantidad, aunque no abundantes; sólo ocurrieron llovizneas o lluvias muy ligeras en la generalidad de la isla; y no llovió en varios puntos, entre los que figuran los términos municipales de Morón y Gibara. La nebulosidad fué variable, ocurriendo en este Observatorio muy pocos nublados en la primera mitad de la semana; en la segunda predominó la atmósfera nublada parcialmente, prevaleciendo despejada el día 22. También han sido variables los vientos en la semana, y predominaron los del segundo cuadrante, próximos al S., en la costa meridional; y los del primero y segundo, próximos al E. en la septentrional, flojos generalmente en las noches y mañanas, y algo fuertes en algunos lugares en las horas próximas al medio día; en este Observatorio soplaron del tercero al principio de la semana, que adquirieron la fuerza de frescos en las horas centrales del día 16; el 17 y 18 fueron del primer cuadrante después de pasar por el N., con alguna menor intensidad; y en el resto de la semana soplaron del primero y segundo, de bonancibles a fresquitos: el mayor recorrido en 24 horas fué de 616 kilómetros (383 millas) el día 17, y el menor 254 (158) el 20, siendo en aquel de 7.1 metros por segundo (15.9 millas por hora), y en éste, de 2.9 (6.5), el promedio. La presión atmosférica estaba baja al empezar la semana; subió del 17 al 18, volviendo a bajar el 19 y 20, habiendo sido la máxima 766.10 milímetros (30.16 pulgadas) a las 10 a. m. del 22, y la mínima 759.35 (29.89) a las 4 p. m. del 20. El grado higrométrico fué alto generalmente en las horas del día, y algo bajo en las próximas a la media noche, habiendo sido 95% la humedad relativa máxima en la semana a las 6 a. m. del 18; y la mínima 56% a las 2 p. m. del 16: las oscilaciones diurnas estuvieron comprendidas entre 36% del 16, y 15% del 17. La tensión del vapor de agua se sostuvo entre 21.64 milímetros (0.852 pulgada) del día 16, y 15.57 (0.613) del 18, estando comprendidas las oscilaciones diurnas entre 5.10 (0.201) del 16, y 1.56 (0.061) del 17. La semana puede calificarse de lluviosa en este Observatorio, aunque las precipitaciones, que ocurrieron en los días 16, 17, 18, 20, 21 (que fué la mayor, sin que pasara de 14.0 milímetros (0.55 pulgada) la cantidad de agua caída en él) y 22; y el total de la registrada para la semana fué solamente de 19.9 m/m (0.78).

TEMPERATURA. — Aunque la diferencia de la temperatura de esta semana y la anterior ha sido generalmente pequeña, va notándose ya, no obstante, el inicio de la primavera, sintiéndose calor generalmente de día, en particular por la costa S. de la República, con noches aún algo frescas. La temperatura máxima media de la semana resultó mayor que la de la pasada en Isabela de Sagua en 0°6 (1°1) y en Camagüey en 1°1 (2°), y menor en este Observatorio en 0°7 (1°3) y en Matanzas en 0°3 (0°5); y la mínima media fué mayor en 0°4 (0°7) en este Observatorio y en 1°1 (2°) en Matanzas, y menor en 0°2 (0°4) en Isabela de Sagua y en 0°1 (0°2) en Camagüey: en Pinar del Río tuvo algún aumento la temperatura en la semana que terminó el día 15, que disminuyó en la última casi en igual cantidad en que hizo dicha subida. Los promedios registrados para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 27°3 (81°), y la mínima 22°2 (72°).

CAÑA. — La producción de los campos de caña sigue siendo satisfactoria, así como el rendimiento de la caña en azúcar; y como las condiciones del tiempo han sido favorables para los trabajos de la zafra, se han continuado estos activamente, sin más interrupción que la causada por los días clásicos del jueves y viernes santo; cuya breve paralización de la molienda la han aprovechado la generalidad de los centrales para la limpieza de la maquinaria. El central "Boston" tiene elaborados 87,000 sacos de azúcar al terminar la semana. 152,546 el "Chaparra", 99,708 el "Delicias" y 941 el "San Manuel". Han continuado ocurriendo algunos incendios en los campos de caña, habiéndose molido toda la que se ha quemado, entre la que figuran 10,000 arrobas de la finca San Antonio, en el término de San Nicolás. Se siguen preparando terrenos para nuevas siembras de la planta, habiéndose efectuado algunas de poca importancia en la zona azucarera de la provincia de Pinnar del Río; y se está aporcando el retoño de la caña nueva y el de la quemada.

TABACO. — Aún queda algún tabaco en el campo — que se está recolectando con satisfactorio rendimiento —, en la provincia de Pinar del Río, en la que la gran mayoría de la cosecha se halla **empilonada**; cuya operación ha tenido que paralizarse por falta de flexibilidad en la hoja para poder manipularla, a causa de la seca reinante en esta semana. También se está recolectando la semilla del tabaco en dicha provincia; y en ella se espera que empiece la **escogida** de la hoja en la quincena próxima. En Manicaragua se está dando un corte a las **capaduras**, con muy buen resultado, en muchas de las vegas de esa zona. En la de la parte oriental del término de Remedios se están recogiendo las últimas **capaduras**; y la hoja que se ha recolectado va secando bien. En el término de Yaguajay resulta buena y abundante la cosecha; y se están haciendo los preparativos para dar principio al trabajo de las **escogidas**.

FRUTOS MENORES. — Estos frutos se hallan en buenas condiciones generalmente; y su producción es satisfactoria. Se sigue recolectando hortaliza al par que se hacen algunas siembras de ella; y se preparan terrenos para continuar efectuando las de maíz y demás frutos del país. De Manicaragua se siguen remitiendo gran parte de los frutos que se obtienen allí, al mercado de Cienfuegos. Las condiciones del tiempo continúan favorables para la cosecha del café.

INFORMES DIVERSOS. — Escasea algo la yerba en la generalidad de los potreros de la mitad oriental de la República; y así como en los del centro de la provincia de Santa Clara se están poblando de buenos pastos, también mejoran las condiciones de éstos en las tres occidentales. En cuanto al estado sanitario del ganado vacuno, es bastante bueno, ocurriendo solamente algunos casos de carbuncelo sintomático en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río y en la de Alacranes, y de "**bacera**" en el de Bahía-Honda. De Manicaragua se mandan cerdos, pollos y huevos al mercado de Cienfuegos. Durante la semana se han expedido guías para aprovechamientos forestales en tres fincas del término de Camagüey, y en una del de Santa Cruz del Sur. Escasean algo la leche de vaca y los huevos.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana antepasada cayeron lluvias parciales y de variada intensidad en esta provincia, correspondiendo las más abundantes a su región occidental; y en la semana que acaba de terminar fueron también parciales y de variada intensidad las lluvias, correspondiendo las más abundantes a la región oriental y norte de la provincia, reinando seca en la mayoría de sus términos municipales; y cayeron sólo lluvias ligeras el 16 y 22 en esta estación. En toda la quincena han predominado los vientos del primero y segundo cuadrantes bastante frescos. La presión atmosférica tuvo un máximo de 763.00 m/m (30.04 pulgadas) el día 14, y otro de 766.00 (30.16) el 22; y una mínima 757.00 (29.80) el 15 y otra de 759.00 (29.88) el 19. La temperatura máxima media tuvo una pequeña disminución en la semana antepasada, aumentando en la pasada lo mismo que había descendido en aquella; y la mínima media tuvo por el contrario un pequeño aumento en la antepasada y un pequeño descenso en la pasada. Los ingenios de esta provincia continúan moliendo con regularidad, y obtienen buen rendimiento. Se siguen preparando terrenos para siembras de caña, habiéndose efectuado algunas de poca importancia en la semana última; y toda la caña nueva se desarrolla en muy buenas condiciones, favorecidas por las lluvias que han caído con regularidad, y en buena cantidad durante la estación del invierno. Las plantaciones de tabaco que existen aún, se desarrollan en buenas condiciones; y en la mayoría de los términos municipales de esta provincia se sigue recolectando la rama con buen rendimiento, así como la semilla. La hoja que se ha recolectado seca en buenas condiciones habiéndose empilonado ya gran cantidad de ella; cuya operación ha tenido que suspenderse por falta de **blandura** a causa de la seca reinante en la semana última. En la próxima quincena empezarán a funcionar algunas escogidas. Se han hecho algunas ventas de tabaco a precios bastante aceptables. Se recolectan viandas y hortaliza con rendimiento de regular a bueno; y al par que se preparan terrenos para siembras se han hecho algunas de hortaliza, maíz y otros frutos. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno, habiendo ocurrido en la semana última algunos casos de carbuncelo sintomático en el vacuno, en el término de la capital de la provincia. Los potreros que han sido favorecidos por las lluvias se están cubriendo de pasto. Escasean las aves. Temperaturas absolutas en la semana última: máxima 34°2 (94°) el día 22 y mínima 20°0 (68°) el 19 y 21. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°8 (69°). Lluvia en la quincena 45.0 m/m (1.77).

HERRADURA: Sr. E. W. Halstead. — Está volviendo a reinar la seca, por lo que muchos agricultores tienen que irrigar sus siembras. Continúan aún los embarques de hortaliza en grandes cantidades. Ya está cortada la mayor parte de la cosecha del tabaco. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol 47. No llovió.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Bett. — Llovió en cinco días de esta semana, siendo muy abundante la cantidad de agua caída el 17. Han muerto en este término varias vacas, de una enfermedad que parece es la "babosa", o gusano en el

higado. En los últimos días de la semana reinó viento muy fuerte del E. Hay plaga del insecto llamado ''tetuan'' en los boniatales. Hubo cinco días despejados y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 85.3 m/m (3.36).

HACIENDA ''BANGEL'' (TACO-TACO): Sres. Gonzáles y Bepítez. — Durante la semana cayeron lloviznas en los días 16, 19, 20 y 22, habiéndose sentido en este último truenos sordos y se formó un hermoso arco-iris. Los vientos reinantes fueron del E., si bien en algunos días han soplado del SE. a intervalos. En toda la semana ha permanecido la atmósfera despejada, excepto el 21, que fué nublada parcialmente. La estación es favorable para los cafetos. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia, lloviznas.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — El día 17 fué despejado; y de los demás de la semana fueron cuatro nublados parcialmente y dos despejados. Hubo lluvias ligeras el 16 y 18, por las que se conserva alguna humedad en el terreno, no habiéndose sentido los efectos de la seca. Se sigue recolectando la caña en muy buenas condiciones, y rendimiento satisfactorio. Los días fueron calurosos y las noches frescas, habiendo predominado el viento del SE. moderado. La mayor presión atmosférica en la semana fué 765.25 milímetros (30.13 pulgadas) el día 18. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 52. Lluvia 6.3 m/m (0.25).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 28°1 (83°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 43.2 m/m (1.70).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — El día 18 se quemaron 10,000 arrobas de caña en la finca ''San Antonio''. Desde el 21 reina viento fuerte del E. y ENE. con fracto cumulos y nimbus abundantes. Los ingenios ''Teresa'' y ''Jobo'' continúan moliendo, habiendo aprovechado la semana santa para la limpieza de la maquinaria. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 25.4 m/m (1.00) el día 22, y lloviznas el 17, 19 y 23.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana hubo lluvias locales y de variada intensidad en toda la provincia, ocurriendo en unos lugares el 16, 17 y 20, en otros el 20, 21 y 22 y en algunos otros el 17 y 20, y el 18 y 20. Entre estos dos últimos está esta Estación, en la que llovizuó en la mañana del 18, cayó lluvia regular a media tarde del 19, escasa a la caída de la tarde del 20, y también en las mañanas del 21 y 22. El cielo estuvo nublado de parcial a totalmente en la segunda mitad del 16 y 21, en todo el 17 y 20, desde las 8 de la mañana hasta la caída de la tarde del 18, y el 19 y 22 en las horas próximas al medio día, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°6 (89°) del 22, y 27°0 (81°) del 18; y las mínimas entre 19°2 (66°) del 20, y 22°6 (73°) del 18. La mayor oscilación térmica fué 11°6 (21°) del 19 al 20, y la menor 4°4 (8°) del 17 al 18. Predominaron los vientos del E. y SE. de moderados a flojos en las mañanas y noches, y fuertes en las horas centrales. Hubo neblinas en las mañanas del 18 y 20. Los cultivos se hallan en buen estado. Sigue la recolección de caña y frutos menores, así como la preparación de terrenos para nuevas siembras. Los ingenios continúan moliendo bien. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 766.31 m/m (30.17 pulgadas) el día 22, mínima 761.93 (30.00) el 16. Temperaturas medias: máxima 30°0(86°), mínima 20°9 (70°). Máxima tensión del vapor de agua 19.35 el 16, mínima 16.85 el 20. Máximo punto del rocío 16.63, mínimo 14.21. Máxima humedad relativa 66% el 20, mínima 56% el 18, media 60.4%. Lluvia 17.00 milímetros (0.67 pulgada).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Sólo cayeron ligeras lloviznas durante la semana en la que el calor fué intenso aunque las noches y mañanas fueron frescas; y el viento fué bastante fuerte del E. La zafra progresa habiendo tenido sólo una pequeña interrupción en su maquinaria el central ''Conchita''. En el ganado vacuno ocurren algunos casos de carbunclo sintomático. Los pastos han mejorado algo. Los retoños lucen bien; y se está aporcando el de la caña quemada. Hay abundancia de viandas. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 89. Lluvia, lloviznas.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Llovió torrencialmente el día 19, y cayeron ligeras lloviznas el 20. Los vientos fueron variables predominando el E. Continúa la molienda con regularidad y buen rendimiento, en los centrales de este término. El estado de los cultivos es bueno; y se recolectan los productos de los frutos menores. Se preparan terrenos para siembras de éstos y de caña. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 24.0 milímetros (0.94 pulgada).

INGENIO ''SANTA LUTGARDA'' (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — El tiempo sigue favorable para la molienda. Se preparan terrenos para las siembras de caña de primavera. Temperaturas medias: máxima 35°4 (96°), mínima 25°4 (78°). Lluvia 12.7 m/m (0.50).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado. —La presión atmosférica en la semana ha oscilado entre 761.81 milímetros (29.99 pulgadas) el día 16, y 765.91 (30.15) del 22. Los vientos reinantes han sido del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 21°8 (71°). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia 10.8 m/m (0.43).

CIFUENTES: Sr. Rodolfo Barreto. — En todos los días de la semana han reinado vientos fuertes del E. y SE., habiendo llovido mucho en los alrededores de este término y nada en él. Hacen mucha falta las lluvias para los frutos menores y los potreros. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 21°0 (70°). No llovió.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — El día 19 cayó una lloviznа, y el 21 lluvia ligera. El viento el 19 se llenó al SE., rolando el 20 al NE. bastante fresco. A muchos campos de tabaco se les da un corte de capadura con bastante buen resultado. Los potreros van cubriéndose de abundantes pastos; y el ganado se halla en general en buenas condiciones. Se envían a Cienfuegos buena cantidad de cerdos, que obtienen regular precio, así como pollos, huevos y frutos menores. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 63. Lluvia 6.0 milímetros (0.24 pulgada).

COLONIA ''LA CARIDAD'' (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Después de la calma de los dos últimos días de la semana pasada, reinó viento del S. el 16, y NE. en los demás. Debido a las fiestas de la semana santa ha suspendido la molienda el central ''Adela'' para reanudarla el sábado de gloria. Se están recogiendo las últimas capaduras del tabaco; y la hoja cortada va secando bien. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

CENTRAL ''NARCISA'' (YAGUAJAY): Sr. Ricardo Brú. — En la semana no ha ocurrido más cambio atmosférico que unos chubascos que cayeron el 18 y 21, con viento fuerte del N. La cosecha del tabaco se presenta buena y abundante, haciéndose los preparativos para empezar las escogidas. La molienda continúa su marcha normal con buen rendimiento, esperándose que si el tiempo sigue favorable se obtendrá una buena zafra. Temperaturas medias: máxima 25°1 (95°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

MORON: Sr. Benito Grandal. — La semana ha sido despejada con viento del E. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 23°0 (73°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana hubo un día despejado y seis nublados parcialmente, con vientos del N. al NE. Hay mucha necesidad de lluvia en esta localidad. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 17°5 (63°). Lluvia 2.5 milímetros (0.10 pulgada).

CAMAGÜEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica fué muy baja al principio de la semana, subiendo después hasta el día 17, y ocurriendo otro mínimo el 20, habiendo sido la máxima 765.66 m/m (30.14 pulgadas) el día 22 y la mínima 759.23 (29.89) el 15. Las temperaturas medias han estado comprendidas entre 33°4 (92°) del día 15, y 29°2 (85°) del 18; y las mínimas entre 23°0 (73°) del 22, y 19°7 (67°) del 21. La temperatura máxima media ha sido mayor en 1°1 (2°) que la de la semana pasada y la mínima media menor en 0°1 (0°2). La mayor oscilación térmica fué 11°5 (21°) del 15 al 16 y del 16 al 17, y la menor 8°8 (16°) del 18 al 19. La mayor temperatura al sol fué 44°8 (113°) el día 16; y el tanto por ciento de horas de sol ha sido muy poco menor que el de la semana pasada. Fueron despejados por las mañanas el 16, 17, 18, 20, 21 y 22, el 20 por la tarde, y nublado en parte el resto de la semana. Los vientos fueron del E., NNW. y NE. el 16; y del primer cuadrante el resto de la semana, excepto en la tarde del 19 que fué del W., todos ellos fueron débiles adquiriendo su mayor intensidad el 18, y la menor el 19. La humedad relativa fué aumentando del 15 al 20 en que llegó a su mayor altura, siendo la media de la semana menor que la correspondiente de la pasada. Hubo neblina el 16, 17, 18, 20 y 21, rocío solamente el 18, y relámpagos por el tercer cuadrante el 19 y 20. El 21 se observaron lluvias por el tercer cuadrante; y en esta localidad cayeron lloviznas el 17, 18 y 19, haciendo falta buenos aguaceros tanto en esta ciudad como en los campos. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en tres fincas de este término municipal y en una del de Santa Cruz del Sur. Hay en estos días poco movimiento de frutos del país, por haber venido a la ciudad, con motivo de las fiestas religiosas de la semana la generalidad de los trabajadores del campo. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 52.1. Humedad relativa a las 8 a. m. 79.3%, a las 12 del día 58.4%, a las 4 p. m. 55.7%, media de la semana 64.4%. Lluvia 4.4 m/m (0.17).

COLONIA ''SANTA LUCIA'' (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 15): Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 18°3 (65°). No llovió.

COLONIA ''SAN PABLO'' (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Durante la semana han reinado vientos del S. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 5.6 milímetros (0.22 pulgada).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Durante la semana han reinado vientos del primero y segundo cuadrantes, y del S. el 19, 20 y 21, al medio día, con algunos intervalos de calma, soplando del SE. fuerte al medio día del 18; y predominó la atmósfera nublada parcialmente. Se traen al mercado piñas, mamones, caimitos, naranjas, plátanos (llamados aquí guineos), nísperos, ñames, boniatos, yucas, tomates y ajíes. Abundan los huevos y escasea la leche. Temperatura máxima media 30°4 (87°).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Cuatro días de la semana fueron despejados y tres nublados parcialmente. Tienen envasados 152,546 sacos de azúcar el ''Chaparra'', 99,708 el ''Delicias'' y 941 el ''San Manuel'', habiéndose exportado 94,860 del primero y 62,077 del segundo. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 13°0 (55°). No llovió.

CENTRAL ''SANTA LUCIA'' (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Por las fiestas de la semana santa se ha interrumpido la marcha de la zafra, que seguía con regularidad este central. Temperaturas medias: máxima 34°8 (95°), mínima 16°3 (61°). No llovió.

CENTRAL ''BOSTON'' (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — En la semana que terminó el 15 no llovió en esta finca reinando viento del NE. en dos días y del E. en cinco, siendo tres nublados parcialmente y cuatro despejados; y en la que terminó el 22 reinó brisote fuerte, con atmósfera despejada. Hacen falta algunos buenos aguaceros. Continúa la molienda, teniendo envasados este central 87,000 sacos de azúcar. Empieza a escasear la yerba en los potreros. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 3.3 m/m (0.13).

CENTRAL ''PRESTON'' (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Total de lluvia en ''Preston'' 9.9 m/m (0.39), promedio en el campo 1.8 (0.07). Temperaturas medias: máxima 27°8 (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 29 DE MARZO DE 1913.

LLUVIA. — Las lluvias en esta semana fueron parciales y en variada cantidad, habiendo sido las más abundantes en los últimos cuatro días, en el término de Alacranes; y también cayeron buenos aguaceros en la Isla de Pinos, algunos lugares de las provincias de Pinar del Río, la Habana y Matanzas, y en el término de Bayamo, en el que cayó una copiosa lluvia el día 25, acompañada de una abundantísima granizada. En San Cristóbal sólo cayeron lloviznas; lluvias ligeras por la costa del N. de la provincia de Oriente, centro de la de Camagüey y parte NW. de la de Santa Clara; y no llovió en Remedios, centro de Santa Clara, Morón, Ceballos, Las Tunas y Chaparra, haciendo mucha falta el agua en algunos de estos lugares, particularmente en Las Tunas y Ceballos. La nebulosidad ha sido variable en la semana, registrándose en este Observatorio cubiertos casi totalmente los días 26 y 28; y con más o menos nublados parciales los restantes de la semana. En ella han continuado iniciándose alguna que otra turbonada después del medio día, con alguno que otro trueno débil; y en algunos puntos se observaron relámpagos. En la semana predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, con fuerza de frescos particularmente en la mitad oriental de la República; y en la occidental fueron también frescos en las horas próximas al medio día, con más fuerza en los primeros días que en los últimos de la semana, en los que soplaron de bonancibles a flojos, con intervalos de calma en las noches y primeras horas de la mañana. El mayor recorrido en 24 horas lo hizo el ENE. en Cayo Cristo el día 23, que fué de 1,281 kilómetros (796 millas); y en este Observatorio también fué en esa fecha el mayor recorrido en el día, que fué de 612 kilómetros (380 millas), predominando el E.: su promedio fué de 6.5 a 7 metros por segundo (14.5 a 15.7 millas por hora) en los dos primeros días de la semana; y de 4 a 4.5 (9 a 10) en los restantes, predominando el N. de 3.1 a 4.8 (7 a 10.7) el 27 y 28. La presión atmosférica fué descendiendo paulatinamente en la semana, con pequeñas oscilaciones diurnas, habiendo tenido su altura máxima, que fué 766.03 milímetros (30.16 pulgadas) a las 10 a. m. del día 23, y la mínima, de 760.85 (29.95) a las 4 p. m. del 29. *La humedad relativa fué algo menor que la de la semana pasada: la máxima fué 94% a las 8 a. m. del día 28, y la mínima 58% al medio día del 25.* La cantidad total de lluvia caída durante la semana en este Observatorio, fué 28.3 milímetros (1.11 pulgada) en los días 23, 25, 26 y 28.

TEMPERATURA. — La semana ha sido generalmente templada, si bien en algunos días se ha sentido bastante calor, en particular por la costa S. de la República, si bien fueron de ambiente agradable las noches en casi toda ella. La temperatura máxima media de la semana resultó más alta que la de la anterior, en 0°5 (0°9), en Pinar del Río, y menor en 0°3 (0°5) en este Observatorio, 1°6 (1°1) en Matanzas, 1°4 (2°5) en Isabela de Sagua, y 0°8 (1°4) en Camagüey; y la mínima media fué más alta, en 0°2 (0°4) en Pinar del Río, 0°7 (1°3) en este Observatorio, 1°0 (1°8) en Matanzas, y 0°6 (1°1) en Camagüey, resultando con sólo 0°1 (0°2) de diferencia en Isabela de Sagua. En este Observatorio la temperatura máxima media fué 27°0 (81°), y la mínima media 21°5 (71°).

CAÑA. — Aunque los buenos aguaceros que cayeron en el término de Bahía-Honda, en el de San Nicolás y en el de Alacranes, causaron algún perjuicio a la molienda porque dificultaron algo el acarreo de la caña: fueron, sin embargo, beneficiosos tanto a la caña nueva como al retoño; y la zafra ha proseguido generalmente con regularidad en la semana, salvo en el central "Limones" que estuvo interrumpida por la rotura de un **guijo**. De Veguita se informa que el rendimiento de la caña pasa del 11%; y de Artemisa que son satisfactorias las condiciones de **sacarosa** y **pureza** de la planta. Al terminar la semana tenía elaborados 161,679 sacos de azúcar el central "Chaparra", y 109,689 el "Delicias": el "San Manuel" no ha molido en la semana, pues acusa la misma producción de 941 sacos que en la semana antepasada. Han ocurrido varios incendios en los campos de caña en diferentes lugares, si bien se aprovecha toda la caña quemada, que se muele con preferencia a la demás, ayudando a cortarla los colonos que no han tenido fuego en sus campos. Se siguen preparando terrenos para nuevas siembras, y se limpian y aporcan tanto los campos nuevos como los quemados. Tanto éstos como aquéllos presentan buen aspecto en general, particularmente en el término de Alacranes, en donde se están abonando todos los retoños. En las zonas azucareras de la provincia de Pinar del Río se han efectuado algunas siembras de caña, de importancia.

TABACO. — Se está terminando la recolección de la rama de las siembras tardías en las provincias de Pinar del Río y la Habana, con buen rendimiento; y ya secando en buenas condiciones toda la hoja recolectada, de la que está **empilonada** la mayor parte. Ya funcionan algunas **escogidas**, cuyo número aumentará considerablemente en la segunda quincena de Abril: ya están trabajando cuatro en Artemisa; y se han hecho en varios términos municipales, algunas ventas de la rama a buenos precios. En Manicaragua se está recogiendo la semilla; y ha empezado a trabajar una **escogida**, haciéndose los preparativos para establecer hasta seis, calculándose que el resultado de la cosecha será de 10,000 **tercios** de a 6 arrobas, por lo que resultará la de este año una tercera parte menor que la del pasado; pero como su calidad es excelente, se espera que esta circunstancia haga compensar la disminución en cantidad por los mejores precios que se alcancen. Lo mismo ocurre en el término de Remedios, en donde se está terminando de recolectar la cosecha. En la zona de Bayamo causó algún perjuicio a la cosecha — que no se ha recolectado aún—la copiosa granizada que cayó allí el día 25.

FRUTOS MENORES. — Estos frutos se hallan generalmente en buenas condiciones, y es buena su producción, habiéndoles sido muy beneficiosas las lluvias de la semana en los lugares en que ocurrieron; entre otros en la zona de Bayamo, en donde la lluvia del 23 lavó las hojas de los vegetales del mucho polvo que las cubría, si bien la granizada del 25 causó daño a la hortaliza. En Ceballos hacen gran falta las lluvias a las plantas cítricas. En Manicaragua está escaso el maíz; y han sido buenas las cosechas de papas y frijoles. Se siguen exportando hortaliza, piñas y frutas cítricas para los mercados de los Estados Unidos, mandando de Bahía-Honda principalmente toronjas y limones, escaseando ya allí las naranjas.

INFORMES DIVERSOS. — En los lugares en que han caído buenas lluvias, tanto en esta semana como en las anteriores, mejoran las condiciones de los potreros, *en los que brotan buenos pastos, y se surten las aguadas, como por ejemplo en Alacranes, Artemisa,* Manicaragua y otros; pero por falta de lluvias escasea el pasto por el término de San Cristóbal; sólo se hallan en regulares condiciones en el centro de la provincia de Matanzas; y en la zona de Bayamo, donde serán muy beneficiosas para las fincas de que se trata, las lluvias del 23 y 25, ocurría que por la seca, por la que estaban agotados los pastos, habían tenido que dejar de ordeñarse las vacas en algunas fincas, y continuaron muriendo algunas reses por falta de alimento. En cuanto al estado sanitario del ganado vacuno, es generalmente satisfactorio, habiendo disminuído los casos de carbuncio sintomático en la provincia de Camagüey, en la que se sigue vacunando el ganado con el virus anti-carbunculoso, del que se han distribuído en la semana 1,000 dosis entre 12 hacendados. En el término de Bahía-Honda abunda el "palmiche". Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en tres fincas del término municipal de Camagüey. En Santa Bárbara (Isla de Pinos) se están construyendo muchos edificios. En Artemisa sigue funcionando la fábrica de almidón.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de la semana fueron generales y de variada intensidad en toda la provincia, siendo sus efectos beneficiosos para las plantas en cultivo. En esta Estación llovió el 27, y el 26 hubo ligeros chubascos. La mayor presión atmosférica en la semana fué 765.00 m/m (30.12 pulgadas) el día 27, y la menor 760.00 (29.92) el 29. Han soplado vientos de todos los cuadrantes, con bastante velocidad por lo general, predominando los del segundo. 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 tierras y se efectuaron siembras de caña de alguna importancia en buenas condiciones. Los ingenios continúan la zafra con regularidad, y buen rendimiento. Se recolecta alguna hoja de tabaco en cantidades poco importantes, pero con buen rendimiento, quedando aún por recolectar parte de la correspondiente a las siembras últimas, que se desarrollan en buenas condiciones. Han empezado a trabajar algunas **escogidas** de la rama, en escaso número y de menor importancia, estando preparándose otras para empezar en la semana próxima; pero hasta la segunda quincena de Abril no se generalizará esa operación en la provincia. Se ha **empilonado** gran cantidad de la rama después de la lluvia del 27; y se efectuaron ventas a precios bastante regulares, que fluctúan de $18-00 a $25-00 el quintal. Se prepararon tierras para frutos menores, efectuándose siembras de maíz y otras; y se recolectaron de dichos frutos y hortaliza con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio. En los potreros siguen mejorando los pastos y abundan las aguadas. Están escasas las aves de corral, ocurriendo en las gallinas algunos casos de muerte por el cólera, aunque la enfermedad no reviste en ellas carácter epidémico. Temperaturas absolutas: máxima 34°6 (94°) el día 29, mínima 20°0 (68°) el 24. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 18.0 m/m (0.71).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.— El día 28 cayó una lluvia ligera y el 29 un fuerte aguacero, cuyas lluvias han causado alguna interrupción en el acarreo de la caña. Se exportan de este término frutas cítricas, particularmente toronjas y limones; y hay buena demanda de naranjas tardías, que escasean algo. Se han hecho algunas ventas de cerdos gordos a buenos precios. El estado de los potreros es bueno, y está muy abundante el palmiche. En la semana hubo seis días despejados y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 21.0 m/m (0.83).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En los días 23 y 27 hubo lloviznas, siendo seco el resto de la semana: el 24 y 25 fueron despejados, y los demás nublados parcialmente. En los cuatro primeros días reinó viento del E., y en los otros tres del SE. Sigue el ganado en buen estado sanitario; y ya escasea algo el pasto en los potreros. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 18°6 (65°). Lluvia, lloviznas.

INGENIO "PILAR" (ARTEMISA): Sr. Lorenzo Sánchez Alfonso. — Después de una pequeña parada por la semana santa, ha continuado moliendo este ingenio con buenas tareas; y la caña si-

gue en condiciones satisfactorias de sacarosa y pureza. Se está recolectando la rama de las siembras tardías de tabaco; y empilándose la de las tempranas. Ya están funcionando cuatro escogidas. Se sigue rayando yuca en la fábrica de almidón. En los potreros ha mejorado el pasto con las lluvias. Se recolecta alguna piña. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°4 (69°). Hubo lluvia el día 28.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — El día 18 fué cubierto, y nublados parcialmente los del resto de la semana. La temperatura ha sido alta de día, sintiéndose calor sofocante; y las noches fueron frescas. La presión atmosférica media fué 763.29 m/m (30.05 pulgadas). Está casi terminada la recolección del tabaco, con muy buen rendimiento; y la hoja va secando bien. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 63.7. Lluvia 29.5 m/m (1.16).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el día 22): Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 19°8 (68°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 11.4 m/m (0.45). — (Semana que terminó el 29): Las ligeras lluvias que han ocurrido en esta semana han sido muy importantes para los huertos y árboles frutales. Se están construyendo muchos nuevos edificios en Santa Bárbara. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 25.6 m/m (1.01).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Han caído lluvias el 25, 26, 28 y 30; las que, aunque han causado algunas dificultades en el transporte de la caña en carretas fueron beneficiosas para las siembras y retoños, que estaban algo atrasados. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 21°0 (70°). lluvia 57.0 milímetros (2.24 pulgadas).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El 25 llovió abundantemente en algunos términos de esta provincia, y nada en los demás. El cielo estuvo nublado de parcial a totalmente en las horas centrales de los días 24, 27 y 28, en la segunda mitad del 25, desde el medio día hasta las 9 p. m. del 26, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°0 (90°) del día 26, y 27°9 (82°) del 23; y las mínimas entre 18°0 (64°) del 28, y 21°8 (71°) del 23 y 25. La mayor oscilación térmica fué 12°4 (22°) del 26 al 27, y la menor 6°1 (11°) del 22 al 23. Predominaron los vientos del segundo cuadrante de fuertes a moderados en los cuatro primeros días de la semana; y de moderados a flojos, con intervalos de calma en los tres restantes. Hubo neblinas en las mañanas del 27 al 28. El estado de los cultivos es regular en casi toda la provincia. Se sigue recolectando caña y viandas, así como preparando terrenos para nuevas siembras. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 766.16 milímetros (30.16 pulgadas) el día 23, y la mínima 763.61 (30.06) el 29. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 19°9 (68°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 18.11 el día 23, mínima 16.43 el 28. Máximo punto del rocío 15.43, mínimo 13.86. Máxima humedad relativa 65% en los días 27 y 28, mínima 55% el 24, media 59.6%. Lluvia 29.2 m/m (1.15) de 5 a 7 p. m. del día 25.

ALACRANES: Sr. Victor Vescroccles. — En los cuatro últimos días de la semana cayeron buenas lluvias en todo este término, que fueron en extremo beneficiosas para la agricultura, aunque causaron alguna interrupción en la molienda por la dificultad en el acarreo de la caña, a causa de que pusieron los caminos en mal estado. Tanto la caña de frío como la de retoño tienen muy buen aspecto. Los campos quemados se aporcan y abonan con esmero. En el ganado no ocurre novedad. Las condiciones de los potreros han mejorado mucho con las lluvias. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 72. Lluvia 124.0 m/m (4.88).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — El día 26 cayó un aguacero regular, reinanod seca en el resto de la semana. Los vientos fueron de moderados a flojos, predominando el ESE. Prognesa la zafra en los centrales de esta comarca, habiendo tenido solamente interrupción el "Limones" por la rotura de un guijo. El estado sanitario del ganado es regular. Abundan los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 19°5 (67°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 18.6 (0.73).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica en la semana ha sido bastante alta, siendo la máxima 766.02 m/m (30.16 pulgadas) el día 23, desde cuya fecha ha ido bajando hasta el 28 que fué 763.46 (30.06). Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes, correspondiendo al ESE. los de los tres primeros días, desde los cuales fué decreciendo su fuerza. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 84. Lluvia 1.2 m/m (0.05) el día 23 y lloviznas el 24.

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — (Semana que terminó el día 22): Los cinco primeros días de la semana fueron nublados parcialmente, y despejados los otros dos. El 16, 17 y 20 reinaron vientos del ENE., y el 18, 19, 21 y 22 del E., habiendo tenido su mayor fuerza el 18, 21 y 22, que en este último día fué de 1.183 kilómetros (735 millas) en las 24 horas. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 7.3 milímetros (0.29 pulgada). — (Semana que terminó el 29): El primer día de la semana fué cubierto, los dos siguientes muy poco nublados, y los otros cuatro nublados parcialmente: el 23 y 24 cayeron lluvias ligeras, y lloviznas el 25. Los vientos fueron del ENE. el 23, 27, 28 y 29, y del E. el 24, 25 y 26, siendo frescos en los cuatro primeros días de la semana, y fresquitos los tres restantes. El mayor recorrido lo hizo el día 23, que fué 1,281 kilómetros (796 millas) en las 24 horas. Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 8.0 m/m (0.31).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Trisna. — En la semana ha soplado viento bastante fuerte del N. al NE. excepto el 25 y 26 que fué de S., cayendo un aguacero regular en el último de esos días. Se empieza la recolección de la semilla del tabaco, y se prepara terreno para siembras de maíz, cuyo fruto está escaso y caro. Los ganados se hallan en buenas condiciones; y los potreros se empiezan a cubrir de abundantes pastos. Hay buena cosecha de frijoles y papas. Ha empezado a trabajar una escogida de tabaco, y pronto se abrirán hasta seis, esperándose que se obtengan unos 10,000 tercios de a seis arrobas cada uno, por lo cual resultará la cosecha de este año una tercera parte más corta que la del pasado; pero de muy buena calidad. Ha reinado tiempo fresco y despejado. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 8.0 milímetros (0.31 pulgada).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 18°7 (66°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — Excepto el día 27 sopló brisa muy fuerte en la semana. El central "Adela" sigue moliendo todo lo bien que permiten sus aparatos. En la colonia "Fé" se quemaron unas 120,000 arrobas de caña. Ya queda poco tabaco por recolectar, secando muy bien la hoja. La cosecha en esta zona, es corta, aunque su calidad parece buena. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

MORON: Sr. Benito Grandal. — En la semana reinaron vientos fuertes del E. El central "Morón" continúa moliendo. Se preparan terrenos para siembras de caña. No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana hubo cinco días nublados parcialmente, y uno despejado, reinando vientos del N. al NE. Las plantas cítricas sufren ya por la falta de lluvia; pero el tiempo es muy bueno para el corte de la caña. Hay muchos incendios en los campos de ella en esta localidad. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 17°8 (64°). No llovió.

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — Al empezar la semana estaba bastante alta la presión atmosférica, descendiendo después rápidamente hasta la terminación de aquélla; y se han observado notables oscilaciones por la influencia de las perturbaciones que han ocurrido en los Estados Unidos: la presión más alta fué 765.98 milímetros (30.16 pulgadas) el día 23, y la menor 760.45 (29.94) el 29. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 32°0 (90°) del 27, y 29°2 (85°) del 23; y las mínimas entre 21°3 (70°) del 23, y 20°0 (68°) del 25: tanto la máxima como la mínima medias fueron menores que las de la semana anterior, la primera en 0°8 (1°4), y la segunda en 0°6 (1°1). La mayor oscilación térmica fué 11°4 (21°) del 27 al 28, y la menor 9°0 (16°) del 23 al 24, siendo la temperatura máxima al sol 44°7 (112°) el 27. Generalmente fueron despejadas las mañanas, excepto la del 23, cuyo día fué todo nublado, así como la tarde del 25, y nubladas parcialmente las demás. Los vientos fueron del primer cuadrante, menos en las mañanas del 28 y 29, que soplaron del N., y en la tarde del 25, que fué del SSE., adquiriendo su mayor velocidad el 22, desde cuyo día disminuyó hasta la terminación de la semana. La humedad relativa ha tenido pocas variaciones. Se presentaron ligeras lloviznas en los días 23 y 25; y en la tarde del 29 se observaron lluvias copiosas en el horizonte entre el SE. y SW., llegando su influencia aquí a las 6 p. m., en que cayó un ligero aguacero. En todas las mañanas se han presentado neblinas en la provincia, y rocío en la población. Hubo relámpagos por el tercer cuadrante en el horizonte, el 24, 25 y 26, y truenos por el SW. a las 4 p. m. del 29. En el término de Santa Cruz del Sur se quemaron 300,000 arrobas de caña en una colonia, otras 300,000 en otra y 700,000 en otra; en el de Morón se quemaron en las fincas "Pina" 400,000 arrobas, y el día 27, en una colonia 80,000 arrobas ,en otra 45,000, en otra 25,000 y en otra 30,000; en el ingenio "Macareño" se quemaron, asimismo, 150,000; y en el "Francisco" 1,300,000. Se han distribuído en la semana por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia 1,000 dósis del virus anti-carbunculoso entre doce hacendados, ocurriendo menos mortandad en el ganado vacuno. Se han expedido tres guías para aprovechamientos forestales en tres fincas de este término municipal. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 20°5 (69°). Tanto por ciento de sol 73.9. Humedad relativa: a las 8 a. m. 80.3%, a las 12 del día 56.8%, a las 4 p. m. 60.6%, media de la semana 65.9%. Lluvia 2.5 m/m (0.10).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el 22): Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 19°3 (67°). Todos los días fueron despejados. Lluvia 7.2 m/m.

NUEVITAS: Sr. José Soler. — En la semana hubo dos días nublados parcialmente y cinco despejados, predominando el viento del E., que fué muy fuerte en los primeros días de la semana. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 23°5 (74°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — En la semana reinaron vientos del S. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 15.2 m/m (0.60).

VEGUITA: Sr. Rogelio González. — En la semana que terminó el día 22, no variaron las condiciones del tiempo respecto de la anterior. El primer día de la presente (23) cayó un fuerte chubasco que si bien no mojó mucho la tierra, la refrescó algo, lavando las hojas de los vegetales, que estaban muy empolvadas. El martes (25) llovió copiosamente, cayendo una fenomenal granizada, que causó perjuicios al tabaco y a la hortaliza por el número y tamaño de los pedrizcos. En algunas fincas han tenido que dejar de ordeñarse las vacas por la escasez de pastos. Han muerto algunas reses en la semana. La zafra continúa sin interrupción, excediendo el rendimiento del 11%. Ya se están llevando a cabo las siembras de maíz. Sopla constantemente fuerte viento del NE.

FINCA "EL POTOSI" (LAS TUNAS): Sr. Dr. W. D. Richards. — (Semana que terminó el 22): Han reinado vientos fuertes del NE. en la semana. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 91. Lluvia 95.2 milímetros (3.75 pulgadas). — (Semana que terminó el día 29): En toda la semana reinó viento fuerte del NE. Hay gran necesidad de lluvias. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 89. No llovió.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Del 22 al 26 reinaron vientos fuertes del primero y segundo cuadrantes; y en los restantes de la semana de poca fuerza de la misma dirección, habiendo llovido en la noche del 23. El 24, 25 y 26 se observaron relámpagos lejanos por el tercer cuadrante. Aunque sigue la seca, es buena la producción de los cultivos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Al terminar la semana tenían cuvasados 161,679 sacos de azúcar el "Chaparra" y 109,689 el "Delicias", sin que haya aumentado la producción de 941 que tenía elaborados el "San Manuel"; y se han exportado 121,940 sacos del primero de esos centrales, y 66,117 del segundo. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 12°9 (55°). Tanto por ciento de sol 81. No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 1.3 m/m (0.05).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 20°6 (69°). Total de lluvia en "Preston" 1.0 m/m (0.04), promedio en el campo 2.3 (0.90).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 5 DE ABRIL DE 1913.

LLUVIA. — En esta semana se han acentuado los indicios de la entrada de la primavera, habiendo ocurrido en la generalidad de la República lluvias parciales, en cantidad variable, que por la zona de Bayamo fueron diarias; resultando las más abundantes en Santiago de las Vegas, San Nicolás, Alacranes, Remedios, Nuevitas, Camagüey y Holguín: en la porción occidental de la provincia de Pinar del Río, en el término municipal de Matanzas, en Ceballos y en Chaparra fueron ligeras: en el término de San Cristóbal sólo cayeron llovizzas el día 4; y no llovió en este Observatorio, ni en la generalidad de la provincia de Matanzas, ni en el centro de la de Santa Clara. La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera nublada parcialmente, iniciándose alguna que otra turbonada en diferentes lugares, con pocos truenos ligeros y algunos relámpagos. En la mayoría de las mañanas hubo neblinas, generalmente ligeras, así como rocío por las noches. Al amanecer del día 3 cayó un aguacero torrencial en Nuevitas. En la porción occidental de la provincia de Camagüey hacen falta muchas más lluvias. Han predominado en la semana los vientos del primero y segundo cuadrantes, que adquirieron fuerza de fresquitos a frescos en muchos lugares, en las horas centrales y ocurriendo alguno que otro rato de calma en alguna que otra noche y en las amanecidas. La presión admosférica se sostuvo en toda la semana próximamente igual a la normal de Marzo, con cortas oscilaciones diurnas, habiendo sido la máxima altura del barómetro de 764.30 milímetros (30.09 pulgadas) a las 10 a. m. del día 2, y la mínima 759.42 (29.90) a las 4 p. m. del 30, subiendo en ese mismo día a la altura en que próximamente se sostuvo todo el resto de la semana. Las demás condiciones atmosféricas en este Observatorio fueron: nebulosidad variable, predominando la atmósfera de despejada a nublada parcialmente, siendo despejadas casi todas las mañanas, excepto la del día 30 que fué nublada; bruma en alguno que otro día; neblinas ligeras por las mañanas; y se presentó una pequeña turbonada el día 4; el grado higrométrico fué poco alto, aumentando algo al terminar la semana, en la que la humedad relativa máxima fué 88% a las 6 a. m. del día 5, y la mínima 57% a las 4 p. m. del 1.º: los vientos fueron del cuarto cuadrante, con fuerza de fresquitos en las horas centrales de los dos primeros días de la semana, habiendo ocurrido calma al empezar el 30; y en el resto de la semana fueron del primero y segundo cuadrantes, con algún aumento de intensidad, alcanzando la velocidad de 13.0 metros por segundo (29 millas por hora) a las 2 p. m. del día 3, del NE., y 12.5 (28) de 2 a 4 p. m. del 2, sin que cayera agua alguna en toda la semana.

TEMPERATURA. — Exceptuando en la ciudad de Pinar del Río, en la que la máxima media de la semana fué algo mayor que su correspondiente de la anterior, y en el centro de la provincia de Oriente, en donde por las frecuentes lluvias se sentía fresco el ambiente, tuvieron poca diferencia las temperaturas máximas de ambas semanas, sin que tampoco fuera de importancia la diferencia de las mínimas. La máxima media fué mayor en esta semana que en la pasada, en 1°3 (2°3) en Pinar del Río y en 0°3 (0°5) en Camagüey; y menor en 0°1 (0°2) en este Observatorio y en 0°3 (0°5) en Matanzas; y la mínima media resultó mayor en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, en 0°7 (1°3) en este Observatorio y en Matanzas, y en 0°3 (0°5) en Camagüey: en esta última Estación fué de 44°4 (112°) la máxima temperatura de la semana, al sol al aire libre, y de 34° (93°) en este Observatorio. Las medias registradas para la semana en él, fueron: la máxima 27°1 (81°), y la mínima 22°2 (72°).

CAÑA. — Los trabajos de la zafra han proseguido con regularidad en la semana, con sólo la interrupción que le causaron las lluvias caídas en sus tres primeros días en el término de Alacranes, y la escasez de braceros en algunos otros lugares; ocurriendo que varios ingenios de la provincia de Matanzas dejan de moler diariamente un cuarto de día por no llevarles caña suficiente para hacer tareas completas; lo contrario de lo que le ocurre al central "Adela", de Remedios, al que le llevan más caña de la que puede moler. El "Conchita", del expresado término de Alacranes, está algo atrasado en su zafra. La graduación del guarapo y su cantidad de sacarosa es buena en todas partes. Al terminar la semana tenían envasados 181,978 sacos de azúcar el "Chaparra", 125,449 el "Delicias", 48,000 el "Lugareño", y 75,000 el "Senado". Continuaron en la semana ocurriendo incendios en los campos de caña, por los que se quemaron 75,000 arrobas de caña, en dos colonias del término municipal de San Nicolás. Las lluvias de la semana han sido altamente beneficiosas así a la caña nueva como a la de retoño; y convenientes para facilitar el trabajo de los arados en la preparación de terrenos para nuevas siembras, habiéndose efectuado algunas en la semana en alguno que otro lugar.

TABACO. — Aunque ya puede darse prácticamente por terminada la recolección de la cosecha del tabaco, aún se está dando el último corte a algunas **capaduras** en las dos provincias occidentales; y se recoge actualmente mucha semilla de la planta en la de Pinar del Río: en ambas va secando muy bien la hoja que está en las casas de tabaco; y en la expresada de Pinar del Río se ha seguido **empilonándola** en algunos términos municipales, continuando esa operación en suspenso en otros por falta de **blandura**. Se han efectuado algunas ventas al precio de 18 a 25 pesos el quintal; y funcionan algunas **escogidas** tanto en una como en otra de dichas provincias. En Manicaragua se ha terminado la recolección de la cosecha, en la que se ha obtenido buen resultado de las **capaduras**, que han sido de superior calidad, por lo que esperan satisfactorio resultado los vegueros. En Remedios también puede darse por terminada la recolección de la cosecha; y la hoja va secando bien.

FRUTOS MENORES. — Las lluvias de la semana fueron muy beneficiosas a los frutos menores, cuya producción es buena en todas partes; y también han sido convenientes las lluvias para poner en buenas condiciones los terrenos que se preparan en diferentes lugares, para las siembras de maíz y otros diversos frutos, de las que se han hecho algunas en la semana; y se ha continuado recolectando hortaliza, legumbres, y diversa clase de frutos y frutas de la estación: en Camagüey abundan los caimitos y los marañones, y en Holguín los nísperos, mameyes y ñames. Solo de Taco-Taco informan que perjudica mucho la seca a las siembras de maíz y otros diversos frutos. La producción de los plátanos es abundante.

INFORMES DIVERSOS. — Por efecto de las lluvias de las dos semanas últimas son satisfactorias en general en toda la República las condiciones de los potreros, que todos tienen actualmente buenas aguadas, y está brotando bastante yerba en aquellos en que estaba agotado el pasto. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general: y como en la zona de Bayamo va aumentando la producción de la leche, pronto empezará allí nuevamente la fabricación del queso, que se había suspendido por la escasez de ella. Los apiarios se hallan en buenas condiciones, exportándose miel de abejas del término de Alacranes; y en la jurisdicción de Bayamo se proponen algunos agricultores ensayar el cultivo de la planta llamada **Protea Melífera**, cuyas flores son riquísimas en néctar. En breve empezará a funcionar la fábrica de almidón que se ha establecido en "La Herradura" (Oriente). Las aves de corral están generalmente escasas, ocurriendo en ellas algunos casos de **higadillo** en el término de Alacranes. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en tres fincas del término municipal de Camagüey.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de esta semana en esta provincia fueron parciales y de escasa intensidad, correspondiendo las más abundantes a su porción oriental: en esta Estación las hubo ligeras en los días 4 y 5. Han soplado vientos de los cuatro cuadrantes, predominando los del primero, todos fueron moderados. La mayor presión atmosférica en la semana fué 764.00 m/m (30.08 pulgadas) el día 1.º, y la menor 760.00 (29.92) el 3. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, resultó más alta la máxima media en 1°3 (2°3) y la mínima media en 0°4 (0°7). Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña de poca importancia; y los ingenios continúan moliendo con regularidad y buen rendimiento. Se recolecta la semilla del tabaco en abundancia, así como la poca hoja que queda ya en el campo, la que da buen rendimiento; la recolectada últimamente va secando bien; habiéndose **empilonado** alguna en los términos en que se conserva alto el grado higrométrico; pero en otros han tenido que suspender esa operación por falta de **blandura**. Están funcionando corto número de **escogidas**, de escasa importancia; y se efectuaron algunas ventas de $18 a $25 el quintal. Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de maíz y algunos otros frutos, recolectándose éstos, hortalizas y legumbres con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es bastante bueno. Los potreros se cubren de buenos pastos, y las aguadas están fértiles. Escasean las aves, y hay regular producción de huevos. Temperaturas absolutas: máxima 37°0 (99°) el día 5, mínima 20°0 (68°) el 2. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 6.0 m/m (0.24).

HERRADURA: Sr. J. A. I. Wellwood. — (Semana que terminó el día 29): Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 63. Lluvia 27.0 m/m (1.06).— (Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia 3.5 milímetros (0.13 pulgada).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.— Durante la semana ha reinado viento fuerte del NE., muy secante. En la noche del día primero hubo un corto aguacero, sin que haya

llovido en el resto de la semana, que fué despejada. El estado de los potreros es bueno. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 18°8 (66°). Lluvia 1.7 m/m (0.07).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — La semana ha sido seca, exceptuando una llovizna que cayó el día 4. El 30 reinó viento del SE., y en los demás del E., permaneciendo la atmósfera despejada el 1, 2, 3 y 5, y nublada parcialmente en los restantes. La falta de lluvias está perjudicando notablemente a las siembras de maíz y demás frutos en esta Hacienda. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia, llovizna.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — En la semana hubo seis días nublados parcialmente, y uno despejado, cayendo buenos aguaceros el 3 y el 4, por lo que los potreros se cubren de yerba. Se considera terminada la recolección de la cosecha del tabaco, aunque aún puede darse algún corte de **capadura**. Se ha **empilonado** parte de la hoja recolectada, y están empezando a trabajar las **escogidas** en este término municipal. La más alta presión atmosférica en la semana fué 763.53 milímetros (30.06 pulgadas) en los días 2 y 5. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 18°7 (66°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 64.3 m/m (2.53).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — El día 3 hubo lluvia abundante y el 5 moderada, habiendo quedado enchancada por dos días la parte baja de la población. La temperatura fué variable, siendo las noches y mañanas bastante frescas. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 28°6 (83°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 91.4 m/m (3.66).

SANTA BÁRBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 43.2 m/m (1.70).

SAN NICOLÁS: Sr. Isaac G. Beato. — El día 3 se quemaron en la finca "Santa Bárbara" 35,000 arrobas de caña, y en la "Guadalupe" 40,000. En el 4 y 5 ha llovido en casi todo este término con abundancia. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 31.0 m/m (1.22).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana ha sido seca en toda la provincia, aunque en este término de su capital cayeron chubascos breves, pero fuertes, entre 7 y 8 p. m. del día 5. Hubo relámpagos por el SW. en la noche del 3. El cielo estuvo cubierto de parcial a totalmente en las horas centrales del día 5 y en la noche del 6, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°5 (89°) del 31, y 28°8 (84°) del 1.°; y las mínimas entre 17°9 (64°) del 1.°, y 22°6 (73°) del 4; los promedios de ambas fueron menores que en la semana anterior, en 0°3 (0°5) el de las primeras, y en 0°7 (1°3) el de las segundas. La mayor oscilación térmica fué 13°3 (27°) del 30 al 31, y la menor 6°3 (11°) del 3 al 4. Reinaron por lo regular vientos del E. y ESE., de moderados a flojos con intervalos de calma en las primeras y últimas horas del día, y fuertes en las centrales. El estado de los cultivos es regular en toda la provincia. Sigue la recolección de caña y frutos menores, aunque no con mucha actividad por falta de braceros, moliendo los ingenios con bastante regularidad, si bien pierden algunos diariamente hasta un cuarto de día por falta de caña. Continúa la preparación de terrenos para nuevas siembras. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 764.64 milímetros (30.10 pulgadas) el día 5, y la mínima 761.83 (29.99) el 30. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 19°2 (67°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 19.85 el día 4, mínima 15.78 el 1.°. Máximo punto de rocío 17.15, mínimo 13.34. Máxima humedad relativa 65% el día 30, mínima 46% el día 1.°, media 57.8%. Lluvia 1.5 m/m (0.06).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos. — Hubo lluvias generales en los tres primeros días de la semana, en todo este término municipal, beneficiosas a los campos de caña; pero que interrumpieron la molienda, que está bastante atrasada, a pesar de la mucha caña que se ha quemado. El guarapo tiene alta graduación. En el ganado no hubo novedad; y han mejorado mucho las condiciones de los potreros. Se ha exportado miel de abejas a buen precio. En las aves de corral ocurrieron algunos casos de **higadillo**. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 77.0 m/m (3.03).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — El barómetro osciló entre 761.13 y 764.48 milímetros (29.96 y 30.09 pulgadas); y los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 9.8 m/m (0.39).

CIFUENTES: Sr. Rodolfo Barreto. — (Semana que terminó el día 29 de Marzo): Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°4 (69°). No llovió. — (Semana que terminó el 5 de Abril): Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 29.0 m/m (0.14).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — En los días 1.° y 2 reinó viento fuerte del SE., que calmó algo el 3, en el que estuvo el cielo nublado todo el día, con indicios de lluvia. La temperatura se sostiene fresca por las noches. Excepto el 3, que fué nublado, como se ha dicho, hubo sol fuerte en toda la semana. Continúan los preparativos para las siembras de maíz, habiéndose terminado la recolección de la cosecha del tabaco, en la que se ha obtenido un buen corte de **capadura**, de calidad superior; y el precio de la hoja se sostiene alto, por lo que esperan los vegueros obtener un excelente resultado. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 18°6 (65°). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 15.0 m/m (0.59).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abren. — Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 18°4 (65°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En la semana ha reinado brisa fuerte con días despejados. El central "Adela" sigue moliendo con regularidad, con sobrante de caña en sus tareas. La lluvia caída el día 30 fué beneficiosa para los retoños; y para apagar el mucho polvo que había por la fuerte seca reinante. Puede decirse que ha terminado la recolección de la cosecha del tabaco; y sigue secando bien la hoja que está en los **cujes**. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 51.0 m/m (2.01).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Dos días fueron despejados (1.° y 2), y nublados parcialmente los restantes de la semana, con vientos del N. al NE. Hemos tenido algunos pequeños aguaceros en los días 3 y 5; pero aún se necesita mucha más lluvia. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 9.0 milímetros (0.35 pulgada).

CAMAGÜEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica tuvo un descenso poco pronunciado el día 30, subiendo paulatinamente durante el 31 y 1.°; y se sostuvo sin variación sensible en el resto de la semana: la máxima fué 763.99 m/m (30.08 pulgadas) el día 2, y la menor 760.45 (29.94) el 29. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 31°8 (89°) del 31, y 28°9 (84°) del 3; y las mínimas entre 21°3 (70°) del 5 y 20°3 (69°) del primero: la máxima media ha sido insignificantemente menor, y la mínima media 0°3 (0°5) mayor que las correspondientes de la semana pasada. La oscilación térmica más grande fué 11°5 (21°) del 30 al 31 y del 31 al 1.°, y la más pequeña 7°7 (14°) del 3 al 4. La temperatura máxima al sol llegó a 44°4 (112°) el día 31. El tanto por ciento de horas de sol fué menor en 29.1% que el de la semana pasada. Estuvo la atmósfera cubierta al medio día del 30, en la mañana y tarde del 2 y en la tarde del 3, siendo despejado el 4 y 5. En el centro del día 29 y mañana del 30 hubo viento del SE.; en el centro del 30 y tarde del 31 del S.; el 30 por la tarde del SW.; y a medio día del 31 del WNW.; en el resto de la semana fueron del primer cuadrante, reinando calma al amanecer del 31. Tuvieron poca fuerza al empezar la semana, adquiriendo alguna el día 2; y continuó con la misma velocidad el 3 y 4. La humedad relativa menor fué del 30 al 31, subiendo en el resto de la semana. Hubo truenos el 29 y 31, relámpagos el 31, 1, 2, 3, 4 y 5 por el tercer cuadrante, neblina y rocío diariamente y aguaceros el 29, 31, 3 y 5, ocurriendo la mayor precipitación el día 33, en el que la cantidad de agua caída representa 37.555'90 galones imperiales por áere. Hay bastantes frutos del país. El ganado se halla en perfectas condiciones sanitarias, habiendo yerba muy buena en los potreros, debido a los recios aguaceros que han caído en estos días. Abundan los caimitos y marañones. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en tres fincas de este término municipal; y hay pendientes varias solicitudes para otras en el mismo y en el de Morón. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 20°8 (69°). Tanto por ciento de sol 44.8. Humedad relativa a las 8 a. m. 82.9%, a las 12 del día 65.5% y a las 4 p. m. 63.8%, media de la semana 70.7%. Lluvia 46.7 m/m (1.84).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 29): Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 29 de Marzo): Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 18°4 (65°). No llovió. — (Semana que terminó el día 5 de Abril): Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 6.3 m/m (0.26).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente, con viento fuerte del E., a excepción de los dos primeros, en los que fué variable. El 3 cayó un aguacero torrencial al amanecer. El ingenio "Lugareño" tiene envasados 48,000 sacos de azúcar, y el "Senado" 75,000. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 65.3 milímetros (2.75 pulgadas).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 27.4 m/m (1.08).

VEGUITA: Sr. Rogelio González. — Llueve diariamente, por lo que los agricultores se hallan alborozados; y se hacen siembras de maíz, y se preparan terrenos para las de boniatos, yucas, calabazas y melones. Los potreros comienzan a reverdecer; y las vacas producen leche con relativa abundancia, por lo que dentro de poco empezará la fabricación de queso. No se carece de frutos menores, especialmente los plátanos, que han estado exportándose en grandes cantidades. Pronto empezará a funcionar la fábrica de almidón instalada en "La Herradura". Algunos apicultores progresistas se proponen ensayar el cultivo de la **Protea Melifera**, planta que produce flores riquísimas en néctar. No hay novedad en las aves. La temperatura es suave.

FINCA "EL POTOSI" (LAS TUNAS): Sr. Dr. W. D. Richards. — El día 30 reinó viento del W., y en los demás del NE. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 2.0 m/m (0.08).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Al terminar la semana tenía envasados el "Chaparra" 181,978 sacos de azúcar y el "Delicias" 125,449, no habiendo molido el "San Manuel"; y se han exportado 140,620 del primero, 74,871 del segundo y 766 del tercero. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 14°7 (58°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 11.4 m/m (0.45).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — En la semana han predominado los vientos del NE. y S. suaves con intervalos de calma, reinando el NW. flojo el día 1.° Predominó la atmósfera nublada; y hubo lluvias el 29 y 3. Ocurrieron relámpagos por el SW. el 2 y 4. Abundan los nísperos, mameyes y ñames. No hay enfermedades en las aves. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 65.0 m/m (2.56).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — El día 1.° cayó el primer aguacero de la primavera, que vino muy bien a los campos que ya empezaban a resentirse por la seca. Continúa la zafra sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 29.7 m/m (1.17).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°7 (71°). Total de lluvia en "Preston" 10.4 m/m (0.41). Promedio en el campo 21.6 (0.85).

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 ABRIL DE 1913.

LLUVIA. — La presión atmosférica en esta semana estuvo algo más baja que en la anterior, ocurriendo la máxima, de 763.47 milímetros (30.05 pulgadas), a las 10 a. m. del día 17: el 9 hubo una mínima, de 758.73 (29.87), a las 4 p. m.; y el 12 otra más acentuada, de 758.17 (29.85), a la misma hora, habiendo indicios de mayor descenso en el barómetro al terminar la semana. En ella fué variable la nebulosidad; pues resultaron nublados parcialmente sus cuatro primeros días, y cubiertos los tres restantes, habiendo ocurrido ligeras precipitaciones el 9, 11 y 12. Los vientos en este Observatorio, fueron del primero y segundo cuadrantes, con fuerza de frescos en las horas próximas al medio día, y de bonancibles a flojos por las noches y primeras horas de las mañanas, habiendo adquirido su mayor fuerza, que fué de 12.1 metros por segundo (27 millas por hora), a las 4 p. m. del día 9: al terminar la semana soplaba del S., con indicios de rolar al cuatro cuadrante, por la influencia de una perturbación que teníamos por el W., moviéndose a pasarnos por el N. Por consecuencia de esa perturbación se produjeron lluvias generales, en buena cantidad, en las provincias de Pinar del Río y la Habana, que alcanzaron al extremo SW. de la de Matanzas: en el resto de esta sólo hubo ligeras precipitaciones en alguno que otro lugar: en la provincia de Santa Clara reinó generalmente la seca en la semana, así como por la costa del N. de la de Oriente; y por el S. de ésta, así como por la de Camagüey, hubo algunas lluvias en regular cantidad, si bien fué también de seca la semana en el extremo SE. de la última. Ocurrieron neblinas generalmente ligeras, en algunas mañanas, y rocío por las noches; y se observaron relámpagos en algunos lugares, por el tercer cuadrante. El total de la lluvia registrada en la semana en este Observatorio fué 7.0 milímetros (0.27 pulgada). El grado higrométrico fué algo más alto que el de la semana pasada, resultando de 90% la mayor humedad relativa, a las 12 de la noche del 11; y la menor 51% a las 10 a. m. del 7.

TEMPERATURA. — Fué generalmente algo más baja que la de la semana anterior; si bien por algunos lugares de la costa S. se sintió bastante calor en algunos días: la temperatura máxima media de la presente resultó más baja que la de aquella en 2°5 (4°5) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en Matanzas, 1°7 (3°1) en Isabela de Sagua y 0°3 (0°5) en Camagüey, resultando iguales las registradas en este Observatorio; y la mínima media también fué más baja en Pinar del Río en 0°6 (1°1), en este Observatorio en 0°4 (0°7), y 0°3 (0°5) en Camagüey, resultando mayor en Matanzas en 1°3 (2°3) y en Isabela de Sagua en 1°2 (2°2). Las medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 27°1 (81°), y la mínima 21°8 (71°).

CAÑA. — Las lluvias de la semana fueron beneficiosas a la caña nueva y al retoño en las dos provincias occidentales y en el SW. de la de Matanzas, sin que interrumpieran los trabajos de la zafra, que se prosigue con actividad, tanto en dichas provincias como en el resto de la República; si bien en la generalidad de las cuatro orientales se sentía falta de humedad tanto para el desarrollo de la caña nueva y de retoño, como porque a causa de la seca reinante en toda esa parte de la isla, se propagaban con facilidad los incendios que han continuado ocurriendo en los campos, a lo que contribuía también la brisa fresca que reinó generalmente en las horas próximas al medio día. En el central "Adela" de Remedios, ocurrieron incendios en campos próximos al batey, además de otros en las colonias; y tanto ese central como otros muchos, particularmente de Matanzas para Oriente, es quemada mucha parte de la caña que están moliendo. En la generalidad de la provincia de Matanzas, reciben los centrales menos caña de la que pudieran moler por la capacidad de sus aparatos. Del "Santa Lucía", de Gibara, informan que hace actualmente buenas tareas. Al terminar la semana tenían envasados 261,617 sacos de azúcar el central "Chaparra", 141,458 el "Delicias", y 128,000 el "Boston", de Banes; y por el puerto de la Isabela de Sagua se habían exportado 696,917 hasta el día último de Marzo, no pudiendo recibirse en este puerto mieles de la presente zafra por estar ocupados aún con las de la pasada, los tanques que para depósito de ellas existen en el mismo. Se siguen preparando terrenos para nuevas siembras de caña, habiéndose hecho algunas en la semana.

TABACO. — Se recolectan aún algunas **capaduras**, así como abundante cantidad de semilla de buena clase, en algunos términos de la provincia de Pinar del Río; en la que se ha continuado **empilonando** mucha hoja, que tiene la **blandura** necesaria para manipularla, por consecuencia de las lluvias de la semana. Ha aumentado el número de **escogidas** que funcionan en esa provincia; las que aumentarán mucho en la próxima quincena, siendo de mayor importancia generalmente, que las que trabajan en la actualidad, las que se están preparando para hacerlo. En algunos términos de dicha provincia se hacen ventas de la hoja a precios regulares, estando paralizadas las transacciones sobre ella en otros. En la provincia de la Habana sigue **empilonándose** el tabaco. En Manicaragua se ha inaugurado una **escogida** en el barrio del Hoyo; y en la parte oriental del término de Remedios está **secándose** bien la hoja, que no podía **empilonarse** aun al terminar la semana por falta de **blandura**; pues, como antes se ha expresado, no llovía por esa región.

FRUTOS MENORES. — Al terminar la seca se hallaban generalmente todos los cultivos en buenas condiciones, aunque por la porción occidental de la provincia de Camagüey hacían falta lluvias, particularmente para las plantas cítricas y demás frutales, que sufrían por la seca. Continúa la exportación de esas frutas, cuya cosecha promete ser abundante en el distrito de Bahía-Honda, en el que se abonan las plantas que las producen. En el de Alacranes tienen mucha fruta los mangos y los naranjos. Se continúan recolectando piñas, hortaliza y legumbres. Se preparan terrenos para las siembras de diversa clase de frutos, efectuándose algunas de maíz y otros en los lugares en que la tierra tenía la humedad necesaria.

INFORMES DIVERSOS. — Son buenas generalmente las condiciones de los potreros, que todos se van cubriendo de pastos abundantes, y tienen buenas aguadas, excepto en el centro de la provincia de Matanzas, en donde escasea aquél por la seca; y es generalmente satisfactorio el estado del ganado vacuno; en el que sólo de Banes se informa que reina el carbuncio, por lo que se le está aplicando allí la vacuna preventiva de esa enfermedad; la que también se sigue aplicando en la provincia de Camagüey, habiéndose distribuído 1,625 dósis de ella entre quince hacendados, por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esa provincia. Del distrito de Bahía-Honda se han remitido para el Matadero de la capital de la República, algunas partidas de reses gordas. Los apiarios se hallan en buenas condiciones, aumentando la producción de miel de abejas en la zona de Bayamo. De los bosques de la provincia de Camagüey se han extraído durante el mes de Marzo gran número de troncos y piezas labradas de caoba, cedro, jácaro, yaba, majagua, ocuje, sabicú, ácana, juquí, almendro, carolina, roble y otras varias maderas duras; así como horcones y armazones de casas, para carretas, postes para cercas, telégrafos y teléfonos, estacas para muelles, cujes para tabaco, atravesaños, carbón vegetal, leña, guana, guano, fustete, fibra de majagua y palo de tinte. Y se han expedido guías para nuevos aprovechamientos forestales en esa provincia. La pesca fué escasa en el mes de Marzo en el puerto de la Isabela de Sagua, según puede verse en el correspondiente informe del eficaz corresponsal de Cosechas en aquella localidad, escaseando en ella el carbón vegetal.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Han sido generales y abundantes las lluvias de esta semana en la provincia, de efectos muy beneficiosos para las plantas en cultivo, habiendo sido acompañadas de viento fresco y truenos las que cayeron el 11 y 12 en el término de su capital. La máxima tensión atmosférica fué 763.00 m/m (30.04 pulgadas) el día 7, y la mínima 759.00 (29.88) el 12. Han soplado vientos de todos los cuadrantes, predominando los del primero y segundo, con bastante velocidad. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la anterior resultaron más bajas tanto la máxima como la mínima, la primera en 2°5 (4°5), y la segunda en 0°6 (1°1). Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de caña de regular importancia en buenas condiciones, presentando muy buen aspecto tanto los campos de frío como los de retoños; y los ingenios continúan moliendo con regularidad y buen rendimiento. Sigue recolectándose alguna hoja de tabaco con buen rendimiento en algunos de los términos de esta provincia, habiendo terminado ese trabajo en la mayoría de ellos. Durante la semana se ha empilonado gran cantidad de la hoja, por tener suficiente **blandura**. Han comenzado a trabajar nuevas **escogidas**; de las que en la quincena venidera empezarán a funcionar gran número, de mayor importancia que las existentes. Se efectúan ventas de la rama con regular animación en algunos términos, estando paralizadas en otros, siendo los precios regulares pues fluctúan entre $18 y $26 el quintal. Se recolecta buena y abundante semilla de tabaco. Se prepararon terrenos y efectuaron siembras de maíz y otros frutos; y se recolectan de éstos, alguna piña, legumbres y hortaliza, con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio, teniendo los potreros buenos pastos y abundantes aguadas. Continúan escasas y caras las aves. Temperaturas absolutas: máxima 33°6 (92°), mínima 18°8 (66°). Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 37.0 m/m (1.46).

HERRADURA: Sr. Jay Welwood. — Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 17°9 (64°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 117.0 m/m (4.61).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Después de ocho días de seca, cayeron buenas lluvias en los días 11 y 12, quedando después el tiempo lluvioso. De este término se han sacado algunas partidas de reses gordas para el matadero de la Habana. Se hacen embarques de frutas cítricas para los mercados del N.; y parece que será abundante la cosecha de ellas. Se sigue aplicando abono a las plantas cítricas. En la semana hubo tres días despejados y cuatro nublados. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 41.3 m/m (1.63).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En los cinco primeros días de la semana reinó viento del E., y en los dos restantes del S. El 12 y 13 cayeron lluvias pausadas y contínuas que fueron muy beneficiosas para todas las siembras y para los potreros, en los que ya escaseaba el pasto necesario para los animales. Los días 6 y 7 fueron despejados, el 8, 9 y 10 nublados parcialmente y el 11 y 12 cubiertos. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 17°9 (64°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 76.2 m/m (3.00).

SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA): Sr. Romualdo Ortiz. — En los días 9, 11 y 12 cayeron buenos aguaceros, que no perjudicaron la preparación del terreno para siembras de maíz, y fueron muy beneficiosos, para todos los cultivos. Se continúa empilonando la cosecha del tabaco. Tres días fueron cubiertos y cuatro nublados parcialmente. La más alta presión barométrica en la semana fué 762.76 m/m (30.03 pulgadas). Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 36. Lluvia 18.0 m/m (0.71).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Los días del 10 al 13 inclusives han estado cubiertos casi totalmente, de 8 a. m. a 7 p. m., de cúmulos y nimbus, que han producido lluvias abundantes en la mayoría de este término. El viento en la semana ha soplado del NE. al ESE., a veces con alguna fuerza. El 13, después de las 11 a. m. se llamó al NW. ¼ al N. flojo, con cielo cubierto. Temperaturas medias: máxima 28/9 (84°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 34.0 milímetros (1.34 pulgada).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hacia fines de la semana cayó poca cantidad de agua en algunos de los términos de esta provincia, habiendo ocurrido algunos chubascos en el de su capital en la madrugada y a prima noche del 2. El cielo estuvo nublado de parcial a totalmente los días 6, 11 y 12 a todas horas, y en la noche del 9, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°8 (87°) del 12, y 27°2 (81°) del 8; y las mínimas entre 16°2 (61°) del 8, y 22°6 (73°) del 11: la máxima media fué 0°3 (0°5) menor, y la mínima media 1°3 (2°3) mayor que sus correspondientes de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 11°0 (20°) del 7 al 8, y la menor 6°2 (11°) del 6 al 7. Predominaron los vientos del segundo cuadrante de fuertes a moderados en toda la semana. Los cultivos en lo general se hallan en buenas condiciones, lo mismo que los potreros. Se sigue recolectando caña y frutos menores, y se preparan terrenos para las siembras de éstos y de aquélla. Los ingenios muelen con regularidad pero con poca caña. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica en la semana fué 763.26 m/m (30.05 pulgadas) el día 7, y la mínima 760.86 (29.95) el 12. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°5 (69°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 19.0 el día 12, mínima 13.29 el 7. Máximo punto del rocío 16.32, mínimo 11.36. Máxima humedad relativa 65% el 12, mínima 44% el 7, media 53.8%. Lluvia 5.8 m/m (0.23).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Los primeros días de la semana fueron secos, lloviendo copiosamente el 12. El calor fué sofocante y los vientos fuertes del SE. La zafra continúa con regularidad y buen rendimiento en azúcar; pero poco en el campo. La caña luce muy bien porque no le ha faltado agua durante la estación de la seca. Se han hecho algunas siembras de la planta; y se siguen abonando las siembras de frío. En los animales no ha ocurrido novedad. Los potreros se hallan en buenas condiciones. Los mangos y naranjos tienen mucha fruta. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 49. Lluvia 41.0 m/m (1.61).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — De las dos semanas últimas fué seca la primera, y cayeron ligeras lloviznas en la segunda. En ambas fué variable el viento, predominando el del E. Los ingenios "Limones", "Triunfo" y "Luisa" continúan moliendo con regularidad. Escasean los frutos menores; y también empieza a escasear el pasto, por la seca. No hay enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia, lloviznas.

SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde. — (Semana que terminó el día 5): La zafra se prosigue con tiempo favorable. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 25°4 (78°). Lluvia 4.3 m/m (0.17).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — (Semana que terminó el día 5): Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente, ocurriendo lloviznas el 3 y 5, y lluvia ligera el 4. Los vientos fueron flojos del N. y NNW. el 30 y 31: frescos del ENE. el 1, 2, 3 y 4 y fresquito el 5, habiendo hecho el día 3 el recorrido de 1,186 kilómetros (737 millas) en las 24 horas. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 23°2 (74°). Lluvia 2.0 m/m (0.08). — (Semana que terminó el día 12): El día 6 reinó viento del NE., el 7, 8 y 9 del ENE., y el 10, 11 y 12 del E., generalmente frescos, excepto en el último día, que fué de flojo a bonancible, habiendo hecho el 9 el mayor recorrido en las 24 horas, que fué de 1.362 kilómetros (846 millas). Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 5.5 m/m (0.22). Un día de la semana fué despejado, cinco nublados parcialmente, y uno cubierto.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Meddley. — La presión atmosférica osciló en la semana entre 761.20 m/m (29.97 pulgadas) del 12, y 763.50 (30.06) del 7. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, habiendo predominado el ESE., que sopló con violencia el 9, 10 y 11, habiendo hecho en el segundo de esos días el mayor recorrido en 24 horas que fué 1,037 kilómetros (644 millas). Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 22°5 (72°). Tanto por ciento de sol 35. Lluvia 4.4 m/m (0.17).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas. — La pesca en el mes de Marzo ha sido bastante escasa, habiéndose cogido roncos, pargos, cherunas, cabrillas, cocusetes, ojancos, cuberas chicas y cangrejos moros. Está bastante escaso el carbón vegetal; y se traen de la costa cáscara y hojas de mangle para las tenerías. En los potreros de la costa se conserva el ganado en buen estado. Hasta la terminación del mes han entrado en los almacenes de este puerto, y se han exportado 696,917 sacos de azúcar de la presente zafra; de la que no puede recibirse miel en los tanques, por no haberse aun exportado la que contienen de la zafra pasada.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — En toda la semana ha reinado viento fuerte del NE., que levanta grandes nubes de polvo; y aunque el día 10 arreció mucho el viento por la noche, y se cubrió el cielo de nimbus, que amenazaban lluvia, no hubo precipitación alguna. Se continúa preparando terrenos para siembras de maíz. En el barrio "El Hoyo" de este distrito, se ha abierto una escogida de tabaco. Tanto el ganado como los potreros se hallan en buenas condiciones. Hacen falta lluvias en esta zona. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 71. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo continúa favorable para la zafra; pero malo para los retoños de la caña y las siembras de frío, por falta de lluvia: además los incendios que originan las locomotoras de la "Cuban Central" destruyen muchos campos, tanto de caña parada como de los ya cortados y de las siembras nuevas. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 16°6 (62°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En la semana ha reinado viento muy fuerte del NE. con días despejados. El central "Adela" sigue moliendo con regularidad con una gran parte de caña quemada, habiendo ocurrido incendios en campos próximos al batey y después en las colonias "Palazon" y "Manzana", quemándose 170,000 arrobas de caña en estas dos últimas. Sigue secando bien la hoja del tabaco, que no se puede empilonar porque carece de **blandura** a causa de la seca reinante. Temperaturas medias: máximas 27°8 (82°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 23.0 m/m (0.91).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Todos los días de la semana fueran nublados parcialmente, con viento del NE. Hay mucha necesidad de lluvia en esta zona para las plantas cítricas y demás frutales, aunque la seca es muy conveniente para el corte de la caña. Temperaturas medias; máxima 31°4 (89°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 0.8 m/m (0.03).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica ha ido disminuyendo lentamente hasta el día 8, presentándose después un máximo el 11 desde cuyo día volvió a bajar: la máxima más alta fué 763.87 m/m (30.07 pulgadas) a las 8 a. m. del día 11, y la mínima más baja 759.90 (29.92) el 12. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°6 (87°) del día 11 y 28°7 (84°) del 8; y las mínimas entre 22°3 (72°) del 12 y 19°5 (67°) del 8: tanto la máxima como la mínima media fueron menores que la de la semana anterior, la primera en 1°0 (2°), y la segunda en 0°3 (0°5). La mayor oscilación térmica fué 9°7 (17°) del 7 al 8, y la menor 7°5 (13°) del 8 al 9. La mayor temperatura al sol fué 30°7 (105°) el 6; y el tanto por ciento de horas de sol fué 7.6 menor que el de la semana pasada. Fueron nublados los días 5 y 10 y las mañanas del 9, 11 y 12. Todos los vientos fueron del primer cuadrante excepto el día 8 que sopló por la mañana del N. y por la tarde del NNW.; y todos fueron flojos, adquiriendo su mayor fuerza en los días 7 y 8. Hubo neblinas los días 6 y 7; rocío el 6, 7 y 8; relámpagos en el horizonte por el tercer cuadrante el 5, 6, 8, 10 y 11; cayó un fuerte aguacero el día 5; y otro de mayor importancia el 12, habiendo sido mayores las precipitaciones en la parte meridional que en la septentrional de la provincia. El día 21 comenzará a prestar servicio público el ferrocarril de Caibarién a Morón. Ha habido muy poca mortandad en el ganado vacuno, pudiendo decirse que se halla en las mejores condiciones sanitarias, habiéndose distribuído, no obstante por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia, durante la semana 1,625 dosis del virus anticarbuncloso entre 13 hacendados. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en 5 fincas de este término municipal; y durante el mes de Marzo se han extraído de los montes de esta provincia 130,580 troncos de caoba, cedro y otras varias maderas, 340,000 piés de caoba, 404,000 de cedro, 10,000 de maderas duras, 20 cortes de casas, 11,990 bolos de cedro, caoba, morugo, sabicú y llana, 8,000 postes para cerca, 37,400 para telégrafo y teléfono, 5,600 pértigos, 6,700 quimonas y 1,000 ejes para carretas, 14,515 estacas para muelles, 3,156 horcones, 80 cedros labrados y 35 caobas, 50 juegos de arado criollo, 1,000 piezas de cedro, 1,000 de caoba, 30,000 cabellos de majagua, 2,000 soleras, 80,200 atravesaños, 190,050 cujes para tabaco, 241,060 traviesas, 10,000 pilotes, 14,060 estacas, 2,000 vigas, 84,250 trozos de caoba, cedro, granadillo, ácana, majagua, sabicú y yaya, 144,000 sacos de carbón, 26,150 cuerdas de leña, 100 quintales de guana, 150 toneladas de yarey, 100 de fustete, 1,000 galones de miel de abejas, 4,000 piezas de maza, 200,000 puntas de guano, 300 carros de leña, 50 lios de fibra de majagua y 100 toneladas de palo de tinte. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°5 (69°). Tanto por ciento de sol 37.2. Humedad relativa: a las 8 a. m. 80.7%, a las 12 del día 65.1%, a las 4 p. m. 64.6%, media de la semana 70.1%. Lluvia 24.2 milímetros (0.95 pulgada).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 12.0 m/m (0.47). — (Semana que terminó el día 15): Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 35.5 milímetros (1.28 pulgada).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — Los vientos fueron del primer cuadrante, excepto el 12 que fué del SE. Hubo cinco días despejados, uno nublado parcialmente y uno cubierto, cayendo lloviznas el 8 y 12. El 10 hubo halo solar muy pronunciado. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 6.6 milímetros (0.26 pulgada).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — En la semana ha reinado seca, con viento del NE., y del S. en los dos últimos días. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

VEGUITA: Sr. Rogelio González. — Las lluvias han dejado de ser diarias, si bien llueve lo suficiente para efectuar las siembras de maíz y varios frutos menores. En el mercado no faltan las **viandas** y hortaliza suficientes para el consumo. Va aumentando la producción melífera en los apiarios. El ganado mejora notablemente, y aumenta la producción de leche. Hay aves suficientes y abundan los huevos. La zafra continúa sin interrupción. La temperatura es agradable.

FINCA "EL POTOSI" (LAS TUNAS): Sr. Dr. W. D. Richards. — Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 82. No llovió.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Los vientos en la semana fueron del primer cuadrante, generalmente bonancibles; y algo fuertes en los dos últimos días. Llovió el 7 y llovizná el 8, predominando la atmósfera nublada el 7, 8 y 11. Hubo relámpagos por el tercer cuadrante el 5, 6, 7 y 8. La producción de los frutos menores es buena. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 14.0 m/m (0.55).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Tiene elaborados el central "Chaparra" 201,617 sacos de azúcar, el "Delicias" 141,458, y el "San Manuel" (que no ha seguido moliendo) 941, habiéndose exportado 140,620 del primero, 74,871 del segundo y 766 del tercero.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — La zafra continúa con regularidad, haciéndose buenas tareas. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 16°8 (62°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — La semana ha sido despejada y de calma. Este central tiene elaborados 128,000 sacos de azúcar. Ocurren casos de carbunclo en el ganado vacuno, al que se está aplicando la vacuna preventiva de esa enfermedad. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 22°2 (72°). Total de lluvia en Preston 2.5 m/m (0.10), promedio en el campo de la finca 8.1 (0.32).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 73.1 m/m (2.88).

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 ABRIL DE 1913.

LLUVIA. — En la semana han caído buenas lluvias en la generalidad de la República, habiendo ocurrido las más abundantes en las dos provincias orientales, y las más escasas en la de Pinar del Río y S. de la de la Habana; sin que hayan caído más que lloviznas en Batabanó y en la capital de Pinar del Río, y ligeras precipitaciones en la generalidad de esa provincia y en la Isla de Pinos. Algunas de esas lluvias fueron producidas por turbonadas, acompañadas de truenos y algunas descargas eléctricas; y de granizos en diferentes lugares del centro de la República. Los vientos fueron variables, generalmente de alguna más fuerza en la mitad occidental que en la oriental, habiendo soplado del tercero y cuarto cuadrantes en este Observatorio, desde el principio de la semana hasta el día 17, en que se llamó al primero; y la mayor fuerza la tuvo el día 15, que fué de 8.0 metros por segundo (18 millas por hora) a las 2 p. m.: en los dos últimos días tuvo menor velocidad, generalmente, que en los anteriores; y por las noches y mañanas fueron por lo regular de bonancibles a flojos. La nebulosidad ha sido variable; pues los dos primeros días de la semana fueron nublados totalmente, y los restantes parcialmente cubiertos, cuyas mañanas fueron despejadas casi por completo. La presión atmosférica, que era baja al empezar la semana, subió paulatinamente hasta el día 18 en que ocurrió la máxima, que fué de 762.55 milímetros (30.02 pulgadas) a las 10 a. m., volviendo a bajar después de esa hora próximamente a la altura normal para Aoril, en cuya condición terminó la semana: la mínima más baja fué de 756.79 (29.79) a las 4 p. m. del 13. El grado higrométrico se sostuvo bajo del 14 al 18, siendo de 44% la humedad relativa más baja en la semana, que ocurrió a las 2 p. m. del 15. En este Observatorio llovió el 18 y 19, registrándose sodamente 7.5 milímetros (0.29 pulgada) de agua en los dos días.

TEMPERATURA. — Por efecto de las lluvias y los vientos predominantes del cuarto cuadrante, debidos a la influencia de una porturbación que nos pasó a alguna distancia por el norte, tuvo un marcado descenso la temperatura en la semana, registrándose en algunos días mínimas impropias de la estación, que llegaron a 12° (54°) en algunos puntos de la provincia de Pinar del Río, y a 13° (55°) en Matanzas, Manicaragua y Ceballos, siendo de 15°4 (60°) la mínima media de la semana en Gibara. La máxima media resultó menor que la de la semana pasada, en 1°9 (3°4) en Pinar del Río, 1°8 (3°2) en este Observatorio, 2°3 (4°1) en Matanzas, 0°8 (0°5) en Isabela de Sagua y 1°7 (3°1) en Camagüey; y la mínima media fué también menor, en 3°3 (5°9) en Pinar del Río, 1°2 (2°2) en este Observatorio, 4°3 (7°7) en Matanzas, 4°0 (7°2) en Isabela de Sagua y 1°9 (3°4) en Camagüey. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 26°3 (78°), y la mínima 20°6 (69°).

CAÑA. — Las lluvias de la semana han sido altamente beneficiosas a la caña nueva y al retoño, que presentan buen aspecto, permitiendo hacer algunas siembras de la planta en varios lugares, las que fueron de alguna importancia en la provincia de Pinar del Río; sin que hayan causado notable perjuicio en la marcha de la molienda, que sólo ha sufrido pequeñas interrupciones, entre las que se cuenta el "Francisco Sugar Company", de Camagüey, que tuvo que paralizar sus trabajos de la zafra por dos días por ser abundantes las lluvias que cayeron allí en el 13 y 14. Pero en general han continuado sin interrupción, con buen rendimiento, esos trabajos en todos los ingenios de la República. El central "Adela" tiene envasados 62.000 sacos de azúcar, quedándole caña para unos 38,000 más; y el "Senado" tiene elaborados 105.000, contando con caña aún en el campo para más de otros tantos: el "Luga-reño" tiene envasados 55.000, el "Chaparra" 220,973 y el "Delicias" 161,840. El "San Manuel" no ha seguido moliendo. Han disminuído los incendios en los campos.

TABACO. — Todavía se recolecta, con buen rendimiento, alguna rama de las siembras tardías en varios lugares de la provincia de Pinar del Río, en la que continúa secando en buenas condiciones la hoja que se halla en los **cujes**; y por la seca que reina en varios puntos, se ha tenido que suspender en ellos el **empilonamiento** por carecer la hoja de la **blandura** necesaria para poder manipularla. En la mayoría de los términos municipales de esa provincia funcionan las **escogidas**, que dan ocupación a gran número de trabajadores. Se han efectuado algunas ventas de la hoja a buenos precios. En Manicaragua se ha vendido ya casi toda la cosecha, a precio también satisfactorio para los vegueros. En la parte oriental del término de Remedios, aunque las condiciones del tiempo son muy buenas para que seque la hoja, no ha podido aún **empilonarse** por falta de **blandura**; pues hasta la terminación de la semana no había llovido allí lo necesario para producir un alto grado higrométrico. En Placetas sí hubo buenas lluvias por lo que adquirió la hoja la humedad necesaria para poder **empilonarla**, lo que se ha hecho; y se hacen los preparativos para empezar la **escogida**, para cuyo trabajo hay gran animación en ese término. En la población de Morón ha empezado a trabajar una **escogida**.

FRUTOS MENORES. — Estos frutos se hallan generalmente en buenas condiciones, y dan buena producción en todas partes; sólo escasean algo en algunos lugares de la provincia de Matanzas, entre los que se cuenta el término de Colón. Continúan recolectándose piñas, hortaliza y algunas frutas cítricas; y se preparan terrenos para las siembras de diversa clase de frutos, habiéndose llevado a cabo las de maíz en el terreno que para ese grano estaba preparado en la provincia de Camagüey, aprovechando las buenas condiciones en que, para efectuarlas, pusieron dicho terreno las lluvias caídas en esa zona en el presente mes. Está abriendo la floreseencia de los cafetos. Del término de Alacranes se exportan platanos para otros lugares de la República.

INFORMES DIVERSOS. — Son muy buenas las condiciones en que se hallan los potreros en la generalidad de la República, escaseando algo el pasto solamente en algunos lugares del interior de la provincia de Matanzas, entre los que se cuenta el término de Colón. Y es bueno en general, el estado sanitario del ganado vacuno; pues sólo hay informes de que hayan ocurrido quince casos de muerte por el carbunclo sintomático en una finca del término de Camagüey, por haberse descuidado en ella la aplicación oportuna de la vacuna con el virus anti-carbunculoso: para esa finca ha facilitado 400 dósis de ese virus la Junta de Agricultura de la expresada provincia. En el término de Alacranes se sigue vacunando el ganado con excelente resultado. En los terneros han causado algún daño, debilitándolos y enflaqueciéndolos, las fuertes lluvias que cayeron en semanas anteriores en el término de Bahía-Honda, en donde se está aplicando la vacuna preventiva a esas pequeñas reses. Los cerdos gordos están algo escasos en ese término, ocurriendo en el ganado de cerda que han disminuído las enfermedades que padecía en la semana anterior. En el término de Alacranes ocurren casos de **higadillo** en las aves de corral. De Alacranes se exporta miel de abejas, hallándose en buenas condiciones los apiarios en la provincia de Camagüey, por haber sido abundante el **enjambre**. Se ha suspendido el acuerdo del Ayuntamiento de Camagüey eximiendo de contribución la fabricación del azúcar en aquel término municipal.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de esta semana fueron variables y de poca intensidad, correspondiendo las más abundantes a la porción oriental de la provincia. En algunos barrios del término de su capital cayeron lluvias regulares el 17 y 18; y en esta ciudad sólo hubo lloviznas en esos días. La presión barométrica máxima de la semana fué 763.60 m/m (30.04 pulgadas), y la mínima 758.50 (29.86) que ocurrió el 17. Los vientos fueron del primero y cuarto cuadrantes, predominando los del E. Desde el principio de la semana comenzó a descender la temperatura, que se sostuvo bastante baja con relación a lo avanzado de la primavera, sintiéndose bastante frío durante las noches y mañanas. Los ingenios de la provincia siguen moliendo con regularidad y buen rendimiento; y tanto los campos de retoño como las siembras de frío vegetan en buenas condiciones por haber sido favorecidos por las lluvias. Se han preparado terrenos y se han hecho siembras de caña de alguna importancia, aprovechando la buena sazón de la tierra. Se sigue recolectando, con buen rendimiento, la hoja del tabaco de las siembras últimas. En muchas vegas se ha suspendido el **empilonado** por falta de blandura a causa de la sequedad de la atmósfera. Se han efectuado ventas a buenos precios; y en la mayoría de los términos municipales de esta provincia funcionan algunas **escogidas**, dando ocupación a muchos proletarios. Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de maíz y otros frutos; y se recolectan de éstos, así como maíz y hortaliza, con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es bueno en general; y los potreros tienen buenos y abundantes pastos. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 17°5 (63°). Temperaturas absolutas: máxima 32°2 (90°), el 19, mínima 15°4 (60°) el 16. Lluvia, lloviznas.

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — El día 19 hubo relámpagos del E., toda la noche. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 14°6 (58°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 6.5 m/m (0.26)).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Belt. — Ha continuado la temperatura baja, habiendo sido algunas noches muy frescas. La salud del ganado mayor es buena; pero la cría nueva se ha resentido por las lluvias fuertes; y está un poco flaco y débil. Como medida preventiva se vacuna contra el carbunclo sintomático. Hay pedidos de cerdos gordos, los que están escasos. Hubo cinco días despejados, uno nublado parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 1.7 m/m (0.07).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. Gonzále J Benitez. — El día 13 cayó una lluvia regular, siendo seco el resto de la semana, con temperatura fresca. El 13 reinó viento del N.; el 14, 15, 16, 17 y 18 del NE., y el 19 del E. Un día fué nublado, tres despejados y tres parcialmente cubiertos. Los cultivos se encuentran en muy buenas condiciones, abriendo la florecida de Abril

en los cafetos. Temperaturas medias: máxima 24°3 (76°), mínima 15°3 (60°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 12.7 m/m (0.50).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — El día 13 fué nublado, y los demás cubiertos parcialmente, cayendo el 18 un aguacero, que fué muy favorable a los cultivos menores. Desde la tarde del 13 hasta la del 17 reinó viento del NW. La presión atmosférica más baja fué 758.93 m/m (29.88 pulgadas) el día 13 y la más alta 762.02 (30.00) el 19. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 52.5. Lluvia 15.5 milímetros (0.61).

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Se están construyendo muchos caminos en esta zona, y muchas casas nuevas para viviendas, estando al terminar la construcción de un nuevo Banco. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 17°8 (64°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 11.2 milímetros (0.44 pulgada).

BATALANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Durante la semana ha reinado viento fuerte, rachado, del N. y NE., siendo templada la temperatura en las horas del medio día, con frío después de las 6 p. m. En varios días hubo mar gruesa; y ocurrieron algunas lloviznas. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 26°4 (80°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia lloviznas.

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 76.2 m/m (3.00) el 14 y 19.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias locales, de regulares a abundantes en uno o dos días de la semana. En el término de esta capital de la provincia hubo lloviznas el 13; y chubascos copiosos, con truenos sordos el 19. A la caída de la tarde del 18 hubo turbonada al S., y truenos lejanos. La atmósfera estuvo cubierta de parcial a totalmente en todo el día 13, el 14, en la primera mitad del 15, y en la segunda del 19, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 28°0 (82°) del día 13, y 24°9 (77°) del 16; y las mínimas entre 13°0 (55°) del 17, y 20°8 (69°) del 14: los días por lo regular fueron frescos y las noches frías, habiendo sido las temperaturas medias más bajas que las de la semana anterior, la máxima en 2°3 (4°1), y la mínima en 1°3 (7°7). La mayor oscilación térmica fué 13°9 (25°) del 17 al 18, y la menor 6°0 (11°) del 13 al 14. En las noches y mañanas reinaron vientos del tercer cuadrante, moderados generalmente; y del primero y cuarto en las horas centrales, algo fuertes. Los campos se hallan en buenas condiciones en algunos lugares y en regular en otros, escaseando el pasto y frutos menores en varios términos, entre los que se encuentra el de Colón. Sigue en todos ellos la recolección de la caña y viandas, así como la preparación de terrenos para siembras. Los ingenios muelen con regularidad. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La mayor presión atmosférica fué 763.16 m/m (30.04 pulgadas) el día 19, y la mínima 758.98 (29.88) el 13. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 16°2 (61°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 17.07 el 13, mínima 11.15 el 16. Máximo punto del rocío 14.40, mínimo 9.83. Máxima humedad relativa 64% el 13, mínima 48% el 15, media 28.4%. Lluvia 33.0 m/m (1.30).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Las condiciones del tiempo han sido beneficiosas para todos los trabajos agrícolas, habiendo reinado tiempo fresco y seco, pues sólo cayó una ligera lluvia el 16 y un buen aguacero el 19, reinando viento moderado del SE. La zafra continúa con regularidad; y se siguen abonando los campos de caña, habiendo disminuído los incendios en ellos. Los potreros se hallan en buenas condiciones y en el ganado no ocurre novedad: se continúa vacunándolo con excelente resultado. Se exportan plátanos y miel de abejas para otros lugares de la República. Abundan los frutos del país, fabricándose muchas sogas de majagua. Hubo algunos casos de higadillo en las aves de corral. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia 27.0 m/m (1.06).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — El barómetro osciló entre 758.65 m/m (29.87 pulgadas) el día 14, y 762.93 (30.04) el 19. El viento en la semana fué del primero y cuarto cuadrante, habiendo disminuído notablemente su velocidad respecto de la anterior: Ha habido dos grandes turbonadas, con fuertes tronadas y lluvias. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 18°5 (65°). Tanto por ciento de sol 41. Lluvia 46.5 m/m (1.83).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — (Semana que terminó el día 12): La lluvia caída al terminar la semana ha favorecido notablemente los campos. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 24°7 (76°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Casi toda la semana ha sido nublada, y de viento fuerte. En los días 15, 16 y 17 bajó bastante la temperatura. El 18 cayó un gran aguacero, con granizos en algunos lugares de este barrio. Al terminar la semana continúa el cielo encapotado, con truenos lejanos, e indicios de lluvia, y temperatura fresca. Casi todo el tabaco de esta zona se ha vendido ya, a $22 el quintal, que es buen precio para los vegueros. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 15°1 (59°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 31.0 m/m 1.22).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 19.8 m/m (0.78).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En el primer día de la semana reinó viento del N. el 14 y 15 del N. bastante fuerte; y en los demás NE. suave. La temperatura ha sido bastante fresca tanto de día como de noche. El central "Adela" sigue moliendo, con regularidad y con caña abundante, teniendo ya elaborados 62,000 sacos de azúcar; y le queda caña para 38,000 más, que podrá moler si el tiempo sigue seco. Las condiciones del mismo son muy buenas para secar la hoja del tabaco que está en los cujes; pero como no llueve no se pueden emplear por carecer de la blandura necesaria. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 7.0 m/m (0.28).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Después de una seca rigurosa de más de tres meses, han caído algunos aguaceros, aunque no todo lo abundantes que se necesitan, dadas las condiciones en que se encuentran los campos. Esas lluvias le han convenido mucho al tabaco, cuyo empilonamiento estaba paralizado por falta de la humedad que produjera en la hoja la blandura necesaria para poder manipularla; y habiéndose conseguido empilonarla, se están haciendo los preparativos para empezar las escogidas, para cuyo trabajo hay gran animación. Tan fuerte ha sido la seca, que la mayoría de los pozos no tienen agua. En los días 18 y 19 se ha sentido bastante frío, habiendo caído granizos en el primero de ellos. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción.

MORON: Sr. Benito Grandal. — Se ha abierto una escogida de tabaco en esta villa. El 19 cayó un fuerte aguacero, por espacio de dos horas, con granizos. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 12.4 m/m (0.49).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Seis días de la semana fueron nublados parcialmente, y uno cubierto, con vientos del NE. al NW.; y algunos ligeros aguaceros. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 16°8 (62°). Lluvia 18.0 m/m (0.71).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — Hubo un mínimo barométrico del 13 al 14, subiendo luego la presión atmosférica hasta la terminación de la semana: la más baja fué 758.53 milímetros (29.86 pulgadas) el día 13, y la máx alta 762.84 (30.03) el 19. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 31°5 (89°) del día 12, 25°7 (78°) del 14; y las mínimas entre 21°4 (71°) del 13, y 16°1 (16°) del 16. Tanto la máxima como la mínima medias han resultado menores que las de la semana anterior, la primero en 1°7 (3°1), y la segunda en 1°9 (3°4). La mayor oscilación térmica fué 11°1 (20°) del 15 al 16, y la menor 6°8 (12°) del 14 al 15. El tanto por ciento de horas de sol fué 4.3 mayor que el de la semana pasada; y la mayor temperatura al sol resultó 40°4 (105°) en los días 12 y 16. Los vientos fueron sumamente débiles, soplando del N. al W. por la mañana, y del SE. al NE. en el resto de los días 12 y 13; del cuarto cuadrante el 14, 15 y 16; y del primero al terminar la semana: la mayor fuerza la cuvieron el 18 y 19; y el 16 hubo casi calma. La humedad relativa fué 7.2% mayor que la de la semana pasada. Hubo neblina el 15, 17, 18 y 19; rocío el 16, 17, 18 y 19; tronadas el 17 y 18, con relámpagos y descargas eléctricas en el primero de éstos. Cayeron lluvias el 12, 13, 14, 17 y 18, correspondiendo la mayor al 13. Por los barrios de Pueblo Nuevo y La Yaba hay adelanto en los colmenares; pues el enjambre ha sido abundante y seguro. Los terrenos que había preparados para maíz fueron sembrados durante las lluvias de este mes. En la cría de puercos no hay tantas enfermedades como en el mes pasado. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia se han dado en la semana 400 dósis del virus anti-carbuncloso para la finca "Santa Elena", en la cual han muerto 15 reses vacunas por no haberles aplicado el virus oportunamente. Hasta el día 16 del actual tenía elaborados el ingenio "Senado" 103,000 sacos de azúcar, quedándole todavía caña para hacer otra cantidad mayor de ellos. Se ha suspendido por el Gobernador de la provincia el acuerdo del Municipio de eximir de contribución a la industria azucarera en este término. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 18°6 (65°). Tanto por ciento de sol 41.5. Humedad relativa: a las 8 a. m. 84.3%, a las 12 del día 71.7%, a las 4 p. m. 76.1%, media de la semana 77.3%. Lluvia 97.0 m/m (3.82).

NUEVITAAS: Sr. José Soler. — Los dos primeros días de la semana fueron nublados, con fuertes aguaceros el 14, y viento variable. El 15, 16 y 17 fueron despejados, con vientos del N. y NE., y el mismo el 18 y 19, siendo nublado parcialmente, con lloviznas, el 19, en cuya noche cayó un aguacero torrencial, habiendo más indicios de lluvia al terminar la semana. El ingenio "Senado" tiene elaborados 105,000 sacos de azúcar, y el "Lugareño" 55,000. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 92.2 m/m (3.63).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — En los días 13 y 14 cayeron aguaceros que interrumpieron la molienda; la cual se ha reanudado después. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 97.3 m/m (3.83).

FINCA "EL POTOSI" (LAS TUNAS): Sr. Dr. W. D. Richards. — La semana fué nublada con vientos del NE., excepto el día 13 que fué del S. Los cultivos y los pastos presentan buen aspecto por el beneficio de las lluvias. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 53.5 m/m (2.11).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Los vientos en la semana fueron del primero y segundo cuadrantes, suaves, con intervalos de calma, girando al tercero el día 14, y al cuarto el 15, volviendo al primero el 16. Predominó la atmósfera nublada. Cayeron lloviznas el día 13, lluvia en regular cantidad el 14 y 18, y algo abundante el 17. A la del 18 la acompañaron truenos fuertes. La producción de los frutos menores es buena. En las aves de corral hubo alguna mortandad en la semana. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 48.8 m/m (1.92).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — El central "Chaparra" tiene envasados 220,973 sacos de azúcar, y el "Delicias" 161,840; habiéndose exportado 155,916 del primero, 85,011 del segundo y 766 del "San Manuel", que no molió en la semana. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 12°4 (54°). Lluvia: Delicias 61.2 m/m (2.41), San Manuel 96.0 (3.78), Chaparra 37.3 (1.47), Vedado 21.6 (0.85), Calera 22.9 (0.90), San Cristóbal 14.5 (0.57), I. de Vázquez 31.7 (1.25), Arroyo Seco 38.1 (1.50), Paloma 31.7 (1.25) y Guayacán 13.5 (0.53).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Las lluvias de la semana fueron muy beneficiosas, sin interrumpir las operaciones de campo, que continúan con regularidad (corte y acarreo de la caña). Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 15°4 (60°). Lluvia 18.3 m/m (0.72). Además, entre el sábado y domingo cayeron 88.9 m/m (3.50).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 20°0 (68°). Total de lluvia en Preston 58.9 m/m (2.32), promedio en el campo 61.2 (2.41).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 762.00 milímetros (30.00 pulgadas) el 17 y 18, y la menor 757.00 (29.80) el 13, 14 y 16. Hubo lluvia torrencial el día 14; y el 16 y 19, acompañada de grandes manifestaciones eléctricas la del primero de estos dos. Los vientos fueron moderados. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 20°8 (69°).

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 ABRIL DE 1913.

LLUVIA.—Las lluvias de esta semana han sido parciales y en variada cantidad, aunque no abundantes en los lugares en que ocurrieron; y no las hubo en varias de las provincias de Pinar del Río, la Habana, Matanzas y Santa Clara, notándose ya sequedad en la tierra, particularmente en algunos de la primera de las expresadas provincias y en el extremo oriental de la última, levantándose grandes polvaredas en Batabanó. Se inició alguna turbonada, siendo variable la nebulosidad; y ocurrieron neblinas en algunas mañanas en varios puntos, así como rocío en algunas noches, y bruma ligera en determinados días. En este Observatorio se sostuvo algo alta la presión atmosférica, ocurriendo la máxima, que fué 764.47 milímetros (30.09 pulgadas) a las 10 a. m. del día 23, y la mínima, 760.00 (29.92) a las 12 de la noche del 26, habiendo predominado los vientos del primer cuadrante, generalmente del E. al ENE. en todo el día, y del SE. al ESE., en las horas de la madrugada de la segunda mitad de la semana; fueron frescos en las horas próximas al medio día, adquiriendo su mayor fuerza, que fué de 13 metros por segundo (29 millas por hora), a las 2 p. m. del día 23; y en la generalidad de los demás días de la semana la tuvieron de 9 a 12 metros por segundo (20 a 26.8 millas por hora) de 10 a. m. a 4 p. m. La atmósfera estuvo nublada de parcial a totalmente, con bruma ligera en algunos días, particularmente por la tarde, presentándose una turbonada al medio día del 20. El grado higrométrico fué algo más alto que el de la semana pasada, siendo 92% la humedad relativa máxima, a las 4 p. m. del día 22, y la mínima 49% a las 10 a. m. del 23. La tensión del vapor de agua tuvo, también, un pequeño aumento con relación a la de la semana anterior. Sólo hubo precipitación el día 22, registrándose 13.5 milímetros (0.53 pulgadas) de agua caída.

TEMPERATURA. — Ha sido variable la temperatura en la semana; pues al par que por la costa del S. de las provincias de la Habana y Matanzas se sintió calor generalmente en las horas próximas al medio día, así como en Pinar del Río, en donde se califican los días de calurosos; fueron las noches frescas en todos esos lugares, y hubo por lo regular algún descenso en la temperatura en la generalidad de la República, registrándose mínimas de 15° (59°) en Manicaragua el 24 y en Veguitas el 23, de 12° (54°) en Chaparra el 25 y 26; y en Gibara fué 15° (59°) la mínima media de la semana. La máxima media registrada en ella fué mayor que la de la anterior, en 3°3 (5°9) en Pinar del Río; y menor en 0°6 (1°1) en este Observatorio, en 2°3 (4°1) en Manicaragua y en 0°1 (0°2) en Camagüey; y la mínima media resultó también mayor en 0°8 (1°4) en Pinar del Río y en 2°5 (4°5) en Manicaragua, y menor en 0°5 (0°9) en este Observatorio y en 0°6 (1°1) en Camagüey. En Songo resultó menor la máxima media en 1°3 (2°3) e igual la mínima media. Las registradas en este Observatorio fueron: la máxima media 24°7 (76°), y la mínima media 20°1 (68°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo fueron favorables a los trabajos de la zafra, que la han continuado con regularidad la generalidad de los ingenios, obteniendo buen rendimiento de la caña en azúcar. Ha terminado la molienda el "Triunfo" de la provincia de Matanzas. Las lluvias de la semana han sido beneficiosas a la caña nueva y al retoño, permitiendo hacer algunas siembras de poca importancia en varios de los lugares en que ocurrieron; y presentan buen aspecto los campos de la planta. Han continuado ocurriendo en ellos algunos incendios. Se siguen preparando terrenos para nuevas siembras. El central "Chaparra" tiene elaborados 235,695 sacos de azúcar; y el "Delicias" 166,131. El "San Manuel" no ha molido en esta semana. Al "Adela" de Remedios, le siguen llevando más caña de la que puede moler diariamente. Se confirma el proyecto de establecer un nuevo central próximo a la población de Esgracia, en la línea férrea de Camagüey a Nuevitas, para el que se van a adquirir 550 caballerías de tierra para sembrarlas de caña.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río se ha terminado por completo la recolección de la hoja del tabaco de las últimas siembras que se hicieron en este año. Han empezado a trabajar muchas **escogidas** en todos los términos de la provincia; y en la semana entrante empezarán a funcionar otras de mayor importancia, habiéndose efectuado ventas de la hoja a buenos precios; y se espera que en la semana próxima aumente la animación en dichas ventas. En Manicaragua se han seguido efectuando a $22-00 el quintal, habiendo obtenido mejores precios algunas vegas. En el término de Remedios no ha podido **enmatularse** la rama por falta de **blandura**, a causa de la seca que ha venido reinando allí; y han acudido muchos compradores que están recorriendo las vegas. En Placetas se espera obtener buenos precios por la competencia que se observa entre aquellos; y, como en Remedios, no ha podido **empilonarse** la hoja, por la seca, por lo que tampoco han podido empezar a trabajar las **escogidas**, de las que habrá este año mayor número que en el pasado.

FRUTOS MENORES. — Estos frutos se hallan generalmente en buenas condiciones, siendo algo escasa su producción solamente por algunos lugares del interior de la provincia de Matanzas y por la zona de Placetas, habiéndoles sido beneficiosas las lluvias de la semana en los lugares en que ocurrieron, aunque ya por algunos de la provincia de Pinar del Río, se nota falta de humedad en la tierra. Se siguen recolectando frutos del país, hortaliza, piña y algunas frutas cítricas, a las que le fueron muy beneficiosas las lluvias de la semana en Cabañas; y en los cafetos está abriendo muy bien la florescencia de este mes. Se esperan buenas cosechas de mangos y aguacates, que tienen gran cantidad de flores, excepto en el centro de la provincia de la Habana, en la que es escasa la de aquéllos. Los demás frutales tienen bastante fruta. Se siguen preparando terrenos para nuevas siembras, habiéndose efectuado algunas de maíz y de otros varios frutos; y las de dicho grano hechas anteriormente se van desarrollando bien.

INFORMES DIVERSOS. — A excepción de algunos potreros del interior de la provincia de Matanzas, en los que escasea algo el pasto por la falta de lluvias, han sido muy beneficiosas estas a esas fincas en la generalidad de la República, habiendo en ellas pastos abundantes y buenas aguadas; y es bueno en general el estado del ganado, en el que sólo ocurren pocos casos de muerte por enfermedades en la zona de Placetas y en la provincia de Pinar del Río, habiendo mejorado las condiciones de las reses en la zona de Bayamo. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la provincia de Camagüey se han distribuído en la semana 675 dosis del virus anticarbunculoso entre cinco hacendados, notándose en dicha provincia que los casos de carbunclo no han desaparecido por completo este año, como ha ocurrido en otros. Los apiarios se hallan en muy buenas condiciones, dando magnífica resultado los de la zona de Bayamo. De Manicaragua siguen mandándose al mercado de Cienfuegos, diversa clase de frutos, y huevos; siendo abundante la producción de éstos por Placetas y Bayamo. Cerca de la estación del ferrocarril en Bainoa ha ocurrido un incendio que quemó, entre otras varias casas, una de maíz, en la que se guardaba buen número de hanegas de ese grano en mazorcas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Parciales y de escasa intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, no habiéndolas en la mayoría de ella, por lo que ya se nota sequedad en la tierra. La máxima presión atmosférica fué 765.00 m/m (30.12 pulgadas) el día 22, y la mínima 760.00 (29.92) el 26. Soplaron vientos bastante frescos del primero y segundo cuadrantes, predominando los de aquél. Los días fueron calurosos y las noches y mañanas algo frescas; y comparadas las temperaturas de esta semana con las de la anterior resultaron más altas, la máxima media en 3°3 (5°9); y la mínima media en 0°8 (1°4). Se prepararon terrenos y se efectuaron siembras de caña de poca importancia, presentando buen aspecto y normal desarrollo, estando adelantadas en su crecimiento tanto las siembras de frío como las de medio tiempo. Los ingenios continúan los trabajos de la zafra, obteniendo buen rendimiento. Ha terminado la recolección de la hoja del tabaco, y está empilonada la mayoría de la cosecha. En la semana empezaron a trabajar nuevas **escogidas** de la rama en todos los términos de la provincia; y para la semana entrante empezarán a hacerlo otras de mayor importancia. Se efectuaron ventas de la hoja a precios regulares; y se espera que pronto alcanzarán esas transacciones mayor animación, pues actualmente están algo retraídos los compradores. Se prepararon terrenos y efectuaron siembras de piña, maíz y otros varios frutos, recolectándose de éstos así como piña y hortalizas con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es generalmente bueno; y los potreros tienen abundantes pastos y aguadas. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 18°3 (65°). Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°), mínima 19°8 (68°). Lluvia, lloviznas el día 22.

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — En la semana reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, siendo fresco del NE. el día 22. La tarde del 20 fué nublada, ocurriendo truenos; y fueron brumosos el 22 y 23, así como la puesta del sol del 25. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 15°4 (60°). Tanto por ciento de sol 88. No llovió.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Bett. — La temperatura ha continuado baja, sobre todo de noche. En la del 21 cayó un ligero aguacero, habiendo soplado viento muy fuerte y secante en algunos días. Tanto los potreros como las siembras de plantas cítricas siguen en buen estado, acabándose de echar abonos químicos a éstas, cuyas frutas van adquiriendo buen tamaño; y están muy abundantes en los árboles. Tres días de la semana fueron despejados, tres nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 1.5 m/m (0.06).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — El día 20 cayó regular cantidad de agua que fué muy beneficiosa para los cultivos, y especialmente para los cafetos en los que ha abierto la florecida de Abril. Los demás días de la semana fueron secos y de viento fresco. La atmósfera estuvo despejada el 23, 24 y 25, y nublada parcialmente en el resto de la semana. El ganado se halla en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 16°0 (61°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 25.4 m/m (1.00).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — En los días 20 y 21 cayeron buenos aguaceros, dándose principio por ellas a las siembras de maíz y yuca. La cosecha de mangos no será abundante en esta zona; y la de aguacates promete ser excelente por estar las matas completamente cuajadas de flores. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 16°8 (62°). Tanto por ciento de sol 42. Lluvia 17.3 m/m (0.68).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana ha sido fría y seca, con viento variable, predominando el N. El día 25 se sintió calor al medio día, refrescando después de las 4 p. m. El fuerte viento ha levantado grandes polvaredas; y ha reinado seca en todo el término. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 27°3 (81°). Tanto por ciento de sol 57. No llovió.

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Desde el día 22 al 25 ha reinado viento fuerte del NE. con atmósfera cubierta en la mayor parte del día. El 26 hubo viento del E., y el 27 por la mañana reinó calma con cielo cubierto parcialmente, cubriéndose después de las 8 a. m., en que empezó a soplar viento del primer cuadrante con amenazas de lluvia. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 19°2 (67°). No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — La semana fué seca en la provincia. La atmósfera estuvo cubierta de parcial a totalmente cerca de media noche del día 21, el 22 a todas horas, el 23 hasta el obscurecer, y en las horas centrales del 24 y 26, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 27°6 (82°) de los días 22, 25 y 26, y 24°8 (77°) del 23; y las mínimas entre 15°4 (60°) del 20, y 22°4 (72°) del 22: ambas fueron en general mayores que las de la semana anterior, resultando la máxima media con una diferencia de 0°2 (0°4), y la mínima media con 1°1 (2°). La mayor oscilación térmica fué 11°9 (21°) del 19 al 20, y la menor 5°2 (9°) del 21 al 22. Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes, algo fuertes, por lo regular en las horas centrales, y de moderados a flojos, con breves intervalos de calma, en las primeras y últimas del día. Los cultivos se hallan en buenas condiciones por lo regular. Siguen recolectándose caña y frutos menores, así como preparando terrenos para siembras de aquélla y de éstos. Los ingenios continúan moliendo con regularidad. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La mayor presión atmosférica fué 764.86 milímetros (30.11 pulgadas) el día 23, y la menor 762.35 (30.01) el 20. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 17°3 (63°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 15.63 el día 26, mínima 12.24 el 23. Máximo punto de rocío 13.17, mínimo 12.46. Humedad relativa: máxima 62% el 20, mínima 45% el 21, media 51%. No llovió.

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — El terreno conserva bastante humedad a consecuencia del fuerte aguacero que cayó el día 21. El calor es intenso, reinando viento del SE. Los campos de caña presentan buen aspecto; y se preparan terrenos para nuevas siembras de la planta. La zafra continúa con regularidad, siendo probable que se prolongue durante el mes de Mayo. Han ocurrido algunos incendios en los campos. No hubo novedad en el ganado; y los potreros se hallan en buenas condiciones. Los frutales tienen muchas frutas. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 89. Lluvia 21.0 m/m (0.83).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — (Semana que terminó el día 19): El día 18 se formó una gran turbonada al NW., desfogando en un fuerte aguacero y abundante granizada, ocurriendo un desprendimiento eléctrico próximo a esta Estación. En la semana predominó el viento del NE., y las noches fueron algo frescas. La zafra continúa con regularidad. En las colonias "Triángulo" y "Junco" se quemaron más de 80,000 arrobas de caña y algunos cañaverales de retoños. Escasean los frutos menores, y no hay enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 15°8 (60°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 12.8 milímetros (0.50 pulgada). — (Semana que terminó el 26): Las condiciones del tiempo han sido favorables para los trabajos de la zafra, que la continúan los centrales "Luisa" y "Limones", y la ha terminado el "Triunfo". Los vientos fueron variables, predominando el ENE. El estado sanitario del ganado es regular, pero empieza a escasear el pasto en los potreros; y también escasean las viandas. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 20°8 (69°). Tanto por ciento de sol 76. No llovió.

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde. — (Semana que terminó el día 19): Las lluvias de la semana han sido favorables a los campos de caña, que están muy adelantados, siendo convenientes para las siembras de caña de primavera y para los frutos menores. En los días 16 y 17 estuvo muy baja la temperatura. Las medias de la semana fueron: máxima 34°0 (93°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 25.4 m/m (1.00).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Meddley. — Los vientos en la semana fueron del primero y segundo cuadrantes, habiendo soplado en tres días con bastante fuerza. El barómetro osciló entre 761.78 milímetros (29.99 pulgadas) el día 21, y 764.80 (30.11) el 23. La temperatura se conserva relativamente fresca: las medias de la semana fueron: máxima 26°8 (80°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 6.7 m/m (0.26).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — (Semana que terminó el 19): Tres días fueron despejados, tres nublados parcialmente y uno nublado. En los cuatro primeros reinó viento del cuarto cuadrante; y del primero en los otros tres, siendo todos de bonancibles a fresquitos excepto el día 19, en el que adquirió la velocidad media de 9 metros por segundo (20 millas por hora). Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 21.5 m/m (0.85). — (Semana que terminó el día 26): Cinco días fueron nublados parcialmente, y dos despejados; el 20 y 21 reinó viento del NE. y en los demás del ENE. bonancible el día 26 y de frescos a fuertes en los restantes, habiendo hecho el mayor recorrido en 24 horas el 22, que fué de 1,430 kilómetros (889 millas), cuyo promedio es de 16.5 metros por segundo (37 millas por hora). Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 4.0 m/m (0.16).

CIFUENTES: Sr. Rodolfo Barreto. — Esta semana ha sido muy seca, habiendo reinado vientos fuertes del E. al SE. en sus cuatro primeros días. Hace mucha falta el agua. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — En casi toda la semana ha estado la atmósfera nublada, soplando viento fuerte del NE. al E. La temperatura se ha mantenido fresca, sin que hayan ocurrido lluvias ni truenos. Se continúa vendiendo la rama del tabaco a $22-00 el quintal, habiendo obtenido precios más altos en algunas vegas. Sigue moliendo el central "San Cristóbal", con tiempo favorable para los trabajos de la zafra. Continúa preparándose terrenos para las siembras de maíz; y se siguen mandando frutos menores y huevos para el mercado de Cienfuegos. El ganado se halla en buenas condiciones, habiendo pasto abundante. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 17°6 (64°). Tanto por ciento de sol 32. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 17°9 (64°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Desde el 20 al 24 reinó viento del N. muy fuerte, y por lo general tanto de noche como de día. El 21 fué nublado, y despejado el resto de la semana. Tanto las noches como los días fueron frescos. El central "Adela" sigue moliendo con regularidad, y sobrante de caña para sus tareas. Debido a lo seco que ha estado el tiempo, no ha podido enmatalarse el tabaco. Se ven muchos compradores recorriendo las zonas tabacaleras. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 101.0 milímetros (3.28 pulgadas), ocurridas del 18 al 22 inclusives.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa la seca con perjuicio de las siembras en general, y principalmente al tabaco que no puede empilonarse, por lo que no han empezado a trabajar aún las escogidas, de las que habrá mayor número este año que en el pasado. Hay gran competencia entre los compradores de la hoja, por lo que se espera que su precio sea bueno para los vegueros. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción. El estado del ganado es satisfactorio, registrándose muy pocos casos de muerte por enfermedad. Escasean los frutos menores; y hay gran abundancia de aves y huevos.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Tres días de la semana fueron despejados y cuatro nublados parcialmente, cayendo aguaceros en la primera mitad de la semana, los que han mejorado las condiciones de las frutas cítricas. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 24.3 m/m (0.96).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica tuvo un mínimo en la madrugada del 21 y un máximo en la del 24, observándose descenso rápido al terminar la semana: la oscilación barométrica mayor fué 2.32 m/m (0.09 pulgada), en la tarde del 22, y la más pequeña 1.0 (0.04), al medio día del 21. Las temperaturas máximas absolutas han estado comprendidas entre 29°2 (85°) del 20, y 25°4 (78°), del 22; y las mínimas entre 19°7 (67°) del 21, y 16°3 (61°) del 23. La máxima media de la semana fué mayor que la de la anterior en 0°1 (0°2) y la mínima media menor en 0°6 (1°1). La mayor temperatura al sol fué 41°5 (107°) el día 20. Tres días de la semana fueron nublados, y los demás cubiertos parcialmente. Predominaron los vientos del primer cuadrante, soplando del N. el 24 y en la mañana del 25: la mayor velocidad la tuvo el 22, siguiendo en orden el 24 y 23. La humedad relativa tuvo un mínimo bastante acentuado el 23, habiendo sido menor la media de la semana que la de la pasada en 7.6%. Hubo neblina el 20, 24 y 26, rocío el 24 y 26, truenos sordos el 19 y 20 por la tarde, y relámpagos el 20. Cayeron aguaceros el 19, 20 y 21, habiendo ocurrido lluvias abundantes en los campos, que mejoraron considerablemente los cultivos y el estado sanitario del ganado, el cual se halla en las mejores condiciones. Se confirma el proyecto de establecer un central azucarero en el término de Altagracia, para el que se trata de adquirir 500 caballerías de tierra. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia se han distribuído 675 dosis del virus anticarbunculoso, entre cinco hacendados, siendo muy pocos los casos de muerte que han ocurrido en el ganado vacuno por el carbuncio, cuya enfermedad, se ha dado el caso singular de no haberse extinguido por completo este año, como ha ocurrido en otros. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 34.9. Humedad relativa: a las 8 a. m. 80.0%, a las 12 del día 647%, a las 4 p. m. 64.7%, media de la semana 69.7%. Lluvia 17.1 m/m (0.67).

LA GLORIA: Sr. C. A. Ward. — (Semana que terminó el día 19): Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 45.5 m/m (1.79). — (Semana que terminó el día 26): Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 16.2 m/m (0.64).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — En los días 7 al 20 fué variable la nebulosidad, habiendo llovido el 9, 10, 13, 14 y 15, y hubo lloviznas el 20. Temperaturas medias: en los 15 días: máxima 29°9 (86°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 60.4 m/m (2.38).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — Todos los días, a excepción del 23 y 25, fueron de despejados a nublados parcialmente: en los cuatro primeros reinó viento del NE., y en los restantes del E., siendo muy fuerte el del día 22. El 20 hubo chubascos por la noche, el 21 un fuerte aguacero, y el 22 lloviznas. Los ingenios siguen la molienda bien, aunque se siente en ellos la escasez de braceros. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 40.9 m/m (1.61).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — En la semana reinaron vientos fuertes del NE. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 8.9 milímetros (0.35 pulgada).

VEGUITA: Sr. Rogelio González. — Han seguido cayendo algunas lluvias aunque no tan abundantes como al principio del mes. El ganado mejora y los apiarios rinden magnífico resultado. Va siendo más abundante la producción de huevos y de frutos menores. La cosecha del maíz será buena, pues las siembras de esa planta se desarrollan lozanas. Ha bajado mucho la temperatura, observándose la mínima de 15°0 (59°), a las 5 a. m. del día 23.

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. D. Richards. — En la semana reinó viento del NE. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 17°5 (63°). Tanto por ciento de sol 47. Lluvia 54.5 m/m (2.15).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Tiene envasados 235,695 sacos de azúcar el central "Chaparra", y 166,131 el "Delicias", no habiendo molido en la semana el "San Manuel"; y se han exportado 161,840 sacos del primero, 85,011 del segundo y 766 del tercero. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 12°7 (55°). Lluvia: en Chaparra 14.0 m/m (0.55), San Manuel 30.5 (1.20), Delicias 29.7 (1.17), Vedado 43.9 (1.73), Calera 12.7 (0.50), Chaparrita 15.2 (0.60), Guayacán 39.4 (1.55).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — En la semana han reinado vientos del NE. al SE., generalmente moderados, excepto el 24 que fué fuerte, así como el N. que sopló el 22. Hubo lloviznas el 19 y 21 y lluvia el 20 y 22, predominando la atmósfera nublada en la semana. El 19 y 20 hubo relámpagos. Hay buena producción de sandías. Mueren algunas aves. Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 31.2 m/m (1.23).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Las lluvias de esta semana, sin causar perjuicio de importancia a la molienda, han reportado incalculables beneficios, tanto a los campos de la caña cortada como a la que está en estado de desarrollo. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 92.2 m/m (3.63).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 19°4 (67°). Lluvia total en Preston 15.7 m/m (0.62), promedio en el campo 32.5 (1.28).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán. — El día 21 cayeron recios aguaceros, ocurriendo un trueno con relámpago; y llovió también el 22. El 23 hubo viento fuerte del N., hasta por la tarde, que giró al SW. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el día 26, mínima 17°0 (63°) en el mismo día. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 20°8 (69°). La mayor presión atmosférica fué 763.0 milímetros (30.04 pulgadas) el día 23, y la menor 758.5 (29.86) el 21.

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 MAYO DE 1913.

LLUVIA. — En la semana ha reinado el tiempo de seca en la generalidad de la República, habiendo caído algunas lluvias en regular cantidad en varios puntos de las dos provincias orientales, y solamente abundantes en la zona de Bayamo; y alguna que otra llovizna o lluvias muy ligeras en pocos de las cuatro occidentales, en la generalidad de las cuales no cayó agua alguna. En las provincias de Oriente y Camagüey ocurrieron algunos truenos con las lluvias del último día de la semana, observándose también relámpagos. En las provincias de Matanzas y Pinar del Río causa ya algún perjuicio la pertinacia de la seca; por la que el viento levanta grandes polvaredas en los lugares altos de terrenos ferruginosos de las expresadas provincias occidentales. Al principio de la semana reinaron vientos del tercero y cuarto cuadrantes, generalmente, de fuerza moderada, girando después al primero, con algún aumento en ella, siendo fresco en el último día; pues en Cayo Cristo hizo el recorrido de 1,198 kilómetros (744 millas) en las 24 horas del día 3, del ENE.; y en este Observatorio lo hizo de 562 (349) — que fué el mayor de la semana — el día 3, alcanzando el 2 la velocidad de 12.2 metros por segundo (27 millas por hora) a las 2 p. m. La presión atmosférica estuvo baja del 27 al 29, subiendo después algo: la máxima tuvo lugar a las 10 p. m. del día 3, marcando el barómetro 762.80 milímetros (30.03 pulgadas), y la mínima, que ocurrió el 27, a las 4 a. m., fué de 759.30 (29.84), habiendo sido pequeñas las oscilaciones diarias en toda la semana; pues la mayor, que tuvo lugar el día 30, no pasó de 2.48 (0.097). La nebulosidad fué mayor en la primera que en la segunda mitad de la semana, predominando la atmósfera cubierta de parcial a totalmente el 27, 28 y 29; y de despejada a nublada parcialmente en los demás días. El grado higrométrico tuvo descenso marcado el 29 y 30, sosteniéndose relativamente bajo en toda la semana, en la que la humedad relativa mayor fué 80% de 2 a 6 a. m. del día 2; y la menor 52% al medio día del 30. La tensión del vapor de agua se sostuvo también algo baja, siendo la máxima de la semana 17.87 milímetros (0.703 pulgada) al medio día del 27, y la mínima 11.63 (0.458) a las 8 a. m. del 28. En este Observatorio hubo llovizna el día 1.°, y lluvia ligera el 3, registrándose solamente 2.0 milímetros (0.08 pulgada) de agua en la semana.

TEMPERATURA. — El estado térmico de ella ha sido anormal, sintiéndose frío impropio de la estación; pues se han registrado temperaturas mínimas de 11°5 (53°) el día 1.° en Herradura (Consolación del Sur), de 14° (57°) en Santa Clara ese mismo día; de 15° (59°) en Bahía-Honda el 1.°, y en Santa Clara el 27, 29 y 30; de 16° (61°) en Pinar del Río y en Bahía-Honda el 28, 29 y 30; y de 17° (63°) en Artemisa casi todos los días de la semana, y en Catalina de Güines el 1.° y 2; en Camagüey fué 18° (64°) la mínima absoluta de la semana, en la que, por otro lado, se sintió calor sofocante en algunos días en la costa del S. de la provincia de Matanzas y en Pinar del Río, registrándose en Camagüey la máxima absoluta de la semana, de 32°6 (91°) y en Pinar del Río de 35°8 (96°). La máxima media de la semana resultó mayor que la de la pasada en 1°4 (2°5) en Pinar del Río, 0°5 (0°9) en este Observatorio e Isabela de Sagua, 1°0 (1°8) en Matanzas, 3°0 (5°4) en Camagüey y 2°2 (4°) en Songo; y la mínima media fué también más alta que la de dicha semana en 0°2 (0°4) en Pinar del Río, 0°7 (1°3) en este Observatorio y 1°7 (3°1) en Camagüey; e igual en Matanzas, Isabela de Sagua y Songo. Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio fueron: la máxima 24°2 (76°), y la mínima 20°8 (69°).

CAÑA. — Han continuado los ingenios moliendo sin interrupción, con buen rendimiento, escaseándole el agua, por causa de la pertinaz seca reinante, al central "Limones" de la provincia de Matanzas; el "Adela" del término de Remedios, sigue moliendo con sobrante de caña para la tarea que pueda hacer, temiéndose que si empezasen temprano las lluvias se le queden por moler sobre 3,000,000 de arrobas; el "Boston" de Banes, tiene elaborados 170,000 sacos de azúcar, el "Chaparra" 256,836 y el "Delicias" 183,153; y en la zona de Bayamo se calcula que terminará la zafra para mediados de este mes. Aunque es bueno generalmente el aspecto de los campos de caña, ya le va causando algún perjuicio la pertinaz sequía reinante, tanto a la caña nueva como al retoño, en algunos lugares de la mitad occidental de la República; y aunque se siguen preparando terrenos para nuevas siembras, no pueden efectuarse éstas en la generalidad de esa región, por falta de humedad en la tierra. En la zona de Manzanillo ha convenido que suspendieran las lluvias, que fueron abundantes en las semanas anteriores, para continuar los trabajos de la zafra.

TABACO. — Aun se recogió en la semana alguna poca de rama que quedaba en determinadas vegas de la provincia de Pinar del Río, en la que por causa de la seca reinante no funcionan con regularidad las **escogidas** en varios lugares, habiendo tenido que suspenderse en ellos el **empilonamiento** por falta de **blandura** en la hoja, sin que hayan podido empezar a trabajar otras nuevas **escogidas**. Hay poca animación en las ventas de tabaco en la provincia. Por la misma causa de la seca y la baja temperatura no se halla la hoja en condiciones de manipularla en el término de Remedios, por lo que no ha podido aún empezarse el **empilonado** de la que está seca. En la zona de Manzanillo vino bien que suspendieran las lluvias, que fueron abundantes en las semanas anteriores, para recolectar la última **capadura**, que habiéndose desarrollado y madurado bien, ha dado mejor resultado que la anterior.

FRUTOS MENORES. — Perjudica algo la seca a las siembras de estos frutos en la mitad occidental de la República, habiéndose perdido las siembras **tempranas** del maíz en la provincia de Pinar del Río por haberles faltado el agua cuando le estaba brotando la espiga; y en dicha región, aunque se sigue preparando terreno para nuevas siembras de diversos frutos, no pueden efectuarse éstas por la seca en algunos lugares. La producción de los frutos del país es, sin embargo, generalmente de regular a buena, escaseando por algunos puntos del interior de la provincia de Matanzas: abundan los boniatos y los plátanos en Camagüey, así como los marañones; y se esperan en esa provincia buenas cosechas de mangos y aguacates. Se recolectan piñas en abundancia, exportándolas para los Estados Unidos, así como hortaliza. En la provincia de Oriente se desarrollan con lozanía las siembras. La florescencia del mes pasado de los cafetos, ha cuajado bien.

INFORMES DIVERSOS. — Por la seca escasea ya el agua en los potreros de algunos lugares del interior de la provincia de Matanzas; y aunque los de la de Pinar del Río tienen buen pasto, se teme que si continúa la seca y los vientos frescos de la brisa que vienen reinando, se seque la yerba que contienen. El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente bueno, aunque en el término municipal de Bahía-Honda han muerto algunas vacas viejas por la enfermedad llamada vulgarmente "la babosa". Los apiarios se hallan en buenas condiciones por la buena producción de flores, habiéndoseles dado una pequeña **castra** en la zona de Manzanillo. Se ha presentado la enfermedad llamada "cólera" en las gallinas, en algunos lugares del término municipal de Catalina de Güines. Sigue funcionando la fábrica de almidón de Artemisa. Durante el mes de Abril se ha extraído de los bosques de la provincia de Camagüey gran cantidad de troncos y madera labrada de baría, júcaro, dagame, ácana, cocote de toro, mate prieto, ocuje, caoba, subiú, cordobán, yaba, cedro, majagua, jiquí, roble, ayúa, limones y pértigos para carretas, estacas para muelles, carbón vegetal, leña, postes, horcones, traviesas, varas de yaya, viguetas y cujes para techos de casas, cujes para tabaco, guana, majagua, cortes para casas de tabaco, juegos de arado criollo y cáscara de mangle.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana no han ocurrido lluvias en esta provincia, por cuyo motivo se resienten los cultivos a causa de la falta de humedad; y por la misma razón no funcionan con regularidad las **escogidas** de tabaco ni han podido establecerse otras nuevas. Han soplado vientos de todos los cuadrantes, predominando los del primero y segundo, con bastante velocidad. La mayor presión atmosférica en la semana fué 763.50 m/m (30.06 pulgadas) el día 30, y la mínima 759.40 (29.90) el 2. Los días fueron calurosos y las noches y mañanas frescas. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior resultaron más bajas: la máxima media en 1°4 (2°5), y la mínima media en 0°2 (0°4). Continúan los trabajos de la zafra con bastante regularidad en todos los ingenios de esta provincia, que obtienen buen rendimiento. Las siembras efectuadas en esta semana fueron escasas por falta de sazón en los terrenos que estaban preparados para ellas; y se continúa arando para las siembras de primavera. En algunas de las localidades que se dedican al cultivo de la planta sufren por efecto de la seca tanto la caña nueva como el retoño. Aun se recolecta alguna rama del tabaco en cantidad poco importante: la recolectada últimamente seca bien; y se ha suspendido la operación del **empilonamiento** por falta de **blandura**, perjudicando la **escogida** según se ha expresado más arriba. Las ventas de la hoja están poco animadas; y las que se han efectuado fueron a precios regulares. Se preparan terrenos para los frutos menores; pero no se hacen siembras de ellos por la seca; y las tempranas, que se efectuaron de maíz, se estiman perdidas por falta de lluvias al estar encañando y al echar la **gavia**. Se recolectan piñas, hortalizas y **viandas**. El estado sanitario del ganado es generalmente bueno, teniendo pasto suficiente la mayoría de los potreros; sin embargo, si continúa la sequía reinante, y los vientos fuertes del primer cuadrante siguen predominando, pronto estarán escasos en las tierras **ligeras**. Temperaturas absolutas: máxima 35°8 (96°), mínima 16°0 (61°). Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 18°1 (65°). No llovió.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — En la semana ha continuado la temperatura baja y el viento fuerte y secante del NE. Llovió en este término municipal a corta distancia de esta Estación, en la que, aunque hubo mucha apariencia de lluvia, cayeron sólo lloviznas. Han ocurrido muertes de vacas viejas en este distrito, por la enfermedad llamada vulgarmente "la babosa", llamada en los Estados Unidos "liver-fluke". Un día fué nublado y seis despejados. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 17°1 (63°). Lluvia, lloviznas.

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — En la semana reinaron vientos del primer cuadrante. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 14°9 (59°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — La seca está ocasionando algún daño en esta hacienda, pues por la falta de humedad no pueden hacerse siembras; y las hechas anteriormente están estacionadas en su desarrollo. Los vientos predominantes fueron del NE. y E. La atmósfera estuvo despejada en dos días y nublada parcialmente en los restantes. Ha cuajado en buenas condiciones la florescencia de Abril en los cafetos. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 16°2 (61°). Tanto por ciento de sol 75. No llovió.

INGENIO "EL PILAR" (ARTEMISA): Sr. Lorenzo Sánchez Alfonso. — Este ingenio continúa moliendo, sin que haya disminuído la sacarosa de la caña a pesar de lo adelantada que está la estación. Está en su plenitud la zafra de la piña, cuya exportación va aumentando: esa fruta sufre algo por efecto de la baja temperatura reinante. Siguen funcionando las **escogidas** de tabaco, aunque algunas han tenido que suspender sus trabajos por

estar el tiempo muy seco. El tren de almidón continúa rayando yuca. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 17°3 (63°). No llovió.

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Los horticultores que están embarcando pimientos, etc., para los Estados Unidos obtienen buenos precios. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 81. No llovió.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — La semana ha sido seca excepto el 27 en que cayó una ligera lluvia, por la que han podido continuarse las siembras de maíz y malanga. En los días 29 y 30 reinó viento del NW.; y en los demás del NE. algo fuerte, levantando grandes polvaredas. La menor presión atmosférica fué 761.49 m/m (29.98 pulgadas) el día 27, y la mayor 762-59 (30.02) el 3. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 16°8 (62°). Tanto por ciento de sol 57.7. Lluvia 1.3 m/m (0.05).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — Desde el día 12 del corriente se siente tanto frío como si estuviéramos en la estación de invierno, sobre todo por las madrugadas, que baja la temperatura. No ha llovido, por lo que la sequía reinante está causando perjuicios a la agricultura en general. Las bibijaguas y hormigas bravas ocasionan destrozos en los retoños de los naranjos. En algunos lugares se ha presentado en las gallinas una diarrea blanca (cólera) que las consume. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 18°3 (65°). No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El tiempo ha sido seco en la semana, con alguna que otra lluvia sin importancia en ciertos lugares de la provincia, como en el término de esta capital, en el que llovizno ligeramente el día 3. El cielo estuvo cubierto de parcial a totalmente en las horas centrales de los días 27 y 30, y en la primera mitad del 3. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 29°4 (85°) el día 27, y 26°0 (79°) del 29; y las mínimas entre 14°6 (58°) del 1.°, y 19°8 (68°) del 2: el promedio de las primeras fué 1°0 (1°8) mayor, y el de las segundas igual al de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 13°8 (25°) del 26 al 27, y la menor 7°8 (14°) del 1.° al 2. En la semana ha reinado brisa constante, fuerte en las horas centrales y moderada, regularmente, en las primeras y últimas del día. Los campos de caña están bastante buenos en los lugares en que la seca ha sido menos rigurosa; y en regular estado en el resto de la provincia. En ella se siguen recolectando caña y frutos menores, produciendo éstos muy poco en el término de Colón, en el que también escasea el pasto. Los ingenios siguen moliendo en buenas condiciones; y se preparan terrenos para nuevas siembras tanto de caña como de frutos menores. No hay enfermedades ni en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 763.18 m/m (30.04 pulgadas) el día 3, y la mínima 761.68 (29.98) el 28. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 17°3 (63°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 19.48 el día 30, mínima 12.93 el 28. Máximo punto del rocío 16.83, mínimo 11.07. Máxima humedad relativa 67% el día 30, mínima 49% el 28, media 57.7%. Lluvia, llovizna.

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — La semana fué seca con fuerte viento del E.; lo que causa perjuicio a las siembras por estarse resecando el terreno, teniendo no obstante buen aspecto los campos de caña. El calor fué sofocante. La zafra continúa con regularidad, perjudicando a los colonos el bajo precio del azúcar. Continúan abonando los campos de caña. En el ganado no hubo novedad, hallándose los potreros en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 91. No llovió.

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — En toda la semana ha reinado viento fuerte del E., levantando nubes de polvo. Por la pertinacia de la seca escasea el agua en los potreros, y en el central "Limones". Se continúan preparando terrenos para siembras de caña y frutos menores. A pesar de la escasez de pastos, es de regular a bueno el estado sanitario del ganado. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 2.8 m/m (0.11).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica ha oscilado en la semana entre 763.13 m/m (30.04 pulgadas) del día 3, y 760.97 (29.96) del 28. En los primeros días de la semana reinó viento del N., y en los restantes del E. Temperaturas medias máxima 27°3 (81°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 4.1 m/m (0.16).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — Los días 1 y 2 fueron nublados parcialmente, cayendo lluvia ligera en el primero, y lloviznas en el segundo: el resto de la semana fué despejado. Reinó viento del N. el 27 y 30; del cuarto cuadrante el 28 y 29; y del ENE. el 1, 2 y 3, siendo de poca intensidad en los cuatro primeros días; y de fresquito a fresco en los otros 3. En el último fué de 1,198 kilómetros (744 millas) el recorrido en las 24 horas. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 8.0 m/m (0.31).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — No ha llovido en esta semana; y lo mismo que en la anterior, reinó viento fuerte del NE. La seca no permite enmatular el tabaco, que se halla todavía en los cujes. Se están haciendo extensas siembras de maíz; pues por la escasez de ese grano aquí en este año, fué necesario consumir del que se importa de la América del Sur. Se siente bastante fresco por las noches. La atmósfera ha permanecido nublada parcialmente en la semana, en la que hubo indicios de lluvias. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 16°0 (61°). Tanto por ciento de sol 53. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abren. — Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 16°0 (61°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, Remedios): Sr. Rafael Benítez. — Ha predominado en la semana el viento suave del NE., con calma por las tardes. El central "Adela" sigue moliendo con regularidad, y caña sobrante para sus tarreas, temiéndose que si empiezan temprano las lluvias, como se cree, se le quedarán sobre tres millones de arrobas de caña en el campo. Debido a la seca y al frío reinante, no tiene blandura la hoja del tabaco, por lo que no puede empilonarse. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 20°0 (68°). No llovió. Durante el mes de Abril cayeron en esta hacienda 131.0 m/m (5.16 pulgadas) de agua, contra 45.0 (1.77) en igual mes del año pasado.

MOBON: Sr. Benito Grandal. — La semana ha sido despejada, con frío en las madrugadas. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 36.0 m/m (1.42).

CERALLOS: Sr. John H. Kydd. — Tres días de la semana fueron nublados parcialmente y cuatro despejados. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 17°4 (63°). Lluvia 25.2 milímetros (0.99 pulgada).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica tuvo un mínimo el día 28, aumentando después muy lentamente: la mayor fué 762.74 m/m (30.03 pulgadas) el día 2; y la menor 759.11 (29.89) el 28. Las temperaturas máximas absolutas han permanecido entre 32°6 (91°) del 29, y 28°7 (82°) del 2; y las mínimas entre 21°4 (71°) del 27, y 18°0 (64°) del 2: tanto la máxima como la mínima medias han sido mayores que sus correspondientes de la semana pasada: la primera en 3°0 (5°4), y la segunda en 1°7 (3°1). La mayor oscilación térmica fué 12°3 (22°) del 29 al 30 y del 30 al 31; y la menor 7°9 (14°) del 26 al 27. La temperatura más alta al sol fué 45°0 (113°) el 27; y el tanto por ciento de horas de sol fué insignificantemente mayor que el de la semana pasada, habiendo sido nublados el 27, 29 y 30 por la tarde, y todo el 28; despejadas las mañanas del 1, 2 y 3; y nublado parcialmente el resto de la semana. Del 27 al 1.° por la mañana reinaron vientos del cuarto cuadrante; y en el resto de la semana del N. y NE., habiendo obtenido su mayor velocidad el día 2, y la menor el 27. La humedad relativa tuvo un mínimo muy pronunciado el 27 a las 4 p. m., que correspondió al mínimo de presión; y a la menor velocidad del viento, según se ha expresado más arriba. Hubo neblina el 28, 29 y 1.°, rocío el 28, 1.° y 3. Lluvias pequeñas el 28, ligeras gotas el 3; y relámpagos el 1 y 3 de 7 y 30 a 8 p. m. Hay buena producción de maíz en los barrios de Pueblo Nuevo y la Yaba, así como de boniatos, plátanos, mameyes amarillos y marañones; y se esperan buenas cosechas de mangos y aguacates. Se ha expedido guía para aprovechamiento forestal en una finca del término de Camagüey. De los montes de la provincia se han extraído durante el mes de Abril, 25,725 troncos de baría, júcaro, dagame, ácana, cocote de toro, mate prieto, ocuje, caoba, sabicú, cordobán, yaba, cedro, majagua, jiquí y otras maderas duras; 260 yabas, 110 robles, 150 júcaros, 160 ácanas, 50 majaguas, 60 barías, 50 jiquís, 1,635 cedros, 90 ocujes, 1,650 caobas, 60 ayuas, 200 sabicús, 900 limones para carretas, 2,000 estacas para muelles, 2,000 carretas de carbón, 50 de leña, 2,700 postes para teléfono, 22,500 para cerca, 1,000 para telégrafo, 1,000 postes, 6,000 pértigos, 1,800 horcones de jiquí, cedro, sabicú y ácana, 71,000 traviesas, 1,000 varas de yaya, 1,000 vigueta, 10,000 de yaya, 115,000 para tabaco y 5,000 más, 50 piezas de madera dura, 10,000 caballos de carbón, 10,000 de leña, 500 trozos de cedro, 500 de caoba, 100 palos de caoba, 2,000 labrados y 10,000 redondos, 2,000 cuerdas de leña, 50 caballos de guana, 1,000 de majagua, 30,000 piezas de madera para cercas, 30 cortes para casas de tabaco, 10,000 varas de yaya, 200 juegos de arado criollo, 30,000 quintales de cáscara de mangle, 350 de guana, 68,000 sacos de carbón vegetal, 60,000 piés de madera, 25 bolos de madera dura y 175 de cedro. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 41.0. Humedad relativa: a las 8 a. m. 78.2%, a las 12 del día 59.3%, a las 4 p. m. 57.37%, media en la semana 64.9%. Lluvia 1.3 m/m (0.05).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 27): Un día fué despejado, y seis nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 17°4 (63°). Lluvia 6.9 m/m (0.27).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 24.1 m/m (0.95).

MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete. — Después de las copiosas lluvias que ocurrieron aquí, ha dejado de llover, con gran beneficio para los ingenios que han podido continuar la zafra; y también ha sido beneficiosa la suspensión de las lluvias para el último corte del tabaco, que se ha podido dar en buenas condiciones, por resultar más abundante la hoja que en el corte anterior; habiendo tenido tiempo para madurar, por lo que resultará de mejor calidad. Los apiarios cultivados por el sistema americano han hecho una castra pequeña; y para el mes que viene harán otra, también pequeña. Se hacen siembras de frutos de la estación, en buenas condiciones, desarrollándose lozanos y frondosos los sembrados anteriormente. En el ganado no ocurre novedad; y hay buenos pastos.

VEGUITA: Sr. Rogelio González. — En la semana cayeron lluvias abundantes, predominando en ella los vientos del NE. Se siguen llevando a cabo siembras de maíz y de frutos menores. El ganado mejora notablemente, y ha aumentado la producción de leche. No ocurre novedad en las aves, siendo cada día más abundante la producción de huevos. Hay ya relativa abundancia de mangos. La zafra concluirá para el día 15 en esta comarca. La caña da gran rendimiento. Los apiarios están en plena producción, por la abundancia de flores.

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. D. Richards. — En la semana reinó viento del NE., excepto el día 17, que fué del SE. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 65. Lluvia 5.1 m/m (0.20).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oría. — Toda la semana fué despejada. Tiene elaborados 256.836 sacos de azúcar el central "Chaparra", 183.153 el "Delicias" y 941 el "San Manuel", habiéndose exportado 175.500 del primero, 104.151 del segundo, y 766 del tercero. Lluvia: en el batey 33.5 m/m (1.32), Chaparrita 50.8 (2.00), Vedado 12.7 (0.50), Guayacán 34.8 (1.37), San Cristóbal 20.3 (0.80), Cadera 38.1 (1.50), Palona 50.8 (2.00), Palma 50.8 (2.00).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — En la semana predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes suaves, con intervalos de calma, excepto el 28 y 29 que fueron del tercero y cuarto. Cuatro días fueron nublados, con lluvia fuerte el 29, y ligera el 27. Temperaturas medias: máxima 26°2 (80°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 28°7 m/m (1.13).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — El tiempo sigue anormal, con mucho viento, cielo nublado y chubascos. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 15°4 (60°). Lluvia 8.4 m/m (0.33).

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Reinó viento del E. en tres días y del SW. en cuatro, habiendo sido dos nublados y cinco despejados. Este central tiene elaborados 170.000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 11.9 m/m (0.47).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 20°0 (68°). Lluvia total en Preston 21.1 m/m (0.83), promedio en el campo 27.4 (1.08).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 762.50 milímetros (30.02 pulgadas) en los días 29 y 30, y la menor 758.50 (29.86) el 28. La mayor oscilación térmica fué 10°0 (18°) el 27, y la menor 4°0 (7°) el 2. Hubo buenas lluvias el 27, 1 y 2, siendo la de este último con fuertes truenos. Predominaron los vientos del tercer cuadrante y por las tardes del mismo y del segundo. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°9 (70°).

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 MAYO DE 1913.

LLUVIA. — Las lluvias de la semana fueron en variada cantidad en toda la República, correspondiendo las más abundantes a algunos lugares de las tres provincias occidentales, mientras que en otros de esas mismas provincias sólo las hubo ligeras, como ocurrió en las regiones del S. y W. de Pinar del Río, y en varios puntos de la Habana y Matanzas, sin que cayeron más que lloviznas en las lomas de Taco-Taco. Por lo que respecta a las tres provincias orientales, fueron generalmente ligeras las precipitaciones que en ellas ocurrieron, sin que cayera agua alguna en la zona de Puerto Padre; y fué muy poca la que cayó en Camagüey, en donde se advierte una notable diferencia en la cantidad de lluvia de la primera década de este mes con relación a la de los años de 1908, 9, 10 y 12, en análoga fecha; y sólo comparable con la del 1911, en el que del 6 al 13 de Mayo no cayeron más de 9.9 milímetros (0.39 pulgada) de agua. Se han formado turbonadas en varios lugares, ocurriendo alguna que otra descarga eléctrica y pocos truenos, sin que llegaran a desfogar todas aquéllas. El día 10 pasó una manga de viento por Colón (Matanzas), causando algún daño en varias casas y en los plantíos; y el 11 se formó otra en determinada porción de la zona de Placetas, acompañada de abundante granizada; cuyo fenómeno derribó varias casas de tabaco, arrasó platanales y otros plantíos, mató aves y cerdos, y estropeó algún ganado vacuno. La nebulosidad fué variable en la semana, habiendo estado cubierto todo el día 7; nublado de parcial a totalmente el 10; y de despejado a nublado en parte el resto de la semana, siendo despejado casi todo el día 8 y la primera mitad del 7. La presión atmosférica tuvo un mínimo del 6 al 8, que descendió hasta 759.05 milímetros (29.88 pulgadas) a las 2 p. m. del día 7; y la máxima de la semana fué 763.72 (30.07) a las 10 a. m. del 4: las medias diarias estuvieron comprendidas entre 759.88 (29.91) del 7, y 762.94 (30.03) del 4, siendo aquélla algo menor y ésta algo mayor que la normal de Mayo en un promedio de 26 años. Reinaron en la semana los vientos del primero y segundo cuadrantes, predominando los del NE., generalmente frescos en las horas próximas al medio día; y los del E. en las primeras y últimas, de flojos a bonancibles: su mayor fuerza la tuvo a las 2 p. m. del día 4, que alcanzó la velocidad de 13 metros por segundo (29 millas por hora): y reinó calma a las 4 p. m. del 7, y de 2 a 4 a. m. del 8. El mayor recorrido en 24 horas lo hizo el día 4, siendo de 584 kilómetros (363 millas) en este Observatorio; y el menor el 7, que fué de 303 (188). La humedad relativa media diaria estuvo comprendida entre 76 y 69%, habiendo sido de 88% la máxima de la semana, a las 6 p. m. del día 7, y la mínima 56%, a las 12 del día 6. La mayor tensión media diaria del vapor de agua fué 17.91 milímetros (0.705 pulgada) del día 10, y la menor 14.08 (0.554) del 3, subiendo algo el 6, y volviendo a bajar el 3. La lluvia registrada en la semana fué 4.8 milímetros (0.18 pulgada).

TEMPERATURA. — La temperatura ha tenido alguna variación en esta semana respecto de la anterior, resultando que ha sido mayor la máxima media, en 2°7 (4°9) en Pinar del Río, 2°8 (5°) en este Observatorio, 1°8 (3°2) en Matanzas y 1°1 (2°) en Isabela de Sagua, y menor en 0°5 (0°9) en Camagüey y 3° (5°4) en Songo; y la mínima media ha sido mayor en 0°7 (1°3) en Pinar del Río, 2°8 (5°) en este Observatorio, 0°6 (1°1) en Matanzas y 0°8 (1°4) en Isabela de Sagua, y menor en 0°6 (1°1) en Camagüey y 0°5 (0°9) en Songo. Como se ve, se ha sostenido relativamente mas bajo el estado térmico en las dos provincias orientales que en las otras cuatro, ocurriendo en general que los días fueron algo calurosos, y las noches y mañanas frescas. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 27°0 (81°) y la mínima 21°0 (70°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo en la semana fueron generalmente beneficiosas para los trabajos de la zafra, que se ha proseguido en buenas condiciones, y con buen rendimiento; pues conservándose las temperaturas mínimas relativamente bajas para la estación, se sostiene alta la densidad y pureza del guarapo, siendo buena la cantidad de sacarosa que contiene. De Gibara se informa que son muy beneficiosas las mañanas frescas para la caña que se está moliendo. Hay algunos ingenios que están próximos a terminar la molienda, mientras que a otros les queda aún mucha caña que moler, figurando entre éstos el "Adela" de Remedios, que tiene elaborados 76,000 sacos de azúcar, contando con caña para pasar de 100,000; todos los de la zona de Placetas, entre los que se cuenta el "Fidencia", que no habiendo elaborado en años anteriores más de 80,000 sacos, tiene ya envasados este año más de 100,000, y aún le queda caña que moler, por lo que la zafra en esa zona se califica de muy grande. También la de los centrales "Senado" y "Lugareño", de Camagüey tiene buen aumento este año. Tanto la caña nueva como el retoño se desarrollan bien, presentando el campo buen aspecto; y se siguen preparando terrenos para esa planta, efectuándose algunas siembras de ella. En Alacranes se siguen abonando tanto los campos nuevos como los de retoño. El "Chaparra" tiene elaborados 271,069 sacos y el "Delicias" 96,104. Los almacenes de la Isabela de Sagua están llenos de azúcar, por haberse exportado poca de ellos durante el mes próximo pasado.

TABACO. — Como no fueron generales las lluvias de la semana en la provincia de Pinar del Río, hay algunos lugares en que no se ha podido **empilonar** la hoja seca del tabaco porque no tiene la flexibilidad necesaria, mientras que en otros se ha efectuado esa operación; y no ha aumentado el número de las **escogidas** que funcionaban en la semana pasada; las de término de Artemisa están paralizadas por huelga de los trabajadores de ellas. En Manicaragua se está **enmatulando** la hoja seca, que adquirió flexibilidad con las lluvias ocurridas allí en la semana; y aunque no ha empezado a trabajar ninguna nueva **escogida**, se abrirán cuatro más si siguen las lluvias que se han iniciado últimamente. Por no haber caído las necesarias en el término de Remedios, no se puede **empilonar** aún la cosecha. Y en la zona de Placetas fueron también insuficientes las lluvias de la semana para **enmatular** el tabaco. Este ha sufrido allí bastante daño por la caída de las casas en que estaba la rama en los **cujes**, por la manga de viento que derribó algunas de ellas el día 11.

FRUTOS MENORES. — Continúan en general en buenas condiciones; y su producción es generalmente buena, escaseando solamente en los términos de Colón y Alacranes. La cosecha de maíz va bien, haciendo extensas siembras de él en Manicaragua, donde se espera obtener una abundante cosecha de ese grano, del que se teme en Remedios que se pierdan las siembras hechas sobre el 20 del mes pasado, si no llueve en breve. En Pinar del Río se recolecta alguno del tierno. Continúa la recolección de piñas y hortaliza, y su exportación para los mercados de los Estados Unidos, para los que se han embarcado en la semana, de la Isla de Pinos, sobre 500 huacales de piñas y 200 de pimientos dulces. Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para la florescencia de las plantas cítricas en la Colonia Ceballos, de Camagüey. Se preparan terrenos para nuevas siembras de diversos frutos. A los del término de Placetas les ha causado mucho daño la granizada caída el día 11 en la zona a que alcanzó, en la que arrasó los platanales.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros se hallan generalmente en buenas condiciones, salvo algunos del interior de la provincia de Matanzas, en los que escasea algo el pasto; así como en varios de la de Pinar del Río; y en los de la costa de la Isabela de Sagua, que tienen poca agua. Pero el estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general, reproduciéndose satisfactoriamente esa especie en el distrito de Bahía-Honda, del que se remiten algunas partidas de toros para la capital de la República, habiendo buena demanda de toretes. En los potreros de Placetas que alcanzó la granizada ocurrida el día 11, estropearon algo sus pedriscos a esa especie, causando la muerte a muchas aves de corral y cerdos. También en el distrito de Bahía-Honda hay mortandad en las aves, particularmente en los pavos (vulgo **guanajos**). La pesca ha sido poco productiva en el mes pasado en la zona de Isabela de Sagua. Se ha establecido la veda de los ostiones. Hay buena producción de cera y miel de abejas, habiéndose embarcado algunas partidas de ambos productos por la Isabela de Sagua para la Habana. En Artemisa sigue funcionando la fábrica de almidón. Aumenta la producción de leche en Camagüey, elaborándose queso.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Parciales y de variada intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia: correspondieron las más abundantes a las porciones oriental y norte. En el término de su capital hubo lluvias en corta cantidad los días 8 y 9, y abundantes el 10, que sólo beneficiaron su porción N. y NW., reduciéndose a ligeras lloviznas en el resto del mismo. Han reinado vientos del primero y segundo cuadrantes con bastante velocidad, predominando los de aquél. La máxima presión atmosférica fué 763.50 m/m (30.06 pulgadas) el día 9, y la mínima 758.00 (29.84) el 7. Los días fueron por lo general calurosos, y las noches frescas. Comparadas las temperaturas medias con las de la semana anterior resultaron más altas, la máxima en 2°7 (4°9), y la mínima en 0°7 (1°3). Continúan moliendo los ingenios de la provincia con regularidad y buen rendimiento. Durante la semana se prepararon terrenos y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones; y tanto la caña nueva como el retoño se desarrollan bien en la generalidad de la zona de este cultivo, resintiéndose en algunas localidades por falta de humedad en la tierra. La cosecha del tabaco, que ha dado bueno y abundante rendimiento, obtiene regular precio, aunque no se nota animación por parte de los compradores; no obstante lo cual, se espera que su resultado económico sea sumamente ventajoso para los vegueros. Con la humedad del ambiente reinante se ha **empilonado** la hoja en algunas localidades, no habiendo podido efectuarse en otras esa operación; y las **escogidas** no han aumentado su número como hubiera sucedido si las lluvias y el grado higrométrico hubiese sido favorable para esa operación. Se efectúan algunas ventas de la hoja, de poca importancia a precios regulares. Se han perdido en algunos lugares las siembras tempranas de maíz por falta de lluvia. Durante la semana se han preparado terrenos, y se han efectuado algunas siembras de dicho grano y de otros frutos. Se recolectan algún maíz tierno y hortaliza con regular rendimiento; y también se recolectan piñas con buena producción. El estado sanitario del ganado es bueno en general. Los potreros, en las tierras **ligeras** y sabanas están escasos de pastos por las pocas lluvias. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 18°8 (66°). Temperaturas absolutas: máxima 35°8 (96°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — El tiempo ha continuado fresco, y la atmósfera nublada después del medio día, cayendo el 5, 7 y 9 lluvias beneficiosas, pero no de gran intensidad. El viento ha sido variable, viniendo del SW. con las lluvias, y volviendo al NE. al pasar éstas. La reproducción de las vacas es satisfactoria. Ocurre mortandad en las aves de corral, particularmente entre los **guanajos** de buen tamaño. Se mandan muchos toros para la Habana; y hay demanda por toretes. Seis días de la semana fueron despejados y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 36.0 milímetros (1.42 pulgada).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — El 4 y 5 reinó viento del SE.; 6, 8, 9 y mañana del 10 del E.; el 7 del NE.; y en la tarde del 10 del W., habiendo sido nublado el 8; y cayeron lluvias el 8 y 10. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 16°2 (61°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 29.7 m/m (1.17).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez. — En esta semana hubo lloviznas el 7, 8, 9 y 10, si bien se observaron a lo lejos turbonadas, con truenos lejanos. Los vientos fueron variables. La atmósfera estuvo despejada el día 4, nublada el 7; y cubierta parcialmente en el resto de la semana. Las plantaciones de esta hacienda se hallan en muy buenas condiciones en general. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 16°6 (62°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia, lloviznas.

INGENIO "EL PILAR" (ARTEMISA): Sr. Lorenzo Sánchez Alfonso. — El ingenio continúa la molienda en buenas condiciones sin que haya disminuído la cantidad de sacarosa de la caña, ni que se haya modificado la pureza del guarapo. Las **escogidas** de tabaco están paralizadas por la huelga de los trabajadores que pretenden aumento de jornales. La zafra de piña está en su apogeo

haciéndose embarques de ella en grandes cantidades. Continúa funcionando la fábrica de almidón. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 18°3 (65°). Hubo lluvias fuertes el 6 y 7.

SANTIAGO DE LAS VEGAS: (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA): Sr. Romualdo Ortiz. — En la semana hubo seis días nublados parcialmente, y uno cubierto, cayendo el 7 y 9 buenos aguaceros, que beneficiaron todos los cultivos, por lo que han germinado bien las siembras de maíz, malanga, etc. El aguacero del día 9 fué acompañado de una fuerte granizada, que duró unos diez y ocho minutos, habiendo caído pedriscos como huevos de paloma. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 16°7 (62°). Tanto por ciento de sol 45.7. Lluvia 47.0 m/m (1.85).

SANTA BARBARA (ISLA DE PINAS): Sr. William A. Watson. — Se han embarcado de esta Isla para los mercados de los Estados Unidos, durante la semana, sobre 500 huacales de piñas y 200 de pimientos dulces. Temperaturas medias: máxima 31°1 (81°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 65. Lluvia 59.4 milímetros (2.34 pulgadas).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — En la semana ha reinado viento del primer cuadrante. El día 10 a las 3 y 30 p. m. hubo lluvias, cayendo granizada, con viento del NNW. y truenos. La mañana del 6 fué neblinosa. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 11.0 m/m (0.43).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du Breuil. — Están finalizando los trabajos de la zafra, exportándose caña de sabreadas colonias de esta zona. Se forman turbonadas que no desfogan, habiendo llovido muy poco aquí en esta semana. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 17°7 (64°). Lluvia 14.0 milímetros (0.55 pulgada).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En los días del 7 al 9 hubo lluvias de regulares a abundantes en casi toda la provincia, siendo secos los demás días de la semana. En la segunda mitad de ella hubo turbonadas diariamente por el tercer cuadrante con truenos sordos. El cielo estuvo cubierto de parcial a totalmente en todo el día 6, en la segunda mitad del 7, 8 y 9, y en las horas centrales del 10, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°1 (86°) del día 10, y 26°9 (80°) del 4; y las mínimas entre 16°0 (61°) del 9, y 22°0 (72°) del 4: ambas fueron mayores que las de la anterior, resultando una diferencia de 1°8 (3°2) en la máxima media, y de 0°6 (1°1) en la mínima media. La mayor oscilación térmica fué 13°3 (56°) del 8 al 9, y la menor 4°9 (9°0) del 3 al 4. En la primera mitad de la semana reinó viento del E. algo fuerte en las horas centrales y moderados por las noches; y en la segunda soplaron del primero y segundo cuadrantes de moderados a flojos. Una manga de viento que pasó por Colón el viernes por la tarde, ha causado algunos daños en las casas y en el campo; aparte de lo cual han sido bastante buenas las condiciones del tiempo para todos los cultivos, que se hallan generalmente en buen estado. Se siguen recolectando caña y frutos menores, rindiendo poco éstos en el término de Colón, donde también escasea el pasto. Se siguen haciendo siembras de varios frutos y preparando terrenos para ellas en casi todos los términos de la provincia. Los ingenios muelen regularmente. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La mayor presión atmosférica fué 763.88 milímetros (30.07 pulgadas) el día 5, y la menor 761.20 (29.97) el 7. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 19°1 (66°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 18.62 el día 6, mínima 14.86 el 8. Máximo punto de rocío 1592, mínimo 12.51. Máxima humedad relativa 63% el 8, mínima 52% el 5, media 56.7%. Lluvia 7.6 m/m (0.30).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Las lluvias fueron lloviznas ligeras en los primeros días de la semana, y copiosa en el último, acompañada de una fuerte granizada que no causó daño. Reinó fuerte brisote, sintiéndose calor intenso de día y fresco por las noches. La zafra está casi al terminarse. Se han abonado las siembras de caña de frío y los retoños. En el ganado no hubo novedad. Los potreros se hallan en buenas condiciones. Escasean los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia 83.0 m/m (3.27).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — Tanto en los campos de caña como en los frutos menores se notan los buenos efectos que producen las lluvias recientes. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 9.4 m/m (0.37).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica ha oscilado en la semana entre 763.81 milímetros (30.07 pulgadas) del día 5, y 761.33 (29.97) del 7. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 21°2 (70°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia, lloviznas.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas. — Ha sido escasa la pesca en el mes de Abril en esta zona. Se ha establecido la veda de los ostiones. Los almacenes de este puerto están llenos de azúcar porque hubo muy poca exportación de ella en el expresado mes. Se nota escasez de agua en los potreros de la costa, conservándose el ganado en buen estado sanitario. Se traen a este puerto cáscara y hojas de mangle que se remiten a las tenerías de diferentes lugares de la República. El carbón vegetal escasea, siendo alto su precio: no así los frutos menores, de los que hay buena producción. Se han embarcado algunas partidas de miel de abejas para la capital de la República.

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — Ha reinado viento del ENE. el 4, 5, 7 y 8; del E. el 6 y 9; y del NE. el 10, habiendo tenido su mayor fuerza el 4, en el que hizo el recorrido de 1,018 kilómetros (633 millas) en las 24 horas; y el menor fué el 7 y 10. Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 22°6 (73°). Lluvia, lloviznas.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Por la lluvia caída el día 7 se produjo en la atmósfera la humedad necesaria para producir la **blandura** a la hoja del tabaco, que pudo procederse a **enmatularla**. Hasta el presente no ha empezado a trabajar ninguna otra **escogida**; pero si continúan las lluvias se abrirán pronto cuatro más. Se continúa sembrando maíz, cuya cosecha se espera que sea abundantísima. El central "San Cristóbal" continúa moliendo en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 16°9 (62°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 17.0 milímetros (00.67 pulgada).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA).—Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 17.5 m/m (0.69).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo ha continuado favorable para la zafra. Cayeron en la semana algunos chubascos, que han hecho gran beneficio sin perjudicar la marcha de la molienda. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 15.7 m/m (0.62).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En la semana han reinado vientos fuertes del NE., con noches y mañanas frescas, y algún calor en las horas del medio día. El central "Adela" tiene elaborados a la terminación de la semana 76,000 sacos de azúcar; y le queda caña para pasar de 100,000. Como el tiempo ha continuado seco, no tiene **blandura** la hoja del tabaco para poder **empilonarla** por lo que continúa la cosecha en los cujes. Como se ven muchos compradores de la hoja en esta zona, tienen esperanzas los vegueros de vender bien su tabaco. Si no llueve en breve se perderán las siembras de maíz que se hicieron por las lluvias caídas el día 20 del mes pasado. Temperaturas: máxima 28°3 (83°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — En esta semana han caído dos aguaceros, que aunque no han producido la humedad suficiente para proporcionar la **blandura** necesaria a la hoja del tabaco para poder **enmatularla**, y que puedan transportarla los compradores; beneficiaron a los potreros, en los que ya estaba escaseando el pasto para el ganado. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción, obteniéndose este año una gran zafra: el central "Fidencia", que nunca ha pasado de 80,000 sacos de azúcar, tiene ya elaborados más de 100,000; y en análogas condiciones se hallan los demás de esta jurisdicción. El día 10 pasó una manga de viento por Jagüeyes, derribando varias casas de tabaco; y arrasó con los platanales y otras siembras: ese fenómeno fué acompañado de una abundante granizada, cuyos pedriscos mataron algunas aves y cerdos, y causaron lesiones al ganado vacuno: las pérdidas ocasionadas se calculan en $30,000.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana ha predominado la atmósfera nublada parcialmente, siendo despejados sus dos primeros días. El viento fué del NE. La continuación del tiempo seco es satisfactorio para el corte de la caña aquí; y con los ligeros aguaceros que han caído se ha iniciado la florescencia en las plantas cítricas. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 13.2 m/m (0.52).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica tuvo un mínimo de poca intensidad el día 7; y un máximo el 4 y otro el 9, teniendo un descenso de poca consideración en la mañana del 11: la mayor altura del barómetro fué 763.96 m/m (30.08 pulgadas) el día 9, y la menor 759.97 (29.92) el 7. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 31°8 (89°) del día 9, y 28°3 (83°) del 3; y las mínimas entre 21°0 (70°) del 10, y 17°6 (64°) del 4: tanto la máxima como la mínima medias fueron menores que las de la semana pasada, la primera en 0°5 (0°9), y la segunda en 0°6 (1°1), siendo de 43°2 (110°) la máxima al sol el día 9. El tanto por ciento de horas de sol fué 14.8% mayor que el de la semana pasada. Fueron despejados el 1, 5, 7, 8 y 9 por la mañana; y nublado parcialmente el resto de la semana. Casi todos los vientos fueron del primer cuadrante, predominando los del N. en las primeras horas de la mañana, llamándose al SE. al medio día del 8 y al SSW. a la caída de la tarde: el 10 por la mañana fué del NNW.: la velocidad del viento ha ido decreciendo desde el principio al fin de la semana. La humedad relativa media fué casi igual a la de la anterior. Hubo neblina y rocío diariamente en la provincia; y relámpagos débiles por el SE. el 3 y el 10 como a las 8 p. m., el 9 cayó un pequeño aguacero, siendo muy escasa la precipitación ocurrida en esta semana; y en mucha menor cantidad que en la primera quincena de este mes en los años de 1908, 1909, 1910 y 1912: sólo fué también escasa en el de 1911, en el que del 6 al 13 de Mayo sólo cayeron 9.9 m/m (0.39 pulgada) de agua. El ganado vacuno se halla en inmejorables condiciones sanitarias, siendo bastante elevado su precio. Abundan ya los mangos y los marañones; y hay buena existencia de queso, almidón, cera y miel de abejas, así como de maíz, frijoles y huevos, aumentando la producción de la leche. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol 55.8. Humedad relativa: a las 8 a. m. 78.3%; a las 12 del día 55.9%; a las 4 p. m. 60.1%; media 64.7%. Lluvia 1.8 m/m (0.07).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 3): Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 16°9 (62°). Lluvia 1.2 m/m (0.05). — (Semana que terminó el día 10): Temperaturas medias: máxima 30°1 (68°), mínima 17°7 (64°). Lluvia 6.7 m/m (0.26).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 3): Los dos primeros días de la semana fueron nublados parcialmente, y despejados los cinco restantes. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 15°7 (60°). Lluvia 2.5 m/m (0.10). — (Semana que terminó el día 10): Los dos primeros días fueron despejados, y los cuatro restantes nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 4.8 m/m (0.19).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — (Semana que terminó el día 3): Los cuatro primeros días de la semana fueron nublados parcialmente con viento del N.; y los restantes despejados con viento del primer cuadrante. La temperatura ha sido bastante baja con respecto a la estación, lo que favorece a la caña. Los ingenios "Senado" y "Lugareño" siguen moliendo sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 21°5 (71°). No llovió. — (Semana que terminó el día 10): Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente, con vientos del E. El 8 hubo truenos, y el 5 y 10 lloviznas, habiendo indicios de lluvias próximas y calor al terminar la semana. Los ingenios "Senado" y "Lugareño" muelen sin interrupción, y les queda aún mucha caña en sus campos. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 21°0 (70°). Lloviznas.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 21.6 m/m (0.85).

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. D. Richards. — Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 16°2 (61°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 2.0 milímetros (0.08 pulgada).

VEGUITA: Sr. Rogelio González. — Sigue lloviendo con regularidad, por lo que se continúan haciendo siembras de frutos menores. Las cosechas de frutas, particularmente las cítricas, prometen ser buenas. Continúan mejorando las condiciones del ganado. La zafra toca a su fin. Va siendo abundante la producción de huevos. Un rico hacendado de esta comarca va a instalar un gallinero con aves de razas selectas.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Han reinado vientos del primero y segundo cuadrantes, predominando los de aquél, fuerte el día 3 y en las horas centrales del 5, y de suaves a frescuitos en el resto de la semana, en la que ha predominado la atmósfera nublada parcialmente. La producción de los frutos menores es buena; y ha empezado la cosecha de los mangos. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 13.2 m/m (0.52).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Al terminar la semana tenía envasados 271,669 sacos de azúcar el "Chaparra", y 196,104 el "Delicias", habiéndose exportado 195,840 del primero y 123,811 del segundo. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 13°6 (56°). Tanto por ciento de sol 71. No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — El tiempo sigue bueno; y las mañanas son frescas, con gran beneficio para la caña que madura bien. Este central sigue moliendo con regularidad. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 15°4 (60°). Lluvia 2.3 m/m (0.09).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 20°0 (68°). Total de lluvia en el batey 3.0 m/m (1.12), promedio en el campo 7.4 (0.29).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñan. — La máxima presión atmosférica en la semana fué 763.80 m/m (30.07 pulgadas) a las 9 a. m. del día 9, y la mínima 758.00 (29.84) a las 6 p. m. del 6. En los días 7 y 9 cayeron lloviznas, y el 10 un aguacero a las 7 p. m. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 20°4 (69°).

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 1913.

LLUVIA. — Las precipitaciones ocurridas en la semana, en la República, fueron parciales y en cantidad variable, habiendo sido las más abundantes las correspondientes a varios lugares de las provincias de la Habana y Matanzas, y de la mitad occidental de la de Santa Clara: en el extremo SW. de la seguida de esas provincias — que fueron diarias —, han puesto los caminos en malas condiciones. En el resto de la República sólo hubo generalmente lluvias ligeras o lloviznas; y en algunos lugares no llovió, contándose entre estos últimos las zonas de Puerto Padre, Remedios y Placetas: en esta última ocurre que no se han concluído de fundir aún los granizos que cayeron el día 11. Las expresadas lluvias de la semana en los lugares en que han ocurrido, fueron producidas por turbonadas, y acompañadas de algunos truenos, formándose en la tarde del 11 en Camagüey, una tromba que derribó los mástiles de la Estación de la telegrafía sin hilos, y parte del techo de zinc de un edificio; y produjo una copiosa granizada que duró poco tiempo. En algunos lugares, entre los que figura la porción occidental de la provincia de Camagüey hacen mucha falta las lluvias para las plantas en cultivo; y sufren ya algo, también, por la seca, en el término de San Cristóbal. Ocurrieron neblinas más o menos densas por las mañanas, y rocío por las noches. La nebulosidad fué variable, ocurriendo en este Observatorio que el día 11 fué nublado parcialmente; el 12 y 13 despejado en las primeras y últimas horas del día, y nublado en las centrales; el 14, 15 y 16 despejado al amanecer, y nublado desde el medio día en adelante; y el 17 cubierto todo el día. Los vientos fueron del N. al NNW, desde las 10 a. m. del día 11 hasta las 4 p. m. del 12, flojo por la mañana y de fresquito a fresco en las horas centrales; el 13 fué del S. y SE. flojo por la mañana, y fresco en las horas del medio día; y del 14 al 17 reinó E., bonancible en las últimas horas de la tarde, y por las noches y mañanas, y fresco en las horas centrales. El viento más fuerte en la semana fué del NNE. de 10.7 metros por segundo (23.9 millas por hora) a las 2 p. m. del día 13; y el mayor recorrido en 24 horas en la semana, lo hizo el 15, que fué de 494 kilómetros (307 millas). La presión atmosférica aumentó desde el principio de la semana hasta las 10 a. m. del día 15, en que señaló el barómetro 762.53 milímetros (30.02 pulgadas), volviendo a bajar después: la mínima fué 758.60 (29.87) a las 6 p. m. del 11: las oscilaciones diarias del barómetro fueron pequeñas, resultando de 2.08 (0.08) la mayor, el 13. El grado higrométrico ha sido algo más alto que en la semana anterior, resultando de 90% la humedad relativa máxima a las 2 a. m. del día 15, y la mínima 62% a las 12 del día 11. También tuvo algún aumento la tensión del vapor de agua, habiendo sido la mayor 19.60 milímetros (0.772 pulgada) a las 6 a. m. del 16, y la menor 14.86 (0.585) a las 6 a. m. del 12. La lluvia registrada en este Observatorio fué solamente 7.5 milímetros (0.29 pulgada) el 16.

TEMPERATURA. — Ha tenido algún aumento generalmente la temperatura de esta señana respecto de la anterior, resultando la máxima media mayor en 0°8 (1°4) en Pinar del Río y en este Observatorio, 1°4 (2°5) en Matanzas, 0°3 (0°5) en Isabela de Sagua, 0°4 (0°7) en Camagüey e igual a la de dicha semana en Preston; y la mínima media fué también mayor en 0°8 (1°4) en Pinar del Río, 0°6 (1°1) en este Observatorio, 0°4 (0°7) en Matanzas, 1°2 (2°2) en Camagüey y 0°9 (1°6) en Preston, resultando más baja en 0°5 (0°9) en Isabela de Sagua. La máxima más alta al sol en Camagüey fué 41°7 (107°) el día 16. Las medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 27°8 (82°), y la mínima 21°6 (71°).

CAÑA. — Las lluvias han causado poco perjuicio a la molienda en los lugares en que se ha expresado que fueron más o menos abundantes, particularmente en el término de Alacranes, en donde por haber llovido diariamente en la semana, excepto el día 17, se pusieron los caminos en malas condiciones: pero en todos los lugares en que llovió fué muy beneficiosa el agua a la caña tanto nueva como de retoño. Algunos ingenios han terminado la zafra, entre los que se cuenta el "Jobo" de la provincia de la Habana, que elaboró 85,000 sacos de azúcar de a 13 arrobas. Entre los que continúan moliendo — que son 127, y tienen elaboradas al terminar la semana 1,936,879 toneladas de azúcar — figura el "Adela" de Remedios, que lo hace activamente, sobrándole caña para sus tareas; el "Gómez Mena" de San Nicolás, que tiene elaborados 257,000 sacos; el "Chaparra" que tiene 293,433 y el "Delicias" 213,007. Se siguen preparando terrenos para nuevas siembras de caña, habiéndose efectuado algunas en la semana en varios lugares.

TABACO. — Como las lluvias no fueron generales en la provincia de Pinar del Río, solo ha podido empilonarse la hoja del tabaco en los lugares en que cayó la cantidad de agua necesaria para producir un buen grado higrométrico que le comunicó la blandura conveniente; pero en las localidades en que no llovió, o que fueron muy escasas las precipitaciones, no ha podido continuarse esa operación, siendo también la falta de humedad en la atmósfera la causa da que no hayan empezado a trabajar nuevas escogidas en dicha provincia: las que están funcionando dan escasa producción en tercios. En Manicaragua se está transportando toda la rama a la población para escogerla. Como en el término de Remedios continúa reinando la seca, no ha podido empezar a enmatularse aún la cosecha. En la zona de Placetas hacen mucha falta las lluvias en buena cantidad para que aumente el grado higrométrico a fin de que adquiera la hoja la blandura necesaria para poder enmatularla y escogerla. Pasan de 40 las casas de tabaco que derribó la tromba que ocurrió en determinada porción de dicha zona en la semana pasada, hallándose la mayor parte de ellas con tabaco.

FRUTOS MENORES. — Las lluvias de la semana han sido beneficiosas para los frutos menores, en los lugares en que cayeron en buena cantidad, haciéndoles falta en algunos otros, como la zona de Placetas, la de la porción occidental de Camagüey y el término de Remedios, en parte del cual se perdieron por falta de agua, las siembras de maiz que se hicieron en el mes próximo pasado. La producción de los frutos del país es generalmente buena, continuando la exportación de piñas en gran cantidad para los Estados Unidos, habiéndose mandado sobre 1,000 huacales de ellas del distrito de Santa Bárbara, de la Isla de Pinos. Se preparan terrenos para nuevas siembras, habiéndose efectuado algunas en los lugares en que cayeron lluvias en cantidad suficiente, continuando en suspenso en aquellos en que sigue reinando la seca.

INFORMES DIVERSOS. — En los potreros escasea el pasto en la zona de Placetas, en donde hacen falta las lluvias, hallándose en buenas condiciones en la generalidad de la República, y es generalmente satisfactorio el estado sanitario del ganado. La cría pequeña del de cerda, que fué corta el año próximo pasado en el término de Bahía-Honda, es abundante en el presente. La granizada de la semana pasada en Placetas, además del daño que causó en el ganado y aves, mató también muchos animales silvestres; y el viento de la tromba, además de los árboles y palmas que derribó, retorció otras de una manera inconcebible.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de esta semana en la provincia fueron parciales y de variada intensidad, sin que las hubiera en la mayor parte de ella: las más abundantes correspondieron a su porción del N. y W., y se redujeron a ligeras lloviznas las que cayeron en varios términos municipales, como ocurrió en esta Estación el 16 y 17, con una lluvia muy ligera el 15. Han soplado vientos del primero y segundo cuadrantes con bastante velocidad, predominando los de este último. La mayor presión atmosférica en la semana fué 762.60 milímetros (30.02 pulgadas) el día 15, y la menor 758.00 (29.84) el 12. Los días fueron calurosos y las noches y mañanas frescas. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior resultaron más altas tanto la máxima como la mínima medias en 0°8 (1°4). Continúan moliendo con regularidad y buen rendimiento, los ingenios de la provincia; y se prepararon tierras y se efectuaron siembras de caña de poca importancia. Funcionan escaso número de escogidas de tabaco en la provincia con poca producción en tercios, esperándose a que sea favorable el estado atmosférico, porque aumente el grado higrométrico, para ese trabajo, para empezar a funcionar nuevas escogidas. No se ha podido efectuar el empilonamiento de la rama en las localidades que no han sido favorecidas por lluvias abundantes, por lo que sigue la rama en los cujes en esos puntos. Hay poca animación en las ventas; y los precios a que se efectúan aunque aceptables no son muy ventajosos para los vegueros, habiendo, no obstante, esperanzas de que mejoren y se animen las transacciones. Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de maiz y frutos menores en las localidades favorecidas por las lluvias, estando en suspenso en las demás hasta que se halle la tierra en buenas condiciones para efectuarlas. Las siembras de maiz tempranas se han perdido en algunas localidades por falta de lluvias oportunas. Se recolectan piñas, algún maiz tierno y varios frutos del país. El estado sanitario del ganado es bueno en general, habiendo ocurrido algunos casos aislados de carbuncio sintomático en este término municipal. Temperaturas absolutas: máxima 36°4 (98°) el día 17, mínima 17°8 (64°) el 12. Temperaturas medias: máxima 34°8 (95°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Bett. — Ha aumentado el calor tanto de día como de noche. El viento ha sido muy variable, predominando los del primero y segundo cuadrante, con indicios de lluvias inmediatas. Es generalmente satisfactorio el estado de los potreros. La cría pequeña de los cerdos, que estaba muy escasa el año próximo pasado, es muy numerosa actualmente. En la semana hubo cuatro días despejados, y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 2.2 m/m (0.09).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En la semana hubo lloviznas el 12, 14 y 15, habiéndose formado turbonadas a lo lejos, con truenos sordos. El viento fué del NE., menos el 17, que sopló del E. La atmósfera estuvo despejada el día 13, y nublada parcialmente en todos los demás de la semana. Sufren algo los frutos menores por la falta de lluvias. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 17°4 (63°). Lluvia, lloviznas.

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Durante la semana se ha hecho de aquí la mayor exportación de piñas en esta isla; pues se han mandado cerca de 1,000 huacales a Batabanó, para enviarlos a los Estados Unidos. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 33.3 m/m (1.31).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 17.2 m/m (0.68).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA: (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — En los días 15 y 17 cayeron lloviznas, que con la humedad que conservaba el terreno, han favorecido la germinación del maíz y demás frutos menores. La temperatura ha sido alta, sintiéndose calor sofocante. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 5.6 m/m (0.22).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — Durante la semana han caído en esta zona lluvias en distintas cantidades en los diferentes lugares de ella, con beneficio de la agricultura que ya sufría algo por falta de humedad. Ha terminado la zafra en esta comarca. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 56.1 m/m (2.21).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Los días 13 y 18 fueron nublados; y en el 14 y 15 hubo turbonadas del NNW. y N., cayendo en el último de éstos un buen aguacero con viento fuerte del NE. El ingenio "Jobo" terminó su zafra, habiendo elaborado 85,000 sacos de azúcar de a 13 arrobas. El central "Gómez Mena" tiene envasados 257,000 de igual cabida, y continúa moliendo. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 71.0 milímetros (2.80 pulgadas).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En los días 13, 14 y 16 llovió abundantemente en el centro de la provincia, por los términos de Pedro Betancourt y Perico; y en el último de esos días hubo lluvias en escasa cantidad en otros del NW., como el de esta capital en el que cayeron ligeros chubascos a prima noche. La atmósfera estuvo cubierta de parcial a totalmente en la segunda mitad de los días 13, 14 y 16, y en todo el 15, y fué despejada en el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°8 (87°) del día 11, y 29°0 (84°) del 13; y las mínimas entre 16°1 (61°) del 12, y 21°5 (71°) del 14: ambas fueron un poco más altas que las de la semana pasada, resultando en las medias una diferencia de 1°4 (2°5) en las primeras, y de 0°4 (0°7) en las segundas. La mayor oscilación térmica en la semana fué 13°3 (24°) del 11 al 12, y la menor 8°5 (15°) del 15 al 16. En los tres últimos días reinó brisa fresca al medio día, y moderada por las noches y mañanas: en el resto de la semana reinaron vientos del E. y SW., con intervalos de calma a ratos, particularmente por la noche. Fueron neblinosas las mañanas del 12, 13 y 14. La máxima presión atmosférica fué 763.01 milímetros (30.03 pulgadas) el día 15, y la mínima 760.05 (29.92) el 12. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 19°5 (67°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 18.59 el 17, mínima 15.01 el 12. Máximo punto de rocío 15.92, mínimo 12.67. Máxima humedad relativa 68% el 12, mínima 51% el 16, media 57.1%. Lluvia 1.3 milímetros (0.05).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Las lluvias caídas en toda la semana, que han sido ya las propias de la estación, fueron muy beneficiosas para la caña de frío y la de retoño que tienen muy buen aspecto, así como para efectuar siembras de primavera. La zafra está tocando a su término, moliéndose con mucha dificultad por el mal estado en que las lluvias han puesto los caminos. En el ganado no hubo novedad; y han mejorado mucho las condiciones de los potreros. Escasean las aves y los huevos. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 83. Lluvia 145.0 m/m (5.71).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — (Semana que terminó el día 10): Los vientos fueron variables predominando el E. El día 8 por la tarde cayó un regular aguacero. Continúan moliendo los centrales "Limones" y "Luisa" con regularidad y buen rendimiento. Los cultivos se hallan por lo regular en buenas condiciones, y se siguen recolectando frutos menores. Se preparan terrenos para siembras de ellos y de caña. En el ganado no ocurre novedad. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 9.8 m/m (0.39). — (Semana que terminó el día 17): Cayeron lloviznas el día 12, y el 17 un aguacero regular con viento fuerte del SW. y truenos. Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Continúan moliendo los centrales "Limones" y "Luisa": este último terminará la zafra en la semana próxima. El estado sanitario del ganado es regular. Se recolectan algunos frutos menores; y se preparan terrenos para siembras de éstos y de caña. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°5 (69°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 8.6 m/m (0.34).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde. — Ya se sienten los efectos de la pertinaz sequía que reina en esta zona, tanto en la caña, como en los frutos menores y en los pastos, que se están secando. Se teme que si no llueve en la semana próxima se pierdan las siembras que se han hecho. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 0.8 m/m (0.03).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado. — La presión atmosférica ha oscilado entre 763.15 m/m (30.04 pulgadas) el día 15, y 759.56 (29.90) el 12. Los vientos han sido del primero y segundo cuadrantes, habiendo oscilado entre el N. y ESE. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 9.6 m/m (0.38).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — En la semana fué despejado un día, y nublados parcialmente seis. El día 11 reinó viento flojo del N.; el 12 del NNE.; el 13, 14 y 15 ENE.; y el 16 y 17 del E., habiendo tenido su mayor fuerza el 14, en el que su recorrido en las 24 horas fué de 1,097 kilómetros (682 millas). Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 32.5 m/m (1.28).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Han caído dos buenos aguaceros en la presente semana; e indicios de lluvias con viento fuerte y truenos en toda ella, acentuándose más dichos indicios al terminar la semana. Los potreros se hallan en buenas condiciones lo mismo que el ganado. Se ha empezado a transportar de las vegas a este pueblo toda la cosecha del tabaco, que ha sido ya adquirida por casas de la Habana. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 43.0 milímetros (1.69 pulgada).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo sigue propicio para la molienda, cuyos trabajos se prosiguen con regularidad. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 2.5 (0.10).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 18°7 (66°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Los primeros días de la semana fueron nublados por las tardes, con viento suave del NE.; el que ha soplado muy fuerte del 13 en adelante, con atmósfera despejada. El central "Adela" sigue moliendo bien y con sobrante de caña para sus tareas. Debido a la fuerte seca no se puede ensacular el tabaco. Los compradores de él siguen recorriendo las vegas, esperándose que paguen de doce a veinte pesos el quintal según el estado de la cosecha en cada una de ellas. En los barrios de Carrillo y Remates se han perdido, por falta de agua, las siembras de maíz que se hicieron con las lluvias caídas a mediados de Abril. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa la seca, pues aunque han caído pequeños aguaceros, no han producido la cantidad de agua que necesitan tanto las siembras en general como los potreros, que están escasos de pastos para el ganado; y también hace mucha falta las lluvias para que adquiera **blandura** la hoja del tabaco; pues por falta de ella están paralizadas las **escogidas**. Los estragos ocasionados por la tromba y granizada el día 10 fueron mayores que lo que al principio se creía; pues los campos han quedado como quemados, y algunas palmas retorcidas de una manera inconcebible. En algunos lugares no se han concluído aún de derretir los granizos; y pasan de cuarenta las casas derribadas, siendo la mayor parte de ellas de tabaco; el que no solamente ha sufrido el consiguiente perjuicio, sino que los compradores de la rama se prevalen de esa circunstancia para ofrecer bajos precios. Por consecuencia de la granizada murieron jutías majás y otros animales silvestres.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Seis días fueron nublados parcialmente y uno despejado, con vientos del N. al SE. Actualmente hay mucha necesidad de lluvia para todas las plantas, aunque la seca es conveniente para el corte de la caña. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 19°2 (67°). Lluvia 3.0 milímetros (0.12 pulgada).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica tuvo un descenso notable en las últimas horas del día 11, subiendo después hasta el 14, en que se notó una pequeña alteración en la columna mercurial, debida quizás a la influencia del tornado que ocurrió en Seward (Estados Unidos), descendiendo después el barómetro despacio. La mayor presión en la semana fué 262.92 milímetros (30.03 pulgadas) el día 12, y la menor 758.32 (29.85) el 11. Las temperaturas máximas absolutas han estado comprendidas entre 31°2 (88°) del día 13, y 30°0 (86°) del 10; y las mínimas entre 21°2 (70°) del 17, y 19°4 (67°) del 12: tanto la máxima como la mínima medias han sido mayores que las de la semana anterior, la primera en 0°4 (0°7), y la segunda en 1°2 (2°2). La mayor temperatura al sol fué 41°7 (107°) el día 16; y el tanto por ciento de horas de sol resultó 10.5 menor que el de la semana pasada. Los vientos fueron del primer cuadrante, predominando los del N.; su mayor velocidad en 24 horas correspondió al día 14: el 11 a las 5 p. m. se presentó un viento fuerte del NW., con velocidad de 12 metros por segundo (26.8 millas por hora), acompañado de lluvia y truenos, cayendo después una copiosa granizada, que duró poco tiempo. La humedad relativa fué 6.4% mayor que la de la semana anterior. Solamente hubo precipitaciones acuosas el 10 y el 11. Hubo neblina densa el 11 y 12, regular el 13 y 14, y muy ligera el 15 y 16; y ocurrió rocío todos los días, sintiéndose truenos por el S. el 10, y por el NW. el 11, con relámpagos por esos rumbos respectivamente. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 45.3. Humedad relativa: a las 8 a. m. 81.9%, a las 12 del día, 65.9%, a las 4 p. m. 65.7%, media de la semana 71.1%. Lluvia 19.1 m/m (0.75).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 6.9 m/m (0.27).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — En la semana hubo dos días nublados parcialmente, siendo los demás despejados con viento del NE. al E., y lloviznas el 14, que es la única lluvia que ha caído aquí en este mes. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 3.8 m/m (0.15).

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. D. Richards. — El día 11 hubo viento variable predominando el N.; y en el resto de la semana soplaron fuertes del NE. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 2.0 m/m (0.08).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Hasta la fecha tienen elaborados 293,433 sacos de azúcar el central "Chaparra", y 213,007 el "Delicias", habiéndose exportado 229,730 del primero y 152,421 del segundo. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 15°4 (60°). Tanto por ciento de sol 80. No llovió.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — En la semana reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, predominando los de aquél, todos suaves. El 10 y 11 hubo truenos y relámpagos, y el 14 y 15 se repitieron éstos lejanos. La producción de los frutos menores es buena. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 9.6 m/m (0.38). Cuatro días de la semana fueron nublados.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Sigue reinando tiempo anormal para la época. Soplan vientos fuertes. Las mañanas son frescas. Hay indicios de lluvias. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 11.2 m/m (0.44).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 21°1 (70°). Total de lluvia en el batey 9.6 m/m (0.38), promedio en el compo 17.8 (0.70).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 24 DE MAYO DE 1913.

LLUVIA. — Las condiciones del tiempo en la semana han sido las propias de la estación de las lluvias, que cayeron en buena cantidad en las tres provincias occidentales; y en regular en varios lugares de las otras tres, en las que hubo algunos puntos en que sólo ocurrieron lluvias ligeras o lloviznas, y en otros en que no llovió, como Gibara, Chaparra y Preston. Se han formado las turbonadas propias del verano en varios días; y en los dos últimos de la semana ha reinado en la provincia occidental de la República un temporal de agua por la influencia de una ligera perturbación en el extremo occidental del mar Caribe. Las turbonadas han producido algunas fugadas de viento, así como truenos y algunas descargas eléctricas. A parte de eso, los vientos fueron algo variables, predominando en este Observatorio los del primero y segundo cuadrantes en los cinco primeros días de la semana, de fresquitos a frescos en las horas del medio día, y bonancibles en las primeras y últimas del día, y por las noches, con intervalos de calma el 22; y el 23 y 24 prevalecieron del S. al SSW. Ocurrieron neblinas y rocío en varias mañanas. La presión atmosférica se sostuvo próximamente en la normal en los cinco primeros días de la semana, teniendo descenso en los dos últimos por la influencia de la perturbación a que anteriormente se ha hecho referencia: la máxima fué 761.56 milímetros (29.98 pulgadas) a las 10 a. m. del 18, y la mínima 757.68 (29.83) a las 4 p. m. del 23: las oscilaciones diarias de la presión fueron pequeñas. En los cinco primeros días se presentó la atmósfera despejada, siendo después nublada parcialmente en el resto de ellos; y en los dos últimos permaneció cubierta. El grado higrométrico tuvo algún aumento respecto a la semana anterior, siendo la humedad relativa máxima 92% a las 4 a. m. del día 22, y la mínima 59% a las 2 p. m. del 23. La tensión del vapor de agua tuvo también algún aumento, siendo la máxima 21.78 milímetros (0.857 pulgada) a las 12 del día 24, y la mínima 15.79 (0.622) a las 4 a. m. del 22. En este Observatorio cayeron lloviznas el 23, y 6.7 m/m (0.26 pulgada) de lluvia el 24, quedando el tiempo lluvioso al terminar la semana.

TEMPERATURA. — La temperatura ha tenido algún aumento en la semana, sintiéndose calor en algunos días, aunque generalmente fueron frescas las noches y mañanas. Comparadas las temperaturas medias con las de la semana pasada resultó la máxima menor en 0°7 (1°3) en Pinar del Río, y mayor en este Observatorio en igual cantidad, en 1°6 (2°9) en Camagüey y en 1°1 (2°0) en Preston; y la mínima mayor también, en 2°0 (3°6) en Pinar del Río, 1°2 (2°2) en este Observatorio, 0°9 (1°6) en Camagüey y 1°6 (2°9) en Preston. Las temperaturas medias registradas en la semana en este Observatorio fueron: la máxima 28°5 (83°), y la mínima 22°8 (73°).

CAÑA. — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para la caña en la mitad occidental de la República, presentando buen aspecto tanto los campos nuevos como los de retoño, que se desarrollan en buenas condiciones; y se han hecho algunas siembras de la planta, continuando la preparación de terreno para ellas. Varios ingenios siguen moliendo, con regularidad, salvo algunos en que se interrumpieron los trabajos de la zafra por las fiestas nacionales del día 20 con motivo del cambio de Gobierno de la República. El central "Chaparra" tiene elaborados 302.676 sacos de azúcar, y el "Delicias" 219,771. Algunos ingenios terminaron su zafra en esta semana, entre los que se cuenta el "Conchita" de Alacranes, que envasó 267,000 sacos, el "Limones" de Limonar, el Francisco de Camagüey y el "Sofía" de Bayamo, con 40,000 sacos. El "Lugareño" ha remitido al puerto de Nuevitas 78,000 sacos, y el "Senado" 160,000. Los ingenios que siguen moliendo obtienen buen rendimiento: el de los campos de caña no fué satisfactorio para los colonos en el término municipal de Alacranes.

TABACO. — Las lluvias de la semana hicieron subir el grado higrométrico en la provincia de Pinar del Río, produciendo en la gran cantidad de rama del tabaco que estaba aún en los **cujes**, la **blandura** necesaria para **empilonarla**; cuya operación se ha efectuado; y por consiguiente, en la semana próxima empezarán a trabajar un buen número de **escogidas** de importancia, que esperaban para empezar a funcionar, a que las condiciones atmosféricas trasmitieran a la hoja la flexibilidad necesaria. Han mejorado algo las ventas de la rama. En la provincia de la Habana continúan paralizadas las **escogidas** por la huelga de los trabajadores de ellas. En el término de Remedios continúa todavía la hoja en los **cujes** porque no ha llovido aún allí lo suficiente para que adquiera la **blandura** necesaria para **enmatularla**.

FRUTOS MENORES. — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para todos los frutos, que se desarrollan bien, y dan generalmente buena producción, habiéndole dado buen impulso al desarrollo de los maizales, cuyo crecimiento estaba paralizado por la falta de lluvias en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río; y se hallan en excelentes condiciones los del valle de Maniaragua. Con motivo de las buenas lluvias últimas se preparan los agricultores de Catalina de Güines para hacer siembras de diversos frutos; y en todas partes se preparan terrenos con ese objeto, aunque en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río no pueda hacerse ese trabajo, ni las siembras, más que en cortas extensiones de terreno por haber exceso de humedad en mucha parte de él. En la porción occidental de Camagüey se teme que por la falta de lluvias resulte algo corta la próxima cosecha de naranjas. De éstas se recolectan algunas, que se califican de **aventureras**, en el término de Bahía-Honda. Se recolecta alguna hortaliza; y continúan exportándose piñas en grandes cantidades para los mercados de los Estados Unidos; de cuya fruta se han embarcado sobre 1,000 huacales en la semana por el puerto de Nueva Gerona en la Isla de Pinos. La florescencia de los cafetos se está desarrollando bien.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros se hallan generalmente en buenas condiciones, brotando nuevos pastos, por las lluvias de la semana, en los de la provincia de Pinar del Río; y es también generalmente satisfactorio el estado sanitario del ganado, ocurriendo sólo algunos casos de muerte por el carbunclo sintomático en el término de la capital de dicha provincia. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la de Camagüey se han distribuído en la semana 950 dósis del virus anticarbunclioso entre 7 hacendados. En el término de Bahía-Honda abunda el ganado caballar; y el vacuno se reproduce en bastante número, hallándose en muy buenas condiciones la cría nueva del segundo. Los apiarios están activos, esperándose que dén buena producción de miel en la **castra** que se efectuará en el mes de Junio próximo, los de la región del S. de la provincia de Camagüey. En algunos lugares de la zona de Bayamo mueren aves de corral por las viruelas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de esta semana fueron generales y abundantes, correspondiendo las de mayor intensidad a la porción occidental de la provincia, acompañadas generalmente de truenos y vientos fuertes. La mayor presión atmosférica en la semana fué 761.75 m/m (29.99 pulgadas) el día 20, y la menor 757.80 (29.83) el 23. Soplaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, bastante frescos; y con mayor intensidad mientras ocurrían las lluvias, habiendo predominado los del segundo cuadrante: el 23 y 24 hubo calma en las tardes y prima noche. La semana ha sido calurosa, particularmente en las horas del día y prima noche, refrescando por las madrugadas y mañanas: comparadas las temperaturas medias con las de la semana anterior resultó más baja la máxima en 0°7 (1°3) y más alta la mínima en 2°0 (3°6). Continúan la moliendo los ingenios de la provincia con regularidad y buen rendimiento. Se prepararon terrenos y efectuaron siembras de caña de regular importancia, presentando buen aspecto los campos de esta gramínea, y se desarrollan normalmente tanto los nuevos como los de retoño. Durante la semana se ha **empilonado** la mayoría de la cosecha del tabaco, que permanecía aún en los cujes por falta de blandura; y que debido al alto grado higrométrico reinante se ha puesto en buenas condiciones para efectuar dicha operación. En la entrante semana comenzarán a funcionar gran número de **escogidas**, de importancia, en la mayoría de los términos municipales de esta provincia, que no lo habían efectuado antes por el estado de sequedad de la atmósfera; y las que estaban trabajando, lo hacían con poco personal y con tareas cortas por las malas condiciones en que se encontraba la hoja para manipularla, por la expresada circunstancia. Han mejorado las condiciones de las ventas, que adquieren mayor animación; y se han obtenido precios regulares. Se han preparado terrenos en cortas extensiones, y se han hecho siembras de poca importancia, de varios frutos, por haber exceso de humedad en la tierra. Se han recolectado viandas, piñas y alguna hortaliza, con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es generalmente bueno, ocurriendo algunas bajas en el término municipal de la capital de esta provincia, por el carbunclo sintomático. Los potreros se cubren de pasto nuevo. Temperaturas absolutas: máxima 37°0 (99°), mínima 20°4 (69°). Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 123.0 m/m (4.84).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — En la semana reinaron vientos del E. y SE.; y hubo lluvias el 18, 19, 22 y 24. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 76.2 m/m (3.00).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Cayó un aguacero muy fuerte, de poca duración, el día 20, y lluvias muy ligeras el 23 y 24. El viento continuó variable, con diferentes cambios en el día. Hay mucha demanda de naranjas, de las que se han recogido algunas, que pueden considerarse **aventureras**. Hay gran existencia de la raza caballar, dificultándose las ventas de las yeguas y potros, aún a precios bajos. Aumenta la reproducción de las vacas; y han mejorado las condiciones de sus crías pequeñas. Cuatro días de la semana fueron despejados, dos nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 39.0 m/m (1.54).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Muy beneficiosas a las siembras en general fueron las lluvias ocurridas en esta semana, que las hubo abundantes en los días 18 y 24, ligeras el 22 y 23, y el 20 cayeron lloviznas. Se desarrolla bien la florescencia de este mes, de los cafetos. Los maizales, cuyo desarrollo estaba paralizado por la falta de lluvias, se nota que adelantan mucho actualmente. Los vientos fueron variables. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia 114.3 m/m (4.50).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz. — En la semana hubo dos

as cubiertos y cinco nublados parcialmente. El 20, 23 y 24 cayeron buenos aguaceros, por cuyo beneficio se desarrollan en buenas condiciones las siembras de maíz y de otros frutos. Las escogidas de tabaco están paralizadas a consecuencia de la lluvia. La temperatura ha sido alta: las medias de la semana fueron: máxima 32°7 (91°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 57.6. Lluvia 21.6 m/m (0.85).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Toda la semana, excepto los dos primeros días, fué nublada, y lluviosa, ocurriendo el 20 una fuerte tempestad. En los últimos días hubo calor sofocante, sobre todo desde las 10 a. m. hasta las 4 p. m. Por consecuencia de las lluvias hay mucha humedad. Temperaturas medias: máxima 31°6 (88°), mínima 29°4 (85°). Tanto por ciento de sol 28.4. Lluvia 147.3 m/m (5.80).

SANTA BÁRBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — El embarque de piñas por Nueva Gerona ha ascendido en la semana a unos 1,000 huacales, de los que 400 corresponden a Santa Bárbara. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 99.3 m/m (3.91).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Los vientos en la semana reinaron del primer cuadrante con alternativas del segundo, cayendo el 19, 20, 23 y 25 chubascos del SE., S. y SW., y lloviznas el 24. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 92.0 m/m (3.62).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du'Breuil. — Cayeron lluvias el 20, 23 y 24, siendo la más abundante la de este último día, que fué general en esta zona. Se preparan los campesinos a hacer siembras de frutos menores. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 90.2 m/m (3.55).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hacia fines de la semana ocurrieron de regulares a abundantes en la mayoría de los términos municipales de esta provincia; y en el de su capital llovió en abundancia en la tarde del 23, y desde las 8 a. m. hasta las 7 p. m. del 24. La atmósfera estuvo de parcial a totalmente cubierta el 19 a la caída de la tarde, en las horas centrales del 20 y 21, en la segunda mitad del 22 y 23, y en todo el 24, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°0 (90°) de los días 20 y 24, y 30°3 (87°) del 22; y las mínimas entre 19°7 (67°) del 19, y 24°0 (75°) del 18: ambas temperaturas fueron en general mayores que las de la semana anterior, resultando una diferencia de 1°4 (2°5) en el promedio de las primeras, y de 2°8 (5°0) en el de las segundas. La mayor oscilación térmica fué 11°2 (20°) del 18 al 19, y la menor 7°6 (14°) del 21 al 22. Han reinado vientos del segundo cuadrante por lo regular, de moderados a flojos en las horas próximas al medio día, y flojos con intervalos de calma por las mañanas y noches. La mañana del primer día de la semana fué neblinosa. Es bueno generalmente el estado de los cultivos, particularmente en los lugares en que hubo lluvias. Se siguen recolectando caña y frutos menores en casi toda la provincia; y se hacen siembras de aquélla y de éstos en algunos lugares de ella. Los ingenios siguen moliendo bien. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 762.31 milímetros (30.00 pulgadas) el día 21, y la mínima 759.83 (29.91) el 23. Temperaturas medias:: máxima 31°3 (88°), mínima 22°3 (72°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 20.86 el 24, mínima 17.87 el 19, máximo punto de rocío 18.24, mínimo 15.23. Humedad relativa: máxima 68% el día 24, mínima 54% el 20, media 58.4%. Lluvia 20.6 milímetros (0.81 pulgada).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — La semana fué lluviosa, con muchas descargas eléctricas. El calor fué sofocante, reinando viento del S. Ha concluído la zafra, cuyo resultado ha dejado a los colonos en malas condiciones por el bajo precio del azúcar, y el escaso rendimiento de los campos de caña. El Central "Conchita" elaboró 267,000 sacos de azúcar. Los campos de caña presentan buen aspecto, aunque a algunos cañaverales les cubre la yerba; y se están limpiando. En el ganado no hubo novedad, teniendo buenos pastos los potreros. Escasean los frutos menores, y abunda la leche de vaca. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 84. Lluvia 86.0 milímetros (3.39 pulgadas).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Cayeron lluvias en regular cantidad en los días 18, 23 y 24, ocurriendo truenos y lloviznas el 22; cuyas lluvias, cuya estación parece que se ha generalizado, han sido muy beneficiosas para las plantas en cultivo y los potreros. El central "Luisa" ha terminado la zafra, y está al concluirla el "Limones". El viento fué variable en la semana, predominando el ESE., con intervalos de calma en algunos días. En el ganado no hubo novedad. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 62. Lluvia 51.6 milímetros (2.03 pulgadas).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — Sigue el tiempo en las mismas condiciones de la semana pasada, habiendo caído sólo algunas lluvias en los dos últimos días. Temperaturas medias: máxima 36°4 (98°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 12.4 m/m (0.49).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La temperatura se ha conservado bastante uniforme en la semana. El viento ha soplado sin interrupción del ESE., con pequeña velocidad. El barómetro osciló lentamente entre 760.36 y 763.05 milímetros (29.93 y 30.03 pulgadas). Las lluvias de los dos últimos días parece que son generales en la región. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 63. Lluvia 34.1 milímetros (1.34 pulgada).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — Reinaron vientos del ENE. el 18, 19, 20, 21 y 22, del ESE. el 23, y del E. el 24. Cuatro días de la semana fueron despejados, 2 nublados parcialmente, y 1 cubierto, que fué el 24, en el que hubo tormentas con truenos y lluvia. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 23°8 (75°). Lluvia 23.0 m/m (0.90).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — En todos los días de la semana hubo truenos e indicios de lluvias, que sólo ocurrieron el 22: después cayeron lloviznas ligeras. Los campos de maíz se han visto en magníficas condiciones, así como el pasto de los potreros; y los frutos menores están también en buen estado. Ha mejorado bastante el precio del ganado vacuno. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 49. Lluvia 20.0 m/m (0.79).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente Abreu. — Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 33.0 m/m (1.30).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Se continúan los trabajos de la zafra con regularidad; y se preparan terrenos para nuevas siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 1.5 milímetros (0.06 pulgada).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez. — El viento ha sido del NE. suave en la semana, con días despejados, y fuerte sol en las horas del medio día. El central "Adela" paralizó la molienda con motivo de la fiesta nacional del día 20, reanudándola el 21; y continuaron los trabajos de la zafra con regularidad. El agua caída el día 16 no produjo la blandura necesaria en la hoja del tabaco, que contenía aún en los cujes, esperando que caigan lluvias abundantes para poder empilonarla. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 33.0 m/m (1.30).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo ha sido nublado parcialmente en la semana, con vientos del NE. al S. La falta de lluvias hará, probablemente, acortar la cosecha de frutas cítricas. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 4.0 m/m (0.16).

CAMAGÜEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica tuvo un mínimo del 19 al 20, y otro del 23 al 24, siendo el primero de menor importancia que el segundo. La mayor altura del barómetro en la semana fué 762.41 milímetros (30.02 pulgadas) a las 8 a. m. del día 21, y la menor 759.41 (29.90) a las 4 p. m. del 23. Las temperaturas máximas permanecieron entre 33°2 (92°) de los días 17 y 18, y 30°8 (87°) del 21; y las mínimas entre 21°9 (71°) del 21, y 20°6 (69°) del 19. Tanto la máxima como la mínima medias han sido mayores que las respectivas de la anterior semana: la primera en 1°6 (2°9), y la segunda en 0°9 (1°6). La mayor oscilación térmica fué 12°6 (23°) del 18 al 19, y la menor 9°2 (17°) del 21 al 22. La temperatura más alta al sol fué 44°0 (111°) el 17 y 18. El tanto por ciento de horas de sol ha sido algo menor que el de la semana pasada. El cielo estuvo cubierto en la mañana del 18, tarde del 19, mañana y obscurecer del 20, todo el 21; y en las tardes del 22 y 23; y fueron despejadas las mañanas del 22 y 23. Todos los vientos fueron poco enérgicos, procedentes en su mayoría del primer cuadrante: en el centro del 23 sopló del W., y por la tarde del NW.: su mayor velocidad correspondió al día 21 y la menor al 22, reinando calma en la mañana del 24. La humedad relativa tuvo un mínimo pronunciado en el centro del día 19, subiendo después hasta la terminación de la semana; y la media de la semana resultó casi igual a la de la anterior. Hubo tronadas el 17, 18, 20, 22 y 23, y relámpagos el 18, 20 y 22. En la tarde del 23 también se presentó una turbonada que produjo en la población una descarga eléctrica, sin causar daño: además hubo relámpagos el 17, 21 y 23. Cayeron aguaceros fuertes el 20, 22 y 23. Hubo rocío todos los días al amanecer, y neblinas el 19, 20, 21, 22 y 24. Las colmenas en la costa del S. de esta provincia están en muy buenas condiciones, esperándose que den buena producción de miel en la cosecha del mes de Junio. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia se han distribuído 950 dósis del virus anticarbunculoso entre 7 hacendados. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 34.8. Humedad relativa: a las 8 a. m. 82°3%, a las 12 del día 63.8%, a las 4 p. m. 65.8%, media de la semana 70.6%. Lluvia 95.0 m/m (3.74).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 59.8 m/m (2.35).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 17): Seis días fueron despejados, y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 17°7 (64°). Lluvia 19.3 m/m (0.76).—(Semana que terminó el día 24): Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente, ocurriendo lluvias el 24. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 29.3 milímetros (0.76 pulgada).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — En esta semana concluyó su zafra el "Francisco Sugar Co.". Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 7.1 m/m (4.28).

VEGUITA: Sr. Rogelio González. — Continúan las lluvias frecuentes, casi diarias, y nutridas. Ya concluyó su zafra el central "Sofía", único de este término municipal, habiendo elaborado 40.000 sacos de azúcar centrífuga y turbinado. En La Sal y algunos otros lugares de esta zona han muerto algunas aves de corral, de viruelas. El ganado vacuno sigue bien.

NUEVITAS: Sr. José Soler. — En la semana hubo 4 días nublados parcialmente y 3 despejados, con vientos del E. y NE. en los seis primeros y variable con intervalos de calma el 24, ocurriendo en ésta una turbonada que sólo produjo lloviznas, y algunos truenos. El ingenio "Lugareño" ha remitido a este puerto 78.000 sacos de azúcar, y el "Senado" 160,000. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 23°5 (74°). Lluvia 4.5 milímetros (0.18 pulgada).

FINCA "POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Sr. Dr. W. D. Richards. — El día 22 reinó viento fuerte del S. y atmósfera nublada. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 19°5 (67°). Tanto por ciento de sol 62. Lluvia 55.0 m/m (2.17).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Han empezado las cosechas de ciruelas y de mangos. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 9.6 m/m (0.38). Ha predominado la atmósfera nublada.

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Al terminar la semana tenía elaborados el "Chaparra", 302,676 sacos de azúcar, y el "Delicias" 219,771, de los cuales se han exportado 248,303 del primero, y 161,301 del segundo. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia en "Fonseca" 7.6 m/m (0.30), habiendo caído igual cantidad de agua en "San Cristóbal", y en "Chaparra" no llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Se interrumpió la molienda por las fiestas nacionales el día 20, no habiéndose regularizado nuevamente su marcha al terminar la semana. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 17°2 (63°). No llovió.

PRESTON (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 19°4 (67°). Promedio de lluvia en el campo 3.6 m/m (0.14): en "Preston" no llovió.

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñan. — Hubo lluvias fuertes el 21, 22 y 23, con descargas eléctricas en los dos primeros. En los barrios rurales llovió diariamente. En la noche del 20 hubo relámpagos al SE., y en la del 21 al NE. Los vientos fueron variables, y moderados. La mayor presión atmosférica fué 762.00 milímetros (30.00 pulgadas) el día 24, y la menos 758.5 (29.86) el 21. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 21°0 (70°). La máxima absoluta fué 33°0 (91°).

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 MAYO DE 1913.

LLUVIA. — Durante la semana cayeron lluvias generales, en buena cantidad, en toda la República, correspondiendo las más abundantes a los términos municipales de Batabanó, Remedios y Holguín; y las más escasas al de Alacranes. Esas lluvias fueron producidas por turbonadas, y acompañadas de algunas fugadas de viento y descargas eléctricas, que no hay informes que hayan causado daño en lugar alguno. Los vientos fueron generalmente moderados, predominando los del primero y segundo cuadrantes por la costa del N. de la República, flojos, con algunos intervalos de calma en las noches y mañanas, reinando los del segundo y tercer cuadrantes, con fuerza de frescos, por la costa del S. En la parte occidental de la provincia de Camagüey hacen falta aún más lluvias, y en algunos lugares de la de Pinar del Río hay exceso de humedad en el terreno. Ocurrieron neblinas en algunas mañanas; y la nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera nublada de parcial a totalmente, presentándose las mañanas despejadas en la segunda mitad de la semana. La presión atmosférica, que estaba baja al empezar la semana, tuvo en ella varias fluctuaciones, subiendo paulatinamente: la mínima fué 758.40 milímetros (29.86 pulgadas) a las 4 p. m. del 26, y la máxima 762.55 (30.02) a las 10 a. m. del 31. Los vientos en este Observatorio fueron del segundo, tercero y cuarto cuadrantes en los cuatro primeros días; y del primero en los tres restantes, generalmente de poca fuerza, que aumentó algo en las horas próximas al medio día, sin que pasara de 7.1 metros por segundo (16 millas por hora), que fué su mayor velocidad, a las 12 del día 26, del S. Los dos primeros días de la semana fueron cubiertos; y en los restantes de ella fueron las mañanas despejadas, y nublado de parcial a totalmente el resto de los días, formándose turbonadas ocasionalmente. El 25 hubo descargas eléctricas. El grado higrométrico estuvo algo más alto en esta semana que en la pasada, siendo de 94% la humedad relativa mayor, a las 10 p. m. del día 25, y la menor 68% a las 12 del día 29: la media diaria estuvo generalmente entre 80 y 85 por ciento, excepto la del día 31, que fué 75%. La tensión del vapor de agua tuvo poca diferencia con la de la semana pasada, habiendo sido la máxima 21.84 milímetros (0.860 pulgada) a las 2 a. m. del 29, y la mínima 16.60 (0.653) a las 4 a. m. del 27: la media diaria se sostuvo entre 19.11 (0.752) y 20.12 (0.792), excepto el día 31, que fué 18.13 (0.714). La lluvia registrada fué 30.0 m/m (1.18) en los días 25 y 26.

TEMPERATURA. — Aunque la temperatura ha tenido algunas fluctuaciones en la semana en diferentes lugares por la humedad que en la atmósfera ha producido la evaporación de la que al terreno le comunicaron las lluvias, se ha sostenido generalmente en la altura que corresponde a la estación, sintiéndose bastante calor, en particular por la costa del S. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 0°6 (1°7) en Pinar del Río, 0°9 (1°6) en este Observatorio, 1°8 (3°2) en Matanzas, 2°0 (3°6) en Camagüey, y 0°6 (1°1) en Preston; y la mínima más baja también en 0°3 (0°5) en Pinar del Río, 1°8 (3°2) en Matanzas, y más alta en este Observatorio en 0°1 (0°2), 0°5 (0°9) en Camagüey, y 2°2 (4°) en Preston. Las temperaturas medias registradas en la semana en este Observatorio fueron: la máxima 27°6 (82°) y la mínima 22°9 (73°).

CAÑA. — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para la caña en general, que presenta buen aspecto y se va desarrollando normalmente, habiéndose hecho siembras de ella en la generalidad de las zonas azucareras de la República, aunque en la de la provincia de Pinar del Río sólo pudieron hacerse en corta extensión por tener la tierra exceso de humedad; y se continúa preparando terreno para nuevas siembras de la planta. Aunque las lluvias causaron algún entorpecimiento a la molienda, la prosiguen, sin embargo, muchos ingenios, siendo pocos los que por causa de dichas lluvias han dado por terminada la zafra. El "Francisco", de Camagüey, la concluyó el día 28, habiendo elaborado 260,000 sacos de azúcar; el "Santa Gertrudis" de Banagüises, la había terminado el 19, con 184,000 sacos; y el "Chaparra" y "Delicias", que siguen moliendo tienen envasados al terminar la semana 314,975 y 225,637 sacos respectivamente. Se atiende a la limpieza y demás trabajos de cultivo de la planta. De ella se le quemaron 200,000 arrobas en la semana pasada al ingenio "Senado".

TABACO. — Toda la rama del tabaco que estaba aun en los **cujes** en diferentes lugares de la provincia de Pinar del Río, por no haberla podido manipular por falta de **blaudura**, ha sido **empilonada** ya por habérsela proporcionado las lluvias de la semana; y consiguientemente, ha aumentado el número de las **escogidas** en dicha provincia, así como la producción de las que estaban funcionando con anterioridad; y se preparan para empezar a trabajar algunas más, de importancia, habiéndose animado también las ventas de la hoja en la expresada provincia. En Manacaragua se ha transportado ya a la población toda la cosecha, habiendo empezado a trabajar dos **escogidas**. En el término de Remedios se está **enmatulando** toda la hoja, y transportándola para las poblaciones, habiéndose hecho ventas a buenos precios.

FRUTOS MENORES. — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para los frutos menores, cuya producción es generalmente buena, excepto en el término de Alacranes, en el que no los hay. Continúan recolectándose piñas, así como algún maíz tierno, hallándose generalmente en excelentes condiciones las siembras de ese grano. En Camagüey abundan los melones; y escasean los mangos. Se han hecho siembras de diversos frutos durante la semana, en diferentes lugares; y se continúa preparando terrenos para otras nuevas, aunque en alguno que otro punto no puede ararse la tierra por contener exceso de humedad.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros están en magníficas condiciones en la generalidad de la República, hallándose provistos de buenos pastos y aguadas; y es bueno el estado sanitario del ganado vacuno, ocurriendo solamente algunos casos aislados de carbunclo sintomático en el término de la capital de la provincia de Pinar del Río. De Camagüey se han mandado para la Habana 32 reses vacunas machos. En la semana se han expedido guías para aprovechamientos forestales en dos fincas del término municipal de Camagüey. Escasean las aves y los huevos del país, que están muy abundantes 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 generales y abundantes, acompañadas de tronadas y viento fuerte por lo general, siendo de efectos beneficiosos a las plantas en cultivo y a los potreros, que se encontraban escasos de pasto en algunos lugares. Han soplado vientos bastante frescos del primero, segundo y tercer cuadrantes, predominando los del primero y segundo; y ocurrieron calmas en varios días después de haber pasado, sin desfogar, las turbonadas que se formaron. La presión atmosférica se ha sostenido baja en casi toda la semana, habiendo ocurrido la más alta el día 31, que fué de 763.00 milímetros (30.04 pulgadas); y la más baja el 27, de 757.50 (29.82). Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la anterior, resultaron más bajas tanto la máxima como la mínima, la primera en 0°6 (1°1), y la segunda en 0°3 (0°5). Continúan moliendo los ingenios de esta provincia, con buen rendimiento; y durante la semana se prepararon terrenos y se efectuaron siembras de caña de regular importancia. La caña nueva se desarrolla bien, y los campos de la planta presentan buen aspecto. Han empezado a trabajar nuevas **escogidas** de tabaco, aumentando sus tareas las que existían anteriormente: y por tal motivo han encontrado ocupación gran número de obreros. Todo el tabaco que quedaba en los cujes ha sido empilonado en buenas condiciones, y se han animado las ventas de la hoja, fluctuando sus precios entre 15 y 20 pesos el quintal. En la semana próxima empezarán a trabajar nuevas escogidas de importancia. Se han sembrado la mayoría de los terrenos que estaban preparados para maíz y otros frutos menores, no habiendo continuado en la semana la preparación de terreno por no permitirlo el exceso de humedad. Se ha recolectado algún maíz tierno, piñas y viandas, con rendimiento de regular a bueno. Ha mejorado el estado de los potreros; y el ganado vacuno se halla en general en buenas condiciones sanitarias, ocurriendo en él solamente casos aislados de carbunclo sintomático en el término de la capital de esta provincia. Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°), mínima 20°0 (68°). Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 65.0 m/m (2.56) en tres días.

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 30°1 (87°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 56.5 m/m (2.22) el 25, 26, 27, 28 y 31.

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — La semana fué lluviosa, con muchas descargas eléctricas. Reinó viento del SW., y el calor fué sofocante. Los cuatro primeros días de la semana fueron cubiertos totalmente, y despejados los tres restantes, con mucho calor, presentándose turbonadas por el SE., que no desfogaron aquí. El barómetro estuvo oscilante. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 27°3 (81°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 450.0 milímetros (17.7 pulgadas).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — Los campesinos aprovechan la humedad que han producido a la tierra las lluvias de las dos últimas decenas del mes, para arar y efectuar algunas siembras de diversos frutos. La vegetación se desarrolla bien. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 21.6 milímetros (0.85 pulgada).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — El día 29 se observó una manga de viento, con gran turbonada al NW.; y el 31 hubo turbonada con truenos por el segundo cuadrante. El 30 hubo lluvia fuerte, ligeras el 26 y 27, y lloviznas el 1°. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 22°0 (7[illegible]). Lluvia 46.0 m/m (1.81).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias de regulares a abundantes en casi toda la provincia, en los días 25, 26 y 27; y en esta ciudad cayeron chubascos flojos en la tarde y prima noche del 25, lloviznas el 26 a la caída de la tarde y a prima; y chubascos fuertes el 27, con relámpagos y truenos sordos de 2 a 4 p. m., observándose también relámpagos lejanos al S. y SW. por la noche. El cielo estuvo cubierto de parcial a totalmente en todo el 25 y 26; el 27, 28, 29, 30 y 31, desde poco antes del medio día hasta la caída de la tarde; y el resto de la semana fué despejado. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°4 (87°) del 30 y 31, y 27°0 (81°) del 25; y las mínimas entre 19°0 (66°) del 29, y 22°2 (72°) del 25: ambas temperaturas descendieron por igual en un promedio de 1°8 (3°2) respecto de las de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 11°3 (20°) del 28 al 29, y la menor 4°8 (7°) del 24 al 25. Predominaron los vientos del segundo cuadrante, moderados al medio día, y flojos con intervalos de calma por las noches y mañanas. Fueron neblinosas las del 26 y 30. Los cultivos están en buenas condiciones; y se siguen recolectando frutos menores y caña en todos los términos de la provincia. Se han hecho siembras de algunos de dichos frutos menores. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 762.53 milímetros (30.02 pulgadas) el día 31, y la mínima 759.95 (29.91) el 26. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 20°5 (69°). Máximo punto de rocío 18.92, mínimo 15.92. Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 21.39 el día 30, y la mínima 18.65 el 29. Máxima humedad relativa 67% el 25 y 30, mínima 61% el 27, media 64.8%. Lluvia 45.0 m/m (1.77).

ALACRANES: Sr. Víctor Vascencelos. — En la semana sólo cayó lluvia ligera el día 26: el calor fué sofocante; y los vientos del S. muy fuertes. Los campos de caña tienen muy buen aspecto, y se están limpiando con mucha dificultad por falta de recursos en los colonos. En el ganado vacuno no hubo novedad. Los potreros se hallan en buenas condiciones. No hay viandas de ninguna clase. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia 9.0 m/m (0.35).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Cayeron lluvias en los días 27, 28 y 29. El calor ha sido sofocante, y los vientos variables, predominando el E., ocurriendo calma en dos días. Ha concluído la zafra el central "Limones", habiendo elaborado 71,000 sacos de azúcar. Los campos de caña presentan buen aspecto. En el ganado no ocurre novedad, y hay pasto abundante en los potreros. Se recolecta alguna piña; y están escasos los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 72. Lluvia 33.4 m/m (1.31).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — Las lluvias de la semana han favorecido notablemente a la agricultura. Temperaturas medias: máxima 35°4 (96°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 65.0 m/m (2.56).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — El barómetro osciló en la semana entre 760.28 y 762.36 milímetros (29.93 y 30.01 pulgadas). Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, y tuvieron poca fuerza. El tiempo continúa con aspecto de lluvias. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 35.3 m/m (1.39).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — Hubo turbonadas con truenos el 25, 26 y 27, cayendo alguna lluvia en esos días, y lloviznas el 28. Reinaron vientos del E. el 25, del SE. el 26, del S. el 27, del N. el 28, del NNE. el 29 y del NE. el 30 y 31, todos de poca fuerza, efectuando el mayor recorrido en 24 horas el 30, que fué de 433 kilómetros (207 millas). Los dos primeros días de la semana fueron cubiertos, y nublados parcialmente los cinco restantes. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 24.0 m/m (0.94).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Durante la semana se ha sostenido la atmósfera nublada casi todo el día, habiendo ocurrido truenos; y hubo lluvias ligeras el 27, 28 y 29. Los campos de maíz se hallan en magníficas condiciones, así como los potreros; y están muy escasos los huevos y las aves. En esta semana se abren dos nuevas **escogidas** de tabaco, habiéndose traído a los almacenes de la población toda la rama de la cosecha última. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 26.0 milímetros (1.02 pulgada).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (81°), mínima 21°0 (70°). Lluvias 35.5 m/m (1.40).

CENTRAL "FE" (CAMAJUANI): Sr. José M. Espinosa. — Aunque las lluvias entorpecieron algo los trabajos de la zafra, han sido muy beneficiosas para la agricultura en todos conceptos; habiéndose efectuado siembras de caña y se ha terminado de preparar terreno para otras nuevas. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 55.3 m/m (1.39).

COLONIA "LA CARIDAD" MAMEY (REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En la semana reinó viento del S., con truenos y lluvias, siendo los días nublados casi totalmente. A pesar del agua cuida sigue moliendo con regularidad el central "Adela". Se está **camatulando** el tabaco, y transportándolo activamente para la población, habiéndose efectuado ventas de 14 a 20 pesos el quintal. Los vegueros muestran grandes pretensiones debido a la buena calidad de la rama. Las siembras de maíz y demás frutos menores siguen bien; y por el beneficio de las lluvias caídas se pondrán tempranas. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 156.0 m/m (6.14) en tres días. La lluvia caída durante el mes pasado fué 189.0 m/m (7.44).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Ricardo Brú. — Continúan los trabajos de la zafra con regularidad. Se nota alguna animación entre los vegueros de esta zona, porque por efecto de las lluvias caídas en la semana se facilitan los trabajos de las **escogidas** del tabaco, para los que se hacen los preparativos necesarios. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 102.4 m/m (4.03).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana hubo dos días cubiertos y cinco nublados parcialmente, con vientos del N. al NE. Aún hacen aquí mucha falta más lluvias, puesto que sólo han caído 76.0 m/m (3 pulgadas), que es mucho menos del promedio que corresponde al mes de Mayo. La falta de ellas es muy apreciada por los que tienen caña que cortar. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 47.8 m/m (1.88) en 3 días.

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La curva barométrica ha presentado sinuosidades en la semana, aumentando lentamente la presión: la mayor registrada fué 762.73 m/m (30.03 pulgadas) el día 28, y la menor 759.82 (29.91) el 26. Las temperaturas máximas absolutas estuvieron comprendidas entre 31°9 (89°) del día 30, y 28°7 (84°) del 27; y las mínimas entre 22°2 (72°) del 29 y 30, y 21°2 (70°) del 25: la máxima media ha sido menor en 2° (3°6), y la mínima media mayor en 0°5 (0°9) que las respectivas de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 9°9 (18°) del 30 al 31, y la menor 7°1 (13°) del 26 al 27. La mayor temperatura al sol fué 40°9 (106°) el día 30. El tanto por ciento de sol fué menor que el de la semana pasada en 23.3. Todas las tardes fueron nubladas y las horas centrales de los días 25, 26 y 27, así como las mañanas del 26 y 31, resultando despejada la del 25. Casi todos los vientos procedieron del segundo y tercer cuadrantes: el 24 fué del S. al medio día y del NW. por la tarde; el 25 del SSE. y SW., el 26 del E. al medio día y W. por la tarde, el 27 del SE. al SSE; el 28 del SW. y NW. y el 29 del E., siendo del primer cuadrante el resto de la semana. Hubo calma en las mañanas del 26, 27, 28 y 29; y los vientos fueron de poca fuerza en toda la semana, teniendo la mayor velocidad el 30, y la menor el 28. Por la dirección de las nubes, y las del viento, se colige la existencia de una extensa perturbación en el Atlántico, que se dirige pausadamente hacia las costas de Europa. La humedad relativa ha sido poco mayor que la de la semana pasada. Hubo neblinas el 25 y 29; rocío el 25, 29, 30 y 31; tromadas el 24, 26, 27, 28 y 29; relámpagos en el horizonte el 25, 27, 28, 29 y 30; y lluvias el 24, 25, 26, 27 y 29. El 31 por la tarde se notaron fuertes lluvias hacia el tercer cuadrante. En la semana pasada, se quemaron 200,000 arrobas de caña en el ingenio "Senado". Abundan los frutos del país, así como los melones de agua y de castilla; y escasean aún los mangos de mamey y de hilacha. El ganado se encuentra en buenas condiciones sanitarias, y su precio es alto en el mercado; durante la semana se mandaron para la Habana 32 machos. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en dos fincas de este término municipal. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 21°8 (71°). Tanto por ciento de sol 11.5. Humedad relativa: a las 8 a. m. 85.2%, a las 12 del día 71.3%, a las 4 p. m. 76.7%, media de la semana 77.7%. Lluvia 21.1 m/m (0.83).

"Delicias" 224,637, habiendo exportado 255,663 del primero y

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 81.7 m/m (3.22).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 24): La atmósfera estuvo despejada a nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 15.2 m/m (0.60).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — El Central "Francisco" terminó la zafra el día 28, habiendo elaborado 260,000 sacos de azúcar. Se preparan terrenos para nuevas siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvias 29.0 m/m (0.74).

VEGUITA: Sr. Rogelio González. — Llueve con regularidad. La cosecha de maíz, que está generalmente mazorcando, promete ser espléndida. No ocurre novedad en el ganado ni en las aves, estando muy abundantes los huevos.

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. D. Richards. — En toda la semana ha reinado viento del NE. Desde que cayeron las recientes lluvias presentan muy buen aspecto todas las cosechas y los pastos. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 20°5 (69°). Tanto por ciento de sol 40. Lluvia 30.5 m/m (1.20).

CHAPARRA: Sr. Andrés Oria. — Al terminar la semana tenía envasados el Central "Chaparra" 314,975 sacos de azúcar, y el "Delicias" 224,637, habiendo exportado 255,663 del primero y 173,261 del segundo. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 16°6 (62°). Tanto por ciento de sol 51%. Lluvia: Chaparra 22.9 m/m (0.90); San Manuel, 38.6 (1.52); Delicias, 12.7 (0.50); Calera, 23.1 (0.83); San Cristóbal, 8.6 (0.34); Chaparrita, 22.9 (0.90); Guayacán, 33.0 (1.30).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — En la semana ha sido abundante la producción de los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 219.0 milímetros (8.62). Todos los días de la semana fueron nublados.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Se sigue moliendo con regularidad; y se hacen algunas siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 17°5 (63°). Lluvia 55.6 m/m (2.19).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°7 (71°). Total de lluvias en el batey 5.8 m/m 0.33; promedio en el campo 17.5 (0.69).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán. — La mayor presión atmosférica fué 762.00 milímetros (30.00 pulgadas) el día 28, y la menor 758.00 (29.84) el 26. Hubo lluvias en los días 27, 29, 30 y 31, producidas por turbonadas procedentes del primero y segundo cuadrantes. Los vientos fueron moderados, predominando el SW. Se hacen extensas siembras de maíz y frutos menores, esperándose una gran cosecha de café. Todo el día 27 estuvo completamente nublado. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 22°4 (72°). Máxima absoluta 32°5 (90°) el día 30. La mayor oscilación térmica fué 9°5 (17°) el 26, y la menor 2°0 (3°6) el 27.

June 7 missing

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 JUNIO DE 1913.

LLUVIA. — En la semana cayeron las lluvias propias de la estación — que fueron en variada cantidad —, en toda la República, correspondiendo las más abundantes al centro de las provincias de Santa Clara y Pinar del Río; y las más escasas a los términos de San Cristobal, Herradura, Mayarí y Gibara, aunque hubo lluvias en los alrededores de esos lugares, no habiendo llovido en el batey del central "Santa Lucía". En Santiago de las Vegas hubo que paralizar las faenas de cultivo de varios frutos en algunos días, por el exceso de humedad en la tierra. La generalidad de las expresadas lluvias fueron producidas por turbonadas, y acompañadas de algunas fugadas de viento, truenos y descargas eléctricas. La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera nublada de parcial a totalmente, en particular por las tardes; y los vientos fueron en general del primero y segundo cuadrantes, de poca fuerza, con algunos intervalos de calma, particularmente por las noches. Hubo neblinas en varias mañanas, y rocío por las noches. A pesar de las frecuentes y algo abundantes lluvias que han caído desde que se inició la estación de ellas, no han hecho aún creciente los ríos y arroyos del valle de Manicaragua. De las observaciones negstradas en la semana en este Observatorio resulta que la presión atmosférica tuvo pocas alteraciones, sosteniéndose las máximas diarias entre 760 y 762 milímetros (29.92 y 30.00 pulgadas), y las mínimas entre 759 y 760 (29.88 y 29.92): la máxima más alta fué 762.00 (30.00) a las 10 p. m. de los días 12 y 14, y la mínima menor 759.00 (29.88) a las 4 a. m. del 8: las medias diarias fueron próximamente de 760 (29.92), o sea 0.77 (0.03) menor que la normal de Junio, siendo la mayor oscilación diurna 2.60 (0.10) el 14. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, generalmente de poca fuerza; pero soplaron del NNW. y N. en las horas centrales del día 11, y del SSW. a las 10 a. m. del 12: su mayor fuerza fué de 5.4 a 5.8 metros por segundo (12 a 13 millas por hora) del NNE. en las horas próximas a medio día del 8 y 9; y el mayor recorrido en 24 horas fué de 278 kilómetros (173 millas) el 14. La atmósfera estuvo de despejada a nublada parcialmente en la primera mitad de los días 8 y 12; y nublada casi por completo en la segunda mitad de esos mismos días, y en todo el 13 y 14, siendo nublados de parcial a totalmente los demás de la semana. El grado higrométrico ha sido casi igual al de la semana pasada, hallándose comprendida la humedad relativa máxima diaria entre 88 y 95 por ciento; y la mínima entre 66% del 12, y 82% del 13: las medias diarias estuvieron entre 88 y 89 por ciento. La tensión del vapor de agua fué algo mayor que la de la semana pasada, fluctuando las máximas diarias entre 23.09 milímetros (0.909 pulgada) del día 13, y 22.07 (0.869) del 9; y las mínimas entre 18.25 (0.619) del 8, y 20.10 (0.791) del 9; las medias diarias estuvieron entre 21.38 (0.842) del 1.°, y 20.07 (0.790) del 13. El 8 cayeron lloviznas, y lluvias el 12, 13 y 14, ocurriendo turbonadas con truenos todas las tardes, y lluvia fuerte a las 10 a. m. del 13: el total de agua registrada en este Observatorio fué 54.0 m/m (2.12 pulgadas).

TEMPERATURA. — La temperatura se sostuvo generalmente más alta que en la semana anterior, sintiéndose bastante calor de día en algunos lugares; pero debido a la humedad de la atmósfera, fueron generalmente agradables las noches, en particular por las madrugadas. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más altas las máximas en 1°6 (2°9) en Pinar del Río, 1°0 (1°8) en Matanzas y 1°4 (2°5) en Camagüey; y las mínimas medias fueron también mayores en 1°2 (2°2) en Pinar del Río, 0°9 (1°6) en este Observatorio, y 0°04 (0°07) en Camagüey, resultando menor en Matanzas en 0°2 (0°4). La temperatura máxima media de la semana llegó a 35°4 (96°) en Gibara, y a 35°9 (97°) en Pinar del Río, en cuya Estación se registró la máxima absoluta de 37° (99°). De varios lugares como Mayarí, Batabanó, Alacranes y otros, informan que el calor fué sofocante en las horas de la tarde particularmente. En este Observatorio fué de 30°0 (86°) la máxima absoluta a las diez y media a. m. del día 12; y la mínima menor no bajó de 23°0 (73°) en los días 8, 12 y 13: las medias diarias estuvieron comprendidas entre 25° (77°) del 13, y 27°2 (81°) del 11, siendo las oscilaciones diarias de 5° (9°) próximamente, excepto el día 12, que fué de 6°3 (11°). Las temperaturas medias de la semana fueron: la máxima 28°8 (84°), y la mínima 23°7 (75°).

CAÑA. — Las lluvias de la semana fueron favorables a la caña, que continúa desarrollándose satisfactoriamente, presentando la planta en general bello aspecto; y al par que se preparan terrenos para nuevas siembras, se han efectuado algunas en diferentes lugares — si bien han hecho falta lluvias para ellas en el término de Gibara; y se atiende al cultivo de los cañaverales; aunque en el término de Alacranes no pueden hacerlo los colonos con la eficacia necesaria por falta de recursos, a causa del poco favorable resultado que obtuvieron de la zafra. Las lluvias han obligado a darla por terminada en varios ingenios, entre los que se cuenta el "Adela" de Remedios, al que le ha quedado bastante caña por moler; y ha dificultado los trabajos de ella a todos los que la continúan aún, por la dificultad en el acarreo de la caña a causa del mal estado de los caminos. Los ingenios de la provincia de Pinar del Río que siguen moliendo, están ya al terminar ese trabajo.

TABACO. — En cambio se sigue generalizando en ella el de la **escogida** del tabaco, que está dando buen resultado en número de **tercios** de hoja de buena clase; y se efectúan ventas de ella con mas animación que en la semana anterior, y a precios de regulares a buenos. En Manicaragua han empezado a trabajar dos **escogidas**, y en la semana próxima lo harán también otras. En la parte oriental del término de Remedios se han paralizado las ventas de la rama después de haberse efectuado algunas a precios regulares, teniendo los vegueros esperanzas de obtener buen resultado de la venta de sus cosechas respectivas.

FRUTOS MENORES. — Es buena la producción de estos frutos, excepto por algunos lugares de la provincia de Matanzas, en los que escasean. Pero en todas partes han sido beneficiados por las lluvias; las que hicieron suspender algunos cultivos en la semana en Santiago de las Vegas, aunque por otro lado, fueron muy convenientes para el arroz, que ya tiene 15 centímetros de alto, y no hay necesidad de regarlo, como se venía haciendo, esperándose obtener buen resultado de las pequeñas siembras que de ese cereal se han hecho. Se recolecta algún maiz tierno, cuyas siembras van bien, y prometen una abundante cosecha. La de piñas está dando mucha fruta. El grano del café se va desarrollando en buenas condiciones; y los naranjos han tenido nueva florescencia por el beneficio de las lluvias últimas.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen buenos pastos y aguadas; y en algunos del término de San Cristóbal se siembra yerba de "guinea". El ganado se halla en general en muy buenas condiciones, siendo satisfactorio su estado sanitario. A la cría del de cerda le están causando daño los perros jíbaros por la costa del S. del extremo SW. de la provincia de Matanzas. En la zona de Bayamo van a establecerse tres nuevos apiarios, montados según el sistema moderno.

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: en este término municipal ocurrieron todos los días de la semana, pero localizadas en poca superficie. Han soplado vientos de todos los cuadrantes, con velocidad moderada, predominando los del primero. La mayor presión atmosférica fué 763.00 m/m (30.04 pulgadas) el día 14, y la menor 758.00 (29.84) el 10. Fueron bastante calurosos la mayoría de los días de la semana; y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 1°6 (2°9), y la mínima en 1°2 (2°2). Beneficiados por las lluvias vegetan los campos de caña en condiciones apropiadas a su mejor desarrollo, presentando bello aspecto. Se efectuaron algunas siembras de caña, y se continúa preparando terrenos para ellas. Funcionan aún algunos de los centrales de esta provincia con poca regularidad en la molienda, y cortas tareas por dificultarse el acarreo de la caña a causa del mal estado de los caminos. En todos los términos de la provincia funcionan gran número de **escogidas** del tabaco, obteniendo abundante resultado de clases buenas, y crecido número de **tercios**. Se efectúan ventas de la hoja a precios de regulares a buenos, y con mayor animación en las transacciones que en la semana anterior. Se preparan algunas tierras para siembras de viandas, maiz y piñas, efectuándolas en buenas condiciones; y se recolectan viandas, maiz tierno y piñas en abundancia, con buen rendimiento. El estado sanitario es bueno por lo general, y los potreros tienen nuevos y abundantes pastos. Temperaturas absolutas: máxima 37°0 (99°), mínima 21°6 (71°). Temperaturas medias: máxima 35°9 (97°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 10.0 m/m (0.39).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 5.5 m/m (0.22).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Beit. — Ha llovido en todos los días de la semana, aunque no en cantidad excesiva, ni aguaceros fuertes; cuyas lluvias han causado buen efecto a los potreros y a los cultivos en general, ocurriendo una nueva florescencia en los naranjos. En la población de Bahía-Honda se ha abierto una **escogida** del tabaco producido en este distrito. Las mañanas fueron despejadas, y nublada la mayor parte del resto de los días. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 112.9 m/m (4.44).

HACIENDA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Hubo lloviznas en los días 8, 12 y 13, si bien diariamente se formaron turbonadas. La atmósfera estuvo nublada parcialmente a excepción del día 10 que fué despejado y los vientos fueron variables. El grano del café se está desarrollando en muy buenas condiciones, siendo también muy buenas la de los maizales y demás frutos menores. Siguen brotando buenos pastos en los potreros; en alguno de los cuales se siembra yerba de guinea. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 5.1 m/m (0.20).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. A. Jiménez. — La lluvia ha sido abundante en la semana, habiendo tenido que parar en algunos días las labores correspondientes a determinados cultivos. El arroz, cuyas matas tienen ya 15 centímetros de altura, aunque al principio de su germinación hubo que regarlo hoy, con el promedio y constancia de las lluvias caídas, se considera asegurada una buena cosecha, por más que sus siembras se han hecho en pequeña escala. Predominaron los días nublados con nimbus, sin que se registrara sol alguno el 8 y 12; y los vientos fueron del SE. y NE. Temperaturas medias: máxima 37°6 (100°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 24. Lluvia 62.0 m/m (2.44).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Cuatro días fueron despejados y tres nublados por completo, predominando el viento del SW. flojo, aunque en la noche del 14 reinó del NE. fuerte. Diariamente se ha sentido calor asfixiante, sobre todo en los cuatro días que fueron despejados en los cuales no hubo brisa. Hay mucha humedad. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 29°3 (85°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 76.2 m/m (3.0).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Ha predominado la calma en la semana, habiendo caído el día 9 lluvia muy abundante durante hora y media. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 23°2 (74°). Lluvia 89.0 m/m (3.50).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias de regulares a abundantes, en general en tres o cuatro días de la semana. En esta Estación las hubo regulares el día 8 en su segunda mitad, así como el 11 con rachas de viento del NW., relámpagos y truenos; el 13 poco antes del medio día y el 14 en su segunda mitad, cayendo lluvia abundante el 12 desde la una hasta las tres p. m., y desde las cinco hasta ya muy entrada la noche. El cielo estuvo cubierto de parcial a totalmente en la segunda mitad del 8, 12 y 13, a la caída de la tarde del 9; el 10 y 11 desde poco antes del medio día hasta ya entrada la noche, y el 14 a todas horas, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°0 (91°) del 12, y 29°1 (84°) del 8; y las mínimas entre 20°4 (69°) del 10, y 21°6 (71°) del 14. La mayor oscilación térmica fué 12°0 (24°) del 11 al 12, y la menor 8°0 (14°) del 7 al 8. Las noches fueron generalmente frescas por la humedad, y los días bastante calurosos, sobre todo antes de las lluvias. Predominaron los vientos del segundo cuadrante, de moderados a flojos en las horas del medio día, y flojos con intervalos de calma, por las noches. Los cultivos se hallan en buenas condiciones en toda la provincia. Se han efectuado siembras de caña y frutos menores, preparándose terrenos para proseguirlas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 761.88 milímetros (29.99 pulgadas) el día 12, y la mínima 760.41 (29.93) el 8. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 20°9 (70°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 21.01 el día 13, mínima 19.34 el 10. Máximo punto del rocío 18.47, mínimo 16.63. Máxima humedad relativa 65% el día 13, mínima 57% el 10, media 66.4%. Lluvia 84.3 m/m (3.32).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Durante la semana hubo lluvias copiosas en todo el término. Los campos de caña presentan buen aspecto; pero por no contar aun los colonos del central "Conchita" con los recursos necesarios, están muy enyerbados sus cañaverales. El calor fué sofocante, reinando vientos del SE. En el ganado vacuno no ocurre novedad; y en las crías del de cerda están haciendo daño los perros jíbaros por la zona de la costa. Escasean los frutos menores y las frutas. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 73.0 (2.87).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Las lluvias en la semana fueron generalmente abundantes, con truenos y vientos fuertes. Estos fueron variables, predominando el E. Dos días fueron despejados y cinco nublados parcialmente. Los campos de caña presentan buen aspecto; y se desarrollan lozanamente. Escasean los frutos menores. Los potreros se hallan en buenas condiciones; y no hay enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia 58.0 m/m (2.28).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — Las lluvias caídas en esta semana han favorecido las siembras de caña y de frutos menores, por lo que se augura que la zafra venidera será buena. Temperaturas medias: máxima 36°3 (97°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 53.1 m/m (2.09).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica ha sido casi constante en la semana, oscilando entre 761.76 m/m (29.99 pulgadas) el día 14, y 760.74 (29.95) del 8. Los vientos fueron variables por efecto de las turbonadas, reinando del primer cuadrante en los 3 primeros y 2 últimos días; y en los otros 2 sopló en uno del S. y en otro WSW. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 2.5 m/m (0.10).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — Dos días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Reinó viento del E. el 8, 9, 11 y 13, del ENE. el 10 y 14 y del SE. el 12 de flojos a moderados. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 6.5 m/m (0.26).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Han caído dos buenos aguaceros en la semana; pero todavía los ríos y arroyos de esta jurisdicción no han hecho una sola creciente. Hay una gran extensión de terreno sembrado de maíz, que se halla en buenas condiciones. Han empezado a trabajar dos escogidas de tabaco; y en la semana próxima empezarán a hacerlo otras. El tiempo está nublado, lloviznando con frecuencia, como con indicios de temporal. No corre viento alguno, y el calor es sofocante, especialmente de día. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 40. Lluvia 57.0 m/m (2.24).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 102.9 m/m (4.05).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, BEMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Durante la semana ha reinado la brisa por las mañanas, con calma y atmósfera nublada después del medio día, excepto el 11 y 12 que fueron de calma y nublados. Después de haber ocurrido un pequeño movimiento en las ventas de tabaco, que se efectuaron de $14.00 a $19.50 el quintal, se han retirado la mayoría de los compradores; y los que quedan se limitan a examinar la rama. La mayoría de los vegueros, tienen todavía esperanzas de vender su tabaco a mayor precio que los expresados. El día 9 recibió el central "Adela" las últimas cañas de la presente zafra, quedándole aún mucha por moler. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 55.0 m/m (2.17).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — El aspecto del campo demuestra el beneficio que le han producido las últimas lluvias, habiendo sufrido la molienda alguna interrupción, porque en varios lugares cayó bastante agua, impidiendo los trabajos de la zafra. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 31.7 m/m (1.25).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo ha sido nublado parcialmente en toda la semana, con viento del NE. Cayeron algunos aguaceros, pero no produjeron el agua suficiente para la estación. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 64.0 m/m (2.52).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — Ha tenido muy pocas alteraciones la presión atmosférica en la semana, ocurriendo la mayor el día 12, que fué de 762.83 milímetros (30.03 pulgadas), y la menor el 10, de 760.08 (29.92). Las temperaturas máximas han permanecido entre 33°0 (91°) del día 10, y 29°5 (85°) del 8; y las mínimas entre 23°1 (74°) del 11, y 20°9 (70°) del 8: tanto la máxima como la mínima medias han sido mayores que las de la semana pasada, la primera en 1°4 (2°5), y la segunda en 0°04 (0°07). La mayor oscilación térmica fué 11°5 (21°) del 13 al 14, y la menor 7°6 (14°) del 8 al 9. La temperatura máxima al sol fué 43°2 (110°) el 13; y el tanto por ciento de horas de sol fué 32.9 mayor que el de la semana pasada, resultando la nebulosidad media 62.3%. Los vientos fueron en general del primer cuadrante, menos en la tarde del 7, y el 8, al medio día, que sopló del NW.; el 12 al medio día del SE., y el 13 del SW.: todos ellos fueron poco enérgicos, correspondiendo el de mayor velocidad al día 9, y el de menor al 8. La humedad relativa tuvo muy poca diferencia con la de la semana pasada. Hubo rocío el 8, 9, 10, 11, 13 y 14; neblina en la provincia el 9, 11, 13 y 14, y en esta ciudad el 13; truenos sordos el 7, 10, 11, 12 y 13, con relámpagos el 7, 10, 11 y 12, y relámpagos en el horizonte el 7, 9, 10, 11, 12 y 13. Cayeron aguaceros en los días 7, 8, 10, 11 y 12, y lloviznó el 13: el día en que hubo mayor precipitación fué el 11. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°8 (71°). Tanto por ciento de sol 37.7. Humedad relativa: a las 8 a. m. 86.0%, a las 12 del día 71.6%, a las 4 p. m. 74.5%, media de la semana 77.3%. Lluvia 69.6 m/m (2.74).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 7): Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 22.6 m/m (0.89).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — La atmósfera fué nublada parcialmente en toda la semana, con viento del E., excepto en los dos últimos días que fué variable con intervalos de calma. En los días 11, 12 y 13 hubo turbonadas del S. que desfogaron con viento, y lloviznas muy ligeras solamente la del día 2. Se acentúa el calor en las horas del medio día. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 23°4 (74°). No llovió.

VEGUITA: Sr. Rogelio González. — Continúan las lluvias favoreciendo regularmente esta región, habiéndolas tenido en los días 9, 10, 12 y 13. En los restantes de la semana ha lloviznado algo, por la tarde. Seis días han sido nublados, y completamente despejado el 11, si bien lloviznó. El viento es muy variable, pero predomina el NE. Hay abundantes pastos; sigue elaborándose queso; y son excelentes las condiciones del ganado. Pronto se instalarán tres apiarios movilistas. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 20°0 (68°).

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. D. Richards. — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°5 (69°). Tanto por ciento de sol 65. Lluvia 6.5 milímetros (0.26 pulgada).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Las lluvias de la semana han sido acompañadas de fuertes truenos. Escasea algo el maíz; y vuelven a producirse los aguacates. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 23°3 (74°). Casi todos los días de la semana fueron nublados. Lluvia 17.8 m/m (0.70).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Han ocurrido lluvias locales, sin que cayera agua en esta Estación. No se ha logrado moler cinco días con regularidad; y hacen falta lluvias aquí para las siembras. Temperaturas medias: máxima 35°4 (96°), mínima 17°5 (63°).

"PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°1 (70°). No llovió en el batey; promedio de lluvia en el campo 19.3 m/m (0.76).

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — No ha llovido en la semana en toda la extensión de esta comarca; pero sí en distintos barrios apartados de esta cabecera. El viento reinante ha sido NE., con ligeros cambios al SE., muy suave; y la temperatura bastante alta, sintiéndose calor sofocante en las primeras horas de la tarde.

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 JUNIO DE 1913.

LLUVIA. — La semana ha sido lluviosa, ocurriendo en toda la República precipitaciones en cantidad variable, de las que las más abundantes correspondieron al centro de las provincias de Pinar del Río, la Habana, Matanzas y Oriente, SE. de Camagüey y NE. de la de Santa Clara; y las más escasas a varios lugares de la costa del N., entre los que se cuentan Matanzas, Isabela de Sagua y Nipe, y parte de la zona de Bayamo. Esas lluvias han sido producidas por las turbonadas propias de la estación, y acompañadas de algunas fugadas de viento y descargas eléctricas; y han puesto en malas condiciones la generalidad de los caminos vecinales, sobre todo por el N. y E. del término Municipal de Songo, de donde se informa que están intransitables, así como causando interrupciones en los trabajos agrícolas en varios puntos; pero han sido generalmente muy beneficiosas a la agricultura. La nebulosidad ha sido variable, predominando la atmósfera nublada de parcial a totalmente en la mayoría de la semana; y los vientos, que también fueron variables, han sido en general de fuerza moderada. En algunas mañanas han ocurrido neblinas, y rocío en varias noches. En este Observatorio fué nublado todo el primer día de la semana y la mañana del 16, siendo cubierta parcialmente la segunda mitad de éste, así como la primera del 17, cuya segunda mitad fué despejada: la primera del 18 fué nublada parcialmente, y cubierta la segunda; el 19 y 20 fueron despejados, nublándose el segundo a las 4 p. m.; y el 21 fué nublado parcialmente en su primera mitad, y cubierto en la segunda: de manera que en la semana predominó la atmósfera, como en la generalidad de la República, nublada de parcial a totalmente. Los vientos soplaron del primero y segundo cuadrantes en toda la semana, excepto de 4 a 8 p. m. del día 18 que fueron del S. y SSW., adquiriendo fuerza de fresquitos a frescos en las horas próximas al medio día, y de bonancibles a flojos en las restantes de los días: hizo su mayor recorrido en 24 horas el 17, que fué de 399 kilómetros (248 millas), con dirección del SE. al NE.: la mayor velocidad fué de 8.9 metros por segundo (20 millas por hora) de 12 a 2 p. m. del 17, al medio día del 18, y a las 2 p. m. del 20, todos del ENE. al NE.; y de 9.8 (22) del SSE. a las 4 p. m. del 21. La presión atmosférica media diaria se ha sostenido por encima de la normal de Junio, entre 762.39 milímetros (30.01 pulgadas) del 16, y 761.17 (29.97) del 20, siendo pequeñas las oscilaciones diarias del barómetro: su altura máxima más alta fué 763.36 (30.05) a las 10 a. m. del 16, y la mínima más baja 760.18 (29.93) a las 4 p. m. del 17. El grado higrométrico tuvo poca diferencia con el de la semana pasada, siendo el 91% la mayor humedad relativa de la semana, a las 4 a. m. del día 16, y la menor 65% a las 4 p. m. del 17: la media semanal fué 78%. La tensión del vapor de agua fué muy poco menor que la de la semana pasada: la máxima mayor fué 22.42 milímetros (0.883 pulgada), la mínima menor 17.61 (0.693); y la media de la semana 19.81 (0.780), habiendo fluctuado las medias diarias entre 20.20 (0.795) del 15, y 19.00 (0.748) del 17. La cantidad total de lluvia registrada en la semana en el Observatorio fué 39.7 milímetros (1.56 pulgada) entre los días 18 y 21, habiendo caído, además, llovizna el 15.

TEMPERATURAS. — Aunque los días han sido generalmente calurosos, sobre todo en sus horas centrales; sin embargo, por la humedad que han producido las lluvias, y por la nebulosidad predominante, ha tenido algún descenso en promedio la temperatura respecto de la semana anterior, sintiéndose algún fresco por las madrugadas y mañanas: las oscilaciones diarias de la temperatura en este Observatorio han estado comprendidas entre 3°4 (6°) del 16, y 5°9 (11°) del 20, habiéndose registrado 29°2 (85°) para la temperatura máxima absoluta de la semana a las 12 del día 20, y 22°7 (73°) para la mínima absoluta a las 4 a. m. del 18. La temperatura máxima media de esta semana resultó menor que la de la anterior, en 0°7 (1°3) en Pinar del Río, 0°2 (0°4) en este Observatorio, 1°4 (2°5) en Matanzas, 0°6 (1°1) en Isabela de Sagua, 1°6 (2°9) en Camagüey, y 0°6 (1°1) en Preston; y la mínima media también ha sido menor, en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, 0°2 (0°5) en este Observatorio, 0°5 (0°9) en Matanzas e Isabela de Sagua, 0°2 (0°4) en Camagüey, y sin diferencia en Preston. La temperatura máxima al sol en Camagüey fué 41°6 (107°) el día 15, y en Pinar del Río fué la máxima absoluta a la sombra 38°4 (101°). Las medias registradas en la semana en este Observatorio fueron: la máxima 28°6 (83°), y la mínima 23°4 (74°).

CAÑA. — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas a la caña en toda la República, presentando bello aspecto en toda ella los campos de la planta, que se desarrollan con lozanía; y se observa en algunos lugares, entre los que figura el extremo NW. de la provincia de Santa Clara, que van mejorando notablemente las condiciones de varios cañaverales que se creían perdidos por la seca que reinó allí en los meses pasados. En el SW. de Matanzas, aunque la caña tiene buen aspecto, sigue enyerbada mucha de la que pertenece a los colonos, por las causas expresadas en el BOLETIN anterior. De los ingenios que han terminado su zafra en la semana, algunos lo han hecho obligados por las lluvias; y los que siguen moliendo, lo hacen con tareas cortas, tanto por lo que dificultan las lluvias el corte y acarreo de la caña, como le ocurre al central "Santa Lucía", de Gibara, y al "Narcisa", de Yaguajay, como por escasez de breceros, según le sucede a los del término municipal de Manzanillo. Entre los que han terminado la molienda figura el "San Ramón", del término de Mariel; el central "Fé" de Camajuaní, al que por haber empezado a moler tarde (a mediados del mes de Febrero) se le han quedado unos 6.000,000 de arrobas de caña en el campo, habiendo elaborado 100,550 sacos de azúcar; el "Senado" de Camagüey, que ha envasado 170,000, quedándole caña para 50,000 más, y el "Lugareño", que ha hecho 86,758, quedándole también mucha caña por moler; el "Boston", de Banes, que sigue moliendo, tiene hechos 265,000. Se han efectuado siembras de caña en buenas condiciones, y se siguen preparando terrenos para ellas.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río, en la que siguen funcionando, en casi toda ella, crecido número de **escogidas** de tabaco, de importancia, que ocupan a muchos obreros, se está obteniendo muy buen resultado de ese trabajo en **tercios** de hoja de muy buena calidad; pues la cosecha de este año, además de ser la mayor que se ha obtenido en esa provincia, resulta de clase excelente; y se efectúan ventas de ella tanto en **tercios** como en **matules** a buenos precios. En Manicaragua siguen funcionando las **escogidas** sin interrupción, con buen resultado. En Remedios se han vuelto a efectuar algunas ventas, a precios regulares; y en Manzanillo, estando ya recolectada toda la cosecha del tabaco, que ha resultado la cuarta parte menos que la pasada, se preparan para **enterciarla.**

FRUTOS MENORES. — Las lluvias han sido favorables a estos frutos, cuya producción es generalmente buena en toda la República; pues sólo hay informes de que escasean en el centro y extremo SW. de la provincia de Matanzas, y por parte la zona de Bayamo. Siguen recolectándose piñas en abundancia, y exportándolas en grandes cantidades para los mercados de los Estados Unidos, habiéndose mandado solamente de la Isla de Pinos, en la semana pasada, sobre 1,200 huacales de ellas. A las frutas cítricas les han sido muy beneficiosas las lluvias últimas, habiendo muchas naranjas en Camagüey; y la cosecha de limones es abundante y de muy buena clase en el término de Bahía-Honda, en cuyo lugar se han presentado este año pocos "gorgojos" hasta el presente. Se está recolectando la cosecha del maíz, que va resultando buena en general. En Camagüey abundan los plátanos en todas sus variedades. Se hacen nuevas siembras de diversa clase de frutos, y se continúan preparando terrenos para ellas.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros están bien provistos de buena y abundante yerba, y de excelentes aguadas; y es satisfactorio en general el estado sanitario del ganado tanto vacuno como de cerda y lanar. Como ya abunda la leche de vacas, hay buena producción de queso del país; y en Camagüey hay buena cantidad de almidón, cueros, cera y miel de abejas. Los apiarios se hallan activos en la zona de Manzanillo, en la que abundan las flores; pero en el extremo SW. de la provincia de Matanzas, carecen actualmente de plantas melíferas, por lo que hay que atender a la alimentación de las abejas. En Manicaragua están muy escasos los productos de las aves de corral.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de esta semana fueron generales y abundantes en la provincia. En el término de su capital las hubo diariamente, de variada intensidad, siendo torrenciales las del día 16. Han soplado vientos del primero y segundo cuadrantes, predominando los de aquél con fuerza moderada; y con calmas durante las horas de la tarde. La máxima presión atmosférica en la semana fué 764.00 m/m (30.08 pulgadas) el 16, y la menor 759.50 (29.90) el 24. A excepción del día 16 que fué excesivamente caluroso, ha sido templada la semana; y comparadas las temperaturas de ellas con las de la anterior resultaron más bajas, siendo 0°7 (1°3) la diferencia de la máxima media y 0°4 (0°7) la de la mínima media. Los campos de caña presentan bello aspecto y lozanía; y se efectuaron siembras de la planta en buenas condiciones, continuando la preparación de terreno para ellas en aquellas localidades en que las lluvias han permitido efectuar ese trabajo. Ha terminado su zafra el central "San Ramón" del término de Mariel. Se efectuaron ventas de tabaco en **tercios** y en **matules** por quintales a buenos precios, revistiendo importancia las transacciones efectuadas. Funcionan numerosas e importantes **escogidas** de la hoja, que dan ocupación a gran número de obreros, con buenos jornales. La cosecha resulta de muy buenas condiciones, y la más abundante que se ha obtenido en esta provincia. Se han preparado pocos terrenos para las siembras de frutos menores a causa de la abundancia de lluvias; y se han hecho siembras de ellos de poca importancia, las que se desarrollan en buenas condiciones. Se rec[illegible] piñas, maíz y varios frutos menores, con buen rendimient[illegible] el estado sanitario del ganado es bueno; [illegible] los pastos y aguadas. Temperaturas ab[illegible] día 16, mínima 21°2 (70°) del 21. Tempe[illegible] 25°2 (85°), mínima 21°2 (71°). Lluvia 195.[illegible]

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 70.0 m/m (2.76).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Belt. — En la semana hubo dos buenos aguaceros que, con las lluvias anteriores, han sido muy provechosos para las plantas cítricas. Hasta ahora hay muy pocos "gorgojos"; y hay muchos retoños nuevos en la mayor parte de las siembras. La cosecha de limones es muy abundante, y de buena clase. Se va trayendo más rama de tabaco para la **escogida** que hay en Bahía-Honda. Tanto el ganado mayor como el menor siguen en buenas condiciones. Cinco días fueron despejados, y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 27.1 m/m (1.07).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Hubo lluvias abundantes el 17 y 21, con ráfagas de viento y truenos, y moderadas el 18 y 20, cayendo llovizna en el resto de la semana. La atmósfera estuvo nublada parcialmente, excepto el 18, que fué nublado. Los vientos han sido variables. Los potreros se hallan en buenas condiciones, teniendo bastante pasto y aguadas, hallándose el ganado en estado satisfactorio. Temperaturas medias: máxima 32°9 (90°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 39. Lluvia 125.4 m/m (4.93).

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. A. Jiménez. — La cantidad de [illegible] en esta semana fué menos que la de la anterior en [illegible] pulgada). El calor ha sido sofocante, predomin[illegible] nublada, con viento del SE. y ENE. Se está re[illegible] siendo en el mes de Enero, haciéndose en [illegible] de. Temperaturas medias: máxima 30°7 [illegible] Tanto por ciento de sol 45.7. Lluvia 38.8 [illegible]

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tr[illegible] Lluvias en cinco días de la semana, siendo los otros do[illegible]. Las lluvias fueron producidas por turbonadas, y pre[illegible]ientos fuentes: la más abundante fué la del día 17, co[illegible] después los relámpagos por bastante tiempo. Predomin[illegible] del NW.; y el 20 y 21 sopló del S., haciendo subir la marea. El barómetro ha estado algo bajo. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 28°1 (83°). Tanto por ciento de sol 28.6. Lluvia 83.8 m/m (3.30).

SANTA BARBARA'' (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el día 14): Durante la semana se han exportado de esta isla para los mercados de los Estados Unidos, sobre 1,200 huacales de piñas. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 63. Lluvia 102.6 m/m (4.04).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — La semana ha sido lluviosa, sosteniéndose la atmósfera cubierta, excepto en los días 19 y 20 que estuvo nublada en parte. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 141.0 m/m (5.55).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana hubo lluvias de regulares a abundantes en casi toda la provincia en los días 15, 16, 17 y 18, correspondiendo la mayor precipitación al término de Pedro Betancourt en el que cayeron 120 m/m (4.72 pulgadas) de agua. En esta Estación sólo fueron lluviosos el 15, 17 y 21, sin que tuvieran importancia las precipitaciones, toda vez que la mayor ocurrió el sábado por la tarde, y fué escasa, reduciéndose a lloviznas las de los dos primeros días citados. El 19 por la tarde hubo indicios de lluvia, con relámpagos y truenos lejanos al sur. La atmósfera estuvo de parcial a totalmente cubierta en la segunda mitad del 15 y 21, en las horas centrales del 16, de 4 a 6 de la tarde del 17 y 19, y en la segunda mitad del 18 y 20. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°2 (88°) del 21, y 29°0 (84°) del 19; y las mínimas entre 19°5 (67°) del 18, y 22°5 (73°) del 16: ambas temperaturas fueron en general menores que las de la semana anterior, resultando una diferencia de 1°4 (2°5) en el promedio de las máximas, y de 0°5 (0°9) en el de las mínimas. La mayor oscilación térmica fué 11°1 (20°) del 14 al 15, y la menor 6°9 (12°) del 15 al 16. En la primera mitad de la semana predominaron los vientos del primer cuadrante, y del segundo en la segunda, moderados al medio día, y flojos con intervalos de calma por las noches. Los cultivos se hallan en buenas condiciones, muy favorecidos por el tiempo reinante. Se recolectan viandas y frutas en casi todos los términos de la provincia; y se efectúan siembras de caña; preparándose terrenos para continuarlas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 763.48 m/m (30.05 pulgadas) el día 16, y la mínima 762.20 (30.00) el 18. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°4 (69°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 21.14 el día 16, mínima 17.91 el 19. Máximo punto del rocío 18.58, mínimo 15.23. Humedad relativa: máxima 66% el día 16, mínima 56% el 20, media 61.7%. Lluvia 7.6 m/m (0.30).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Hubo lluvias copiosas en la semana en esta comarca; y el viento reinante fué del E., con dos días de calma. El calor ha sido sofocante en las horas próximas al medio día. Hay abundantes pastos; y no ocurren enfermedades en el ganado. Escasean los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 100.2 m/m (3.94).

ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos. — Las lluvias de la semana fueron generales en este término, y beneficiosas para todos los cultivos. El calor fué intenso, reinando vientos del S. Los campos de caña están buenos, sobre todo los que se han abonado; pero la limpieza de ellos está bastante atrasada, por carecer de numerario los colonos para atenderlos debidamente. En el ganado no ha ocurrido novedad; y hay pasto abundante. Los apiarios están poco activos por ser escasas las plantas melíferas, teniendo que alimentar las abejas. Hay abundancia de piñas, y escasean los demás frutos. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 20°3 (69). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia 91.0 m/m (3.58).

INGENIO ''SANTA LUTGARDA'' (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde. — Las lluvias últimas han sido muy beneficiosas a la caña, desarrollándose bien actualmente algunos campos de ella que se creían perdidos por la seca pasada. Se siguen haciendo siembras de esa planta y preparando terreno para continuarlas. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 17.5 m/m (0.69).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica en la semana ha oscilado entre 763.22 m/m (30.05 pulgadas) del 16, y 762.22 (30.01) del 18. Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 8.5 m/m (0.33).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — Cuatro días de la semana fueron despejados, dos nublados parcialmente y uno cubierto. Hubo turbonadas con truenos el 18 y 21; y los vientos fueron del primer cuadrante el 15 y 16, del segundo el 18, y del E. en el resto de la semana, todos con fuerza moderada. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 25.0 m/m (0.98).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Han caído lluvias torrenciales en los dos últimos días, siendo ya algo perjudicial el agua a los trabajos del campo. Las **escogidas** del tabaco siguen funcionando sin interrupción. Ha habido muchos truenos en la semana, y la lluvia de su último día fué acompañada de viento violento del S. Siguen escasos los pollos y los huevos, sobre todo estos últimos. Tanto el ganado vacuno como el de cerda y lanar se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia 58.0 milímetros (2.28 pulgadas).

CENTRAL ''SAN ANTONIO'' (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 40.6 m/m (1.60).

CENTRAL ''FE'' (SALAMANCA): Sr. José María Espinosa. — Ha terminado su zafra este central, con una producción de [illegible]0,550 sacos de azúcar, habiéndole quedado en el campo sobre 6,000,000 de arrobas de caña que no se han podido moler a causa de lo tarde que se empezó la molienda (que fué a mediados de Febrero), por consecuencia de las nuevas instalaciones que se [illegible] a 28°3 (83°), mínima [illegible]

[illegible]**, REMEDIOS): Sr. Ra[illegible]**[illegible]s por las mañanas con [illegible]o en calma. Las lluvias [illegible]arrollo del retoño de la [illegible]e han vuelto a efectuar [illegible]mpradores de $10-00 a [illegible] hoja, cuya demanda es [illegible]9 (84°), mínima 21°1 [illegible]

[illegible]**X''): Sr. Adrián Bajo.** [illegible]a región, habiendo sido [illegible]mpos de caña presentan buen aspecto; y la zafra continúa, aunque con mucha irregularidad a causa de la lluvia. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 146.0 m/m (5.75).

CERALLOS: Sr. John H. Kydd. — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente, con viento variable del N., W., NE. y S. Caen ahora muchas lluvias, pero sólo en ligeros aguaceros. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 59.2 m/m (2.33).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica tuvo un máximo el día 16, descendiendo después lentamente. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 31°8 (89°) del día 14 y 28°9 (84°) del 18; y las mínimas entre 23°5 (74°) del 21, y 20°3 (69°) del 18, tanto la máxima como la mínima medias han sido menores que la de la semana pasada, la primera en 1°6 (2°9), y la segunda en 0°2 (2°4). La mayor oscilación térmica fué 9°7 (17°) del 14 al 15 y del 15 al 16, y la menor 6°7 (12°) del 20 al 21. El tanto por ciento de horas de sol fué menor en 28.6 que el de la semana pasada. La mayor temperatura al sol fué 41°6 (107°). Desde el 15 por la tarde hasta el 20 permaneció la atmósfera cubierta; y en la mañana del 14 y 15 estuvo nublada parcialmente. Todos los vientos fueron flojos, procediendo del NNW. en la tarde del 14, del NW. en la del 15, del S. en las del 16 y 17; y del primer cuadrante en el resto de la semana: la mayor velocidad la tuvo el 20, y la menor el 17. La humedad relativa media de la semana fué 3.3% mayor que la de la pasada. Hubo neblina el 15, 16, 20 y 21; rocío el 15, 20 (bastante copioso) y 21; truenos sordos el 14, 17 y 18, con relámpagos en estos dos últimos días, y relámpagos en el horizonte el 14, 19 y 20. Cayeron aguaceros el 14, 15, 16, 17 y 18; y lloviznas el 21, ocurriendo la mayor precipitación el 14. Hay abundancia de frutos del país, mangos, melones de Castilla, mameyes amarillos, nísperos, plátanos en todas sus variedades, naranjas de china y guanábanas. El ganado se halla en las mejores condiciones. La yerba es abundante debido a los copiosos aguaceros caídos en la provincia en esta semana. Ha terminado la zafra el ingenio ''Senado'', con 170,000 sacos de azúcar. Los ríos de la provincia han tenido una creciente bastante pronunciada por las lluvias; las que han causado desperfectos en las obras del acueducto para abastecer de agua a esta Ciudad. Abunda la leche, habiendo buena cantidad de los siguientes productos del país: maíz, cera y miel de abejas, queso, cueros, almidón, cebollas, frioles de **carita** y huevos. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 9.1. Humedad relativa: a las 8 a. m. 87.6%, a las 12 del día 74.8%, a las 4 p. m. 79.2%, media 80.6%. Lluvia 83.5 m/m (3.29).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 14:) Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 30.5 m/m (1.20).

COLONIA ''SANTA LUCIA'' (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 14): Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 31.0 m/m (1.22).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — El 15 y 20 fueron nublados parcialmente, y los demás días de la semana cubiertos; en los dos últimos reinó viento del E., y en los demás variable, con intervalos de calma. Hubo turbonadas el 18 y 20, y truenos el 16, 17 y 18. Terminaron la molienda el ingenio ''Senado'', con 171,000 sacos de azúcar, quedándole caña para 50,000 más; y el ''Lugareño'', con 86,758, quedándole también mucha caña en el campo, no habiéndoles permitido las lluvias continuar moliendo. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 20.6 milímetros (0.81 pulgada).

COLONIA ''SAN PABLO'' (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 135.1 m/m (5.32).

MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete. — Las lluvias siguen abundantes, aunque no continuadas. Se ha empezado a recolectar la cosecha del maíz, que promete una producción regular. Se ha recogido toda la del tabaco; y se hacen los preparativos para **enterciarlo**: su producción ha sido una cuarta parte menos que la del año pasado, pero de mejor calidad. Casi todos los centrales de este término han concluído su zafra; y los que continúan moliendo sólo hacen medias tareas por causa de las lluvias y la escasez de braceros. El ganado se halla en buenas condiciones; y los pastos son abundantes. Las abejas tienen muchas flores para su trabajo. Las aves están bien; y es buena la producción de los frutos del país.

VEGUITA: Sr. Rogelio González. — No ha llovido en toda la semana, aunque lloviznó diariamente. Cinco días de la semana fueron nublados por completo; y el 15 y 21 cubiertos parcialmente. La dirección del viento, ha sido muy variable, predominando, no obstante, el SE.; y reinando casi calma completa. Escasean los frutos del país, y hay muy pocas frutas. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°4 (69°).

FINCA ''EL POTOSI'' (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. D. Richards. — Han predominado los vientos del E. y S. en la semana. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 20°5 (69°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 50.0 m/m (1.97).

CENTRAL ''BOSTON'' (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — En dos días reinó viento del NE., en otros dos del E. y en tres calma: cuatro fueron nublados y tres despejados. Este central tiene elaborados 265,000 sacos de azúcar. Al terminar la semana está la atmósfera nublada, con viento del E. flojo y barómetro alto. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 36.1 (1.42).

CENTRAL ''SANTA LUCIA'' (GIBARA): Sr. Claudio Dumas. — Las lluvias de la semana han perjudicado algo los trabajos del campo, entorpeciendo el corte de la caña, con lo que han disminuído las tareas de la zafra de este central; pero es incalculable el beneficio que han producido al desarrollo de la caña. La atmósfera sigue nublada, y se siente mucho calor. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 17°5 (63°). Lluvia 27.9 milímetros (1.10 pulgada).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Las lluvias de la semana, que fueron en buena cantidad, sobre todo la del día 18, fueron acompañadas de fuertes descargas eléctricas. La producción de los frutos del país es buena. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 60.7 m/m (2.39).

''PRESTON'' (GUPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°1 (70°). Total de lluvia en Preston [illegible] m/m (0.87), promedio en el campo 40.1 (1.58).

SONGO: Sr. [illegible] Domínguez Griñán. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 764.0 m/m (30.08 pulgadas) el día 16 a las 9 a. m., y la menor 760.5 (29.94) el 17, 18 y 19. Hubo lluvias el 16, 17, 18, 20 y 21 con descargas eléctricas. El 16, 17 y 18 hubo relámpagos las [illegible] noches al S. y NE. En el primero de esos tres días hubo aguaceros torrenciales con viento del W. que alcanzó la velocidad de [illegible] metros por segundo (36 millas por hora). Están intransitables los caminos por la región del N. y E. de este término municipal. La [illegible] oscilación térmica en la semana fué 10°5 (19°) el día [illegible] y menor 4°5 (8°) el 26. Temperaturas medias: máxima 30°7 [illegible] mínima 21°2 (70°).

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 JUNIO DE 1913.

LLUVIA. — La semana ha sido de lluvias abundantes en la generalidad de la República, cayendo en mayor cantidad en las dos provincias occidentales, y particularmente en la de Pinar del Río, en la que en algunos puntos se califican de torrenciales, por la influencia de una perturbación que pasó de la parte occidental del mar Caribe al golfo de Méjico, produciéndose también algunas fugadas de viento del SE. al desfogar los chubascos; y la atmósfera estuvo nublada de parcial a totalmente. Por consecuencia de esas lluvias hubo desbordamiento de algunos ríos y arroyos en diferentes lugares, entre los que se cuentan, no sólo los de la provincia de Pinar del Río, sino también en otras varias, como ocurrió hasta en el interior de la de Oriente, en el término de Songo, en el que, además, cayó una copiosa granizada, de gruesos pedriscos, el día 27. Como los vientos que acompañaron a las lluvias no tuvieron gran fuerza, han sido de poca importancia generalmente los daños que en los cultivos han causado las excesivas lluvias y el desbordamiento de los ríos; pero interrumpieron los trabajos agrícolas en muchos lugares. Por la influencia de la expresada perturbación se sostuvo baja en la semana la presión atmosférica, fluctuando entre 761.30 milímetros (29.97 pulgadas), que fué la mayor altura del barómetro, correspondiente a las 12 del día 28, y 757.68 (29.83), que fué la mínima de la semana, a las 4 p. m. del 23: las oscilaciones diarias fueron pequeñas, siendo 2.58 (0.10) la mayor el día 22. Las presiones medias diarias fueron en toda la semana menores que la normal de Junio; pues aún la del día 28, que fué la mayor, resultó inferior a ella en 0.47 (0.017). Los vientos en este Observatorio fueron variables del segundo y tercer cuadrantes, llamándose al cuarto el día 28, siguiendo la marcha que les imprimió la influencia de la perturbación de que se ha hecho referencia anteriormente. Todos esos vientos, excepto alguna que otra ráfaga que produjeron los chubascos al desfogar, fueron generalmente de moderados a fresquitos en las horas próximas al medio día, y de bonancibles a flojos en las noches y mañanas. El recorrido en las 24 horas de cada día fué relativamente pequeño, haciendo el mayor, que fué de 399 kilómetros (248 millas) el día 23: en ese mismo día adquirió la mayor velocidad, de 8.9 metros por segundo (20 millas por hora), a las 12 del día. Cinco de ellos fueron nublados por completo, y los dos últimos cubiertos parcialmente. El grado higrométrico fué algo más alto que el de la semana anterior, sosteniéndose la humedad relativa máxima diaria entre 94 y 83 por ciento, del 25 y 23 respectivamente, y la mínima entre 79 y 59, del 24 y 23: las medias diarias estuvieron entre 85 y 75. La tensión del vapor de agua fué algo menor, aunque con pequeña diferencia, que la de la semana pasada, hallándose comprendidas las máximas diarias entre 21.79 milímetros (0.858 pulgada) del día 28, y 20.50 (0.807) del 23; y las mínimas entre 18.20 (0.717) del 24, y 15.79 (0.622) del 22: las oscilaciones diarias estuvieron entre 4.34 (0.171) del 27, y 2.09 (0.082) del 23. En este Observatorio hubo lluvias el 25 y 26, siendo abundante la de aquél, y lloviznas el 23, 24 y 27: el total de agua recogida en el pluviómetro en la semana fué 107.5 milímetros (4.32 pulgadas).

TEMPERATURA. — Por efecto de la humedad que produjeron las abundantes lluvias, y por haber predominado la atmósfera nublada la mayor parte de la semana, tuvo la temperatura alguna pequeña disminución respecto de la anterior en las dos provincias occidentales, resultando entre las máximas medias una diferencia de 3°5 (6°3) en Pinar del Río y 0°6 (1°1) en este Observatorio; pero fueron más altas en 0°4 (0°7) en Matanzas y 0°1 (0°2) en Camagüey; y la mínima media resultó más alta en 0°1 (0°2) en Pinar del Río, en 1°0 (1°8) en Matanzas y en 0°1 (0°2) en Camagüey; y más baja en este Observatorio en 0°9 (1°6): la máxima absoluta en Pinar del Río fué 35°4 (96°) el 28, y en este Observatorio 29°8 (86°) a las 2 p. m. del 23. Las medias fueron: la máxima 28°0 (82°), y la mínima 22°5 (73°).

CAÑA. — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas en todas partes al desarrollo de la caña, sobre todo en los terrenos ferruginosos; pero en muchos lugares han interrumpido los trabajos de cultivo de la planta, así como las siembras y la preparación de terrenos. Y han causado también interrupción en las faenas de la zafra de los ingenios que la continúan; pero en general han sido bien recibidas esas lluvias por el beneficio que reportan para la zafra venidera por el buen desarrollo que por ellas adquiere la caña.

TABACO. — También ha causado algún entorpecimiento a las escogidas de tabaco en la provincia de Pinar del Río, el exceso de humedad; y más particularmente la falta de asistencia de los trabajadores a las casas de **escogida** por impedírselo la abundancia de las lluvias. Tampoco ha habido animación en las ventas de la rama en dicha provincia, aunque los precios de ella se sostienen buenos para los vegueros. En Remedios se han paralizado las transacciones sobre la rama por las exageradas pretensiones de los vegueros, la mayoría de los cuales están escogiendo por su cuenta sus respectivas cosechas, creyendo que sacarán mejor utilidad vendiéndola en **tercios** que en **matules**. En Mayarí se está realizando la cosecha a precios regulares, aunque no tan satisfactorios como se esperaban por la buena calidad de la hoja.

FRUTOS MENORES. — El exceso de las lluvias les ha causado poco daño; y, en cambio, les produce gran beneficio la buena humedad que han proporcionado a la tierra, habiendo interrumpido algo las siembras y la preparación de terrenos para ellas. La cosecha de maíz promete ser excelente en la zona de Bayamo. Continúan exportándose piñas y algunas frutas cítricas — particularmente limones — para los Estados Unidos; y es buena en general la producción de los frutos menores.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas, y es satisfactorio el estado de toda clase de animales: sol[illegible] a la cría pequeña de las aves de corral han causado daño las excesivas lluvias de la semana, particularmente en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río. En diferentes lugares se advierte escasez de huevos y pollos. La generalidad de los caminos vecinales están en malas condiciones por las lluvias, hallándose intransitables en algunos lugares de terrenos bajos.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Desde el lúnes hasta el jueves (23 al 26) ha estado esta Provincia bajo la influencia de un gran temporal de agua, acompañado de fuertes tronadas y vientos frescos. Por consecuencia de esas lluvias se han desbordado los ríos, causando algunos daños, que no revisten gran importancia. La máxima presión atmosférica en la semana fué 762.00 m/m (30.00 pulgadas) a las 10 p. m. del día 26, y la mínima 757.00 (29.80) a las 4 p. m. del 25. Los vientos tuvieron fuerza de frescos, del primero y segundo cuadrantes, predominando los de éste. Por la influencia de las expresadas lluvias han sido las temperaturas máximas relativamente bajas respecto de las de la semana anterior, en que la más alta no pasó de 29°4 (85°): en las medias hubo una disminución de 3°5 (6°3) en la máxima y un aumento de 0°1 (0°2) en la mínima. Durante la semana no se han hecho siembras de caña, no se ha preparado terrenos para ellas por impedirlo las lluvias; las que no han perjudicado a la planta más que en los terrenos bajos de subsuelo impermeable, en los que la planta tenía pequeña altura, y en las siembras recientes, presentando los campos bello aspecto y lozanía. Las **escogidas** de tabaco han rendido poca labor durante la semana, a causa del exceso de humedad, y por la falta de concurrencia de los operarios a esos trabajos. Las ventas de la hoja no han revestido mayor importancia, sosteniéndose los precios de ella buenos para los vegueros. Algo han perjudicado las excesivas lluvias a alguno de los cultivos menores, no habiéndose podido efectuar siembras ni preparar terrenos para ellas. Se recolectan maíz, piñas y otros varios frutos con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es generalmente bueno; y los potreros tienen abundantes pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 35°4 (96°), mínima 21°9 (71°). Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 258.0 m/m (10.16).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 40. Lluvia 75.0 m/m (2.95).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.— En esta semana hemos tenido un temporal de agua, cuya mayor intensidad ocurrió el día 26, viniendo la lluvia del SE., paralizándose todos los trabajos agrícolas; pero como hubo poco viento, solamente causaron las lluvias algunos ligeros daños en las cercas y en los caminos; y pérdidas en las crías nuevas de las aves de corral. Dos días fueron despejados, y cinco nublados. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 179.8 milímetros (7.36 pulgada).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sr. Pablo Valenzuela.— Hubo lluvias abundantes en la semana, con ráfagas de viento por las noches, el 25 y 26, moderadas el 23, y lloviznas el 24, 27 y 28, habiendo tronado en estos últimos días. La atmósfera estuvo cubierta parcialmente en cuatro, y nublada por completo el 24, 25 y 26. Los vientos han sido variables. El ganado se sostiene en buen estado sanitario. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 29. Lluvia 158.7 milímetros (6.25 pulgadas).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Las lluvias de la semana han sido beneficiosas en general para todos los cultivos; y como

en los días en que ocurrieron reinó viento del S., se inundó la parte de esta población conocida por "pueblo nuevo". El 27 y 28 hubo lloviznas constantes. El calor ha sido intenso. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 23°9 (75°). Tanto por ciento de sol 14. Lluvia 190.5 m/m (7.50).

SANTA BÁRBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el día 21): Algunos de los cultivadores de frutales de esta isla están embarcando limones para el mercado de los Estados Unidos, obteniendo buenos precios los de buena clase que llegan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 35.6 m/m (1.40).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — En toda la semana estuvo la atmósfera nublada, habiendo llovido torrencialmente con fuertes truenos en las 24 horas del 25 al 26. Muchos lugares de este término fueron inundados por el desbordamiento de los ríos; siendo esto, así como las excesivas lluvias, perjudicial a los cultivos y a las siembras. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 207.0 m/m (8.15).

CATALINA DE GUINES: Sr. Fermín Du-Breuil. — Ha llovido constantemente en la semana, sobre todo el 25, que cayeron chubascos, con fuerte viento desde las tres hasta las siete p. m. Los ríos están crecidos, y los caminos intransitables. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 202.2 milímetros (7.96 pulgadas).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana llovió diariamente, con variada intensidad, en toda la provincia, correspondiendo la mayor precipitación a los términos del Perico y Pedro Betancourt, en el primero de los cuales cayeron lluvias abundantes el lúnes y martes (23 y 24), y en el segundo en los días 22, 23 y 27: en el de esta capital de la provincia llovizná el 22, 23 y 27 por la tarde, cayeron lluvias escasas cerca de la media noche del 24, a prima noche del 26 y 28; y en abundancia, con ráfagas del SE. el 25 de medio día a la tarde. El 22 se formó extensa turbonada al S., con truenos lejanos. El cielo estuvo cubierto de parcial a totalmente del 22 al 26 inclusives, lo mismo que el 27 y 28 desde poco antes del medio día hasta ya muy entrada la noche, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°4 (88°), del día 22, y 29°4 (85°) del 25 y 27; y las mínimas entre 20°0 (68°) del 28, y 22°9 (73°) del 27: ambas fueron en general mayores que las de la semana pasada, resultando una diferencia de 0°4 (0°7), en el promedio de las primeras, y de 1°0 (1°8) en el de las segundas. La mayor oscilación térmica fué 11°1 (20°) del 21 al 22, y la menor 6°5 (12°) del 26 al 27. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, moderados por lo regular, en las horas centrales; y flojos con intervalos de calma en las primeras y últimas del día. Las condiciones del tiempo han sido favorables a los cultivos, que se hallan en buen estado. Siguen sembrándose caña y viandas, y recolectándose de éstas y algunas frutas en casi toda la provincia; y se preparan terrenos para continuar las siembras. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 762.30 milímetros (30.00 pulgadas) el día 22, y la mínima 759.71 (29.90) el 25. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 21°4 (71°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 20.35 el día 26, mínima 18.37 el 24. Máximo punto de rocío 17.69, mínimo 15.72. Máxima humedad relativa 66% el día 26, mínima 58% el 24, media 62.1%. Lluvia 58.2 m/m (2.29).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos. — Las lluvias de la semana fueron torrenciales en todo este término, en el que causaron el desbordamiento de los arroyos y produjeron algún daño en los cultivos; los que no obstante se desarrollan admirablemente; y la caña promete mayor rendimiento que la zafra pasada. El calor fué sofocante, reinando viento del SE. En el ganado no hubo novedad. Los potreros se hallan en buenas condiciones. Escasean los frutos menores, así como los huevos y los pollos. Se siguen abonando los campos de caña, con buen resultado. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 180.0 m/m (7.09).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Las precipitaciones ocurridas en la semana fueron abundantes, acompañadas de truenos y viento fuerte, generalmente del ESE. Estas lluvias fueron beneficiosas a las plantas en cultivo, particularmente en los terrenos colorados. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, debido a la abundancia de los pastos. Se recolectan piñas y algún maíz tierno. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 39. Lluvia 101.0 m/m (3.98).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — Las nuevas siembras de caña van muy bien, favorecidas por el tiempo reinante, y prometen buena producción, así como las de frutos menores. Por las lluvias y nublados es agradable la temperatura. Las medias de la semana fueron: la máxima 34°7 (94°), y la mínima 19°0 (66°). Lluvia 19.3 milímetros (0.76 pulgada).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica ha oscilado en la semana entre 762.25 milímetros (30.01 pulgadas) del día 27, y 760.90 (29.96) del 24. Los vientos fueron del segundo cuadrante. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 22°9 (73°). Tanto por ciento de sol 26. Lluvia 22.1 milímetros (0.87 pulgada).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 22.9 m/m (0.90).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En toda la semana reinó calma, con atmósfera nublada, siendo muy favorables las condiciones del tiempo para el crecimiento de la caña; si bien por las muchas lluvias se dificulta su limpieza. Siguen paralizadas las ventas del tabaco, debido a las altas pretensiones de los vegueros, por lo que la gran mayoría de ellos lo están escogiendo por su cuenta, creyendo que las ventas en tercios les darán mejor resultado. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 120.0 m/m (4.72).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — En la semana fueron los días despejados por las mañanas, con turbonadas por las tardes, ocurriendo lluvias en seis días. Se presentan muy buenos los retoños de la caña; y el tiempo es muy favorable para las siembras de la planta. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 83.2 m/m (3.30).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — En la semana fueron cuatro días nublados parcialmente, y tres cubiertos, siendo el tiempo achubascado, con vientos del E. Hemos tenido bastante lluvia, en buenos aguaceros. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 63.5 m/m (2.50).

CAMAGÜEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica tuvo un mínimo a las 4 p. m. del día 27, en que marcó el barómetro 760.61 m/m (29.94 pulgadas); y a las 12 del día 21 tuvo un máximo de 763.02 (30.04). Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 31°8 (89°) del 24, y 30°0 86°) del 25; y las mínimas entre 22°7 (73°) del 26, y 21°0 (70°) del 22: tanto la máxima como la mínima medias fueron mayores que la de la semana pasada en 0°1 (0°2). La mayor oscilación térmica fué 10°4 (19°) del 27 al 28, y la menor 7°2 (13°) del 21 al 22, habiendo sido la mayor temperatura al sol 40°8 (105°) el 26. El tanto por ciento de horas de sol fué insignificantemente menor que el de la semana pasada, y la nebulosidad media, por consiguiente, muy poco mayor. Los vientos fueron del primer cuadrante en las primeras horas de la mañana; del segundo en el centro de los días 22, 23, 24 y 25, del NW. el 26, y del ENE. el 27, volviendo por la tarde al primer cuadrante, menos el 23 que fué del NW., y el 25 del S.: su velocidad fué pequeña, correspondiendo la mayor al día 27, y la menor al 23. La humedad ha sido muy poco menor que la de la semana pasada. Hubo neblina el 25, 27 y 28 en la provincia, y en esta ciudad en el segundo de esos días; rocío el 24 y 27; tronadas el 24, 25, 26 y 27, con relámpagos el 25 y 26, y relámpagos en el horizonte en esos dos días y el 27, cayendo aguaceros el 21, 24, 25, 26 y 27, que han sido beneficiosos a los cultivos. Con motivo de las fiestas de San Juan están la generalidad de los campesinos en esta ciudad, por lo que se recolectan pocos frutos menores. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 8.6. Humedad relativa: a las 8 a. m. 87.3%, a las 12 del día 74.3%, á las 4 p. m. 77.6%, media de la semana 79.7%. Lluvia 33.7 m/m (1.33).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 21): Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 29.7 m/m (1.17).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 21): Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 18°7 (66°. Lluvia 66.3 m/m (2.61).— (Semana que terminó el día 28): Toda la semana fué nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 45.0 m/m (1.77).

VEGUITA: Sr. Rogelio González. — Han sido escasas las lluvias en esta semana, en la que sólo las hubo el 22 y 26, cayendo lloviznas por las tardes de los tres últimos días. Ninguno de ellos ha sido despejado. En la primera mitad de la semana predominó el viento del SE., cambiando luego al SW. La cosecha del maíz promete ser magnífica. Hay frutas en abundancia; pero escasean las aves y los huevos. El ganado sigue bien. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 20°0 (68°).

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — Todos los días de la semana han sido lluviosos, habiendo caído copiosos aguaceros, que han beneficiado mucho la tierra para nuevas siembras. Hay abundancia de frutos menores. Ya ha empezado la salida del tabaco en rama de la última cosecha, cotizándose a precios regulares, aunque no tan buenos como se esperaban, dada la buena calidad de la hoja. Han soplado vientos del E., rolando algunas veces al SE. Hay indicios de que seguirán las lluvias, sintiéndose a veces calor sofocante, la atmósfera muy cargada, ocurriendo frecuentes relámpagos, con fuertes truenos.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Las lluvias locales que han ocurrido en la región occidental de esta finca, han sido copiosas, por lo que se ha interrumpido la marcha regular de la molienda, que ha podido efectuarse solamente en tres días. Sigue reinando calor excesivo; y al terminar la semana hay indicios de continuar las lluvias. Las condiciones del tiempo son excelentes para la presente zafra; y mejores aún para la venidera. Temperaturas medias: máxima 35°3 (96°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 6.6 m/m (0.26).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Hubo lluvias en los días 21, 23, 24 y 25, y lloviznas el 22, acompañadas todas de truenos, y de vientos de poca intensidad. Es buena la producción de los frutos de la estación, habiendo mejorado la cosecha de los anoncillos. Todos los días de la semana fueron nublados. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 23° (73°). Lluvia 92.7 milímetros (3.65).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°6 (69°). Total de lluvia en el batey 8.6 m/m (0.34), promedio en el campo 57.7 (2.27).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 763.00 milímetros (30.04 pulgadas) el día 26, y la menor 759.63 (29.90) el 27, habiendo ocurrido en la primera de esas fechas un descenso rápido del barómetro de 1.25 (0.045) a las 3 p. m. La mayor oscilación térmica fué 7°5 (13°), y la menor 5°0 (9°). Hubo lluvias diariamente, excepto el día 25. Tanto las copiosas lluvias como los vientos han causado crecientes en los ríos y arroyos, y han perjudicado los cultivos. El 26 hubo un recio torbellino, y el 27 copiosa granizada de pedrizcos gruesos, en Jarahueca. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 22°6 (73°); y la máxima absoluta fué 30°7 (87°).

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 JULIO DE 1913.

LLUVIA. — En la semana han sido generales y en variada cantidad las lluvias en toda la República, aunque generalmente menos abundantes que en la semana anterior, habiendo correspondido las más abundantes a la región del SW. de la provincia de Matanzas, y a la del NE. de la de Santa Clara, no habiendo caído más que lloviznas en las lomas de Taco-Taco; y sin que ocurriera precipitación alguna en toda la semana en el barrio de Veguita del término de Bayamo. Todas las lluvias de la semana fueron producidas por turbonadas, y acompañadas, algunas, de fugadas de viento y descargas eléctricas. La nebulosidad fué variable en toda la República, predominando la atmósfera nublada de parcial a totalmente; y los vientos fueron también variables, aunque predominaron los del primero y segundo cuadrantes, generalmente de poca fuerza, con algunos intervalos de calma en diferentes lugares, en particular por las noches y mañanas. En los lugares de terrenos bajos, arcillosos, hay generalmente exceso de humedad, en particular en la provincia de Pinar del Río. En este Observatorio fué subiendo la presión atmosférica desde el día 29 en que fué la mínima de la semana, marcando el barómetro 759.00 milímetros (29.88 pulgadas) de 2 a 4 a. m., hasta el 5, que marcó 763.43 (30.06) que fué la máxima a las 10 a. m.: las medias diarias estuvieron comprendidas entre 760.24 (29.93) del día 29, y 762.96 (30.04) del 5, siendo aquélla algo menor y ésta mayor que la normal de Julio: la mayor oscilación diurna del barómetro fué 2.20 (0.087) el 29, y la menor 0.97 (0.038) el 5. Predominó el viento del SE. en el primer día de la semana (29), girando al cuarto cuadrante por el S. de 2 a 4 p. m.; y en los días restantes predominaron los del primer cuadrante, con fuerza de frescos en las horas centrales de los días 1, 3, 4 y 5; y de bonancibles a flojos en las restantes. La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 29, 3, 4 y 5; y nublado por completo en el resto de la semana, formándose turbonadas generalmente después del medio día. La tensión del vapor de agua fué próximamente como en la semana anterior, hallándose las máximas diarias comprendidas entre 22.96 milímetros (0.904 pulgada) del día 1.°, y 19.95 (0.785) del 29; y las mínimas entre 18.72 (0.737) del 2, y 17.36 (0.683) del 29: las medias diarias estuvieron entre 20.29 (0.798) del 5, y 19.15 (0.754) del 29. *El grado higrométrico fué algo más bajo que el de la semana pasada*, sosteniéndose la humedad relativa máxima diaria entre 93% del día 30, y 85% del 4 y 5, y la mínima diaria entre 72% del 5, y 64% del 3; y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 83% del 30, y 76% del 3 y 4. Hubo lluvias el 29, 30 y 1.°, registrándose el total de agua caída en ellos de 26.0 milímetros (1.02 pulgada).

TEMPERATURA. — La temperatura fué generalmente algo más alta que en la semana pasada; sintiéndose fuerte calor en algunos días, particularmente por la costa del S. En este Observatorio fluctuó la temperatura máxima absoluta entre 29°8 (86°) de las 11 a. m. del 30, y 28°9 (84°) de las 12 del día 3; y las mínimas absolutas entre 24°0 (75°) de las 6 a. m. del 5, y 21°8 (71°) de las 4 p. m. del 30; cuyo descenso fué debido a la humedad producida por la lluvia de ese día, que fué algo abundante: la máxima absoluta en Pinar del Río fué 38°4 (101°), y la máxima media de la semana 36°0 (97°). Comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultaron más altas tanto la máxima como la mínima, aquélla en 4°3 (7°7) en Pinar del Río, 1°2 (2°2) en este Observatorio, 2°8 (3°2) en Isabela de Sagua, 1°0 (1°8) en Holguín, e igual en Matanzas; y la segunda en 0°5 (0°9) en Pinar del Río, 0°7 (1°3) en este Observatorio, 0°8 (1°4) en Isabela de Sagua, 0°2 (0°4) en Holguín, y menor en 0°9 (1°6) en Matanzas. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 29°2 (85°) y la mínima 23°2 (74°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo siguen favorables para el desarrollo de la caña, que presenta toda muy buen aspecto, aunque en algunos lugares se hallan algunos cañaverales bastante enyerbados, en particular por el extremo SW. de la provincia de Matanzas. Se hacen nuevas siembras de la planta, y se preparan terrenos para continuarlas, para lo que se emplea en Limonar un nuevo arado automóvil de discos. Por haber cesado algo las lluvias al terminar la semana en el término de Güira, se esperaba en el central "Santa Lucía" poder normalizar nuevamente los trabajos de la zafra, y hacer buenas tareas. En la provincia de Santa Clara sigue moliendo el central "Victoria" de Yaguajay; y del "Adela" de Remedios, que terminó su zafra el día 9 del mes próximo pasado, obligado por las lluvias, informan que elaboró 92,000 sacos de azúcar de a 330 libras, habiéndole quedado en el campo sobre dos y medio millones de arrobas de caña.

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río funcionan gran número de **escogidas** de tabaco, que obtienen muy buenos resultados, tanto en cantidad de **tercios**, como en la clase de la hoja, que es excelente, resultando mucha **capa**. Hay animación en las ventas de la rama en esa provincia, siendo satisfactorios para los vegueros los precios que obtienen por ella. No sucede así en Placetas, por lo que están paralizadas las transacciones sobre la hoja, no habiendo acuerdo entre las ofertas de los compradores y las pretensiones de los vegueros; lo que ocurre también en el término de Remedios, en el que aquellos no pasan en sus ofertas de 10 a 14 pesos por quintal; y como los vegueros no se conforman con esos precios, siguen muchos de ellos escogiendo por su cuenta sus cosechas respectivas.

FRUTOS MENORES. — Estos frutos siguen favorecidos por las condiciones del tiempo reinante, por lo que su producción es generalmente buena; y se preparan terrenos y hacen nuevas siembras de diversa clase de ellos, excepto en los lugares de terrenos bajos, particularmente en la provincia de Pinar del Río, en los que el exceso de humedad no permite efectuar esos trabajos. Se sigue recolectando la cosecha del maíz, así como piñas en abundancia, que se exportan para los Estados Unidos, a donde también se mandan limones; y se recolectan también algunas naranjas, que va produciendo la parte **temprana** de la cosecha. En parte de la zona de Bayamo escasean los frutos menores, en particular los platanos en el barrio de Veguita.

INFORMES DIVERSOS. — Todos los potreros tienen buenos y abundantes pastos y aguadas, sosteniéndose en muy buenas condiciones todos los animales que contienen, cuyo estado sanitario es satisfactorio. En el término de Placetas se halla en muy buenas condiciones el ganado vacuno, obteniéndose muy buen precio por los añojos. Del de Bahía-Honda se mandan muchos cerdos cebados para la Habana; y se exporta también gran cantidad de **yaguas**. Como es buena la producción de la leche de vacas, se elabora mucho queso en la zona de Bayamo.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias en esta semana fueron generales y abundantes en esta provincia, acompañadas de vientos frescos y tronadas. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes con fuerza de frescos, predominando los de aquél; y ha ocurrido calma en varios días durante las horas de la tarde y prima noche. La máxima presión atmosférica en la semana fué 764.20 m/m (30.09 pulgadas) el día 5, y la mínima 759.60 (29.90) el 1.° La semana fué excesivamente calurosa, a excepción del lúnes (30), en que refrescó el ambiente por haber caído lluvias copiosas. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior resultaron más altas tanto la máxima como la mínima medias: la primera en 4°3 (7°7), y la segunda en 0°5 (0°9). Se prepararon terrenos en los lugares en que lo permitió la mucha humedad que contienen; y se efectuaron siembras de caña de poca importancia. Los campos de la planta están generalmente lozanos, y presentan bello aspecto; pero en las tierras bajas de fondo arcilloso, sufren tanto la caña nueva como el retoño, por exceso de humedad, habiéndose perdido por esa causa algunas siembras. Funcionan gran número de **escogidas** de tabaco en casi todos los términos de la provincia, que obtienen buen rendimiento en **tercios** de clases buenas y mucha **capa**. Las ventas de la hoja están bastante animadas, efectuándose a precios satisfactorios. Hay empleados en las **escogidas** gran número de obreros de ambos sexos, a los que se abonan buenos jornales. Se recolectan viandas, maíz y piñas, con rendimiento de regular a bueno. No se han podido hacer siembras de frutos menores, ni preparar terrenos para ellas por el exceso de humedad de la tierra. El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio en toda la provincia. Los potreros tienen buenos pastos y abundantes aguadas. Escasean los huevos y las aves. Temperaturas absolutas: máxima 38°4 (101°), mínima 21°6 (71°). Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 43.0 m/m (1.69).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. —Han continuado las lluvias, pero menos abundantes que en la semana anterior, siendo el día 4 cuando las hubo en mayor cantidad, pues llovió copiosamente. Se hacen grandes embarques de yaguas, y hay importantes remisiones de cerdos gordos para la Habana. Se exportan limones para los mercados del Norte; y se recolectan

algunas naranjas de la parte temprana de la cosecha. Ha ocurrido un caso de rabia que ocasionó la muerte de un buey. El viento en la semana fué variable del SE. al NE. La mayor parte de los días fueron despejados, nublándose solamente durante las turbonadas de las tardes. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 27.8 m/m (1.88).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Hubo lloviznas el día 29, siendo secos todos los demás de la semana: en los cuatro últimos estuvo la atmósfera despejada, y en los demás nublada parcialmente. Ha predominado el viento del E. Todo el ganado, en sus diferentes especies se halla en buenas condiciones en esta hacienda. Temperaturas medias: máxima 33°8 (92°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia, lloviznas.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. A. Jiménez. — (Semana que terminó el 28 de Junio): Han caído lluvias muy abundantes en esta semana con rachas de viento fuertes el 24 y 25, que inclinaron muchas plantas y ocasionaron la caída de algunas cepas de plátano. La excesiva lluvia ha perjudicado a algunos frutos menores, produciendo la "gangrena húmeda" en los boniatos; y por la excesiva humedad del terreno no pudieron hacerse siembras. Predominaron los días nublados y los vientos del SE. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 14. Lluvia 210.7 m/m (8.29).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Se está recolectando, y exportando para el extranjero, la cosecha de piñas, que es muy abundante, obteniéndose para ella buenos precios. Las nuevas siembras de caña están muy favorecidas por las condiciones del tiempo reinante, esperándose muy buena producción de los campos de la planta en la zafra venidera. Se hacen siembras de frutos menores, a los que también favorece el tiempo reinante. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 29°2 (85°). Tanto por ciento de sol 42.6. Lluvia 43.2 m/m (1.70).

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el 28): Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 47. Lluvia 207.8 m/m (8.18). — (Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 24.9 m/m (0.98).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Brito. — Excepto parte de los días 30 y 5, los demás de la semana han sido cubiertos. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 81.0 milímetros (3.19 pulgadas).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Llovió en cuatro o cinco días de la semana en casi toda la provincia, flojo unas veces y en abundancia en otras. En esta localidad hubo lluvias abundantes, con truenos sordos y el 29 y 30 a eso de las 7 p. m.; flojas el 1.° y 2 entre 4 y 6 p. m.; y lloviznas el 3 a las 4 p. m. Se formaron extensas turbonadas diariamente, todas las cuales desfogaron en esta localidad o en sus inmediaciones. El cielo estuvo generalmente cubierto en parte desde las proximidades del medio día hasta ya muy entrada la noche. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°6 (89°) del día 30, y 29°6 (85°) del 2; y las mínimas entre 19°4 (67°) del 3, y 22°3 (72°) del 4. La mayor oscilación térmica fué 11°6 (21°) del 29 al 30, y la menor 7°8 (14°) del 3 al 4. Predominaron los vientos del E. y SE., moderados en las horas centrales y flojos, generalmente por las noches, con cortos intervalos de calma en las horas próximas a las lluvias y en algunas noches. El estado de los cultivos es satisfactorio. Se preparan terrenos y se hacen siembras de caña y viandas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 763.89 m/m (30.07 pulgadas) el día 5, mínima 761.33 (29.97). Temperaturas medias: máxima 30°4 (88°), mínima 20°5 (69°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 24.90 el día 5, mínima 19.34 el 2. Máximo punto del rocío 23.38, mínimo 16.63. Máxima humedad relativa 77% el día 5, mínima 57% el 2, media 63.7%. Lluvia 62.0 m/m (2.44).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos. — Las lluvias fueron copiosas en casi toda la semana, acompañadas de mangas de viento y descargas eléctricas. El calor fué sofocante, reinando viento del SE. Los campos de caña presentan muy buen aspecto, a pesar de la yerba, que en muchos lugares cubre todo el surco. Ya el central "Conchita" está facilitando recursos a sus colonos, en pequeñas cantidades. En los animales no ocurre novedad. Los potreros se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 133.0 m/m (5.24).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Hubo lluvias en los días 30 y 1.°, y lloviznas el 3 y 4. Los vientos fueron variables, predominando el ESE., con un día de calma. Se dificulta la limpieza de los campos de caña en los terrenos negros, por la mucha humedad que contienen a causa de la gran cantidad de agua caída en la semana anterior. En una finca próxima a esta estación se prepara terreno para siembras de caña por medio del arado automóvil de disco, de nueva invención. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 21°8 (71°). Tanto por ciento de sol 65. Lluvia 49.4 m/m (1.94).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — (Semana que terminó el día 28): Los dos últimos días de la semana fueron despejados, tres nublados parcialmente y dos cubiertos. El 25 hubo turbonada del SE. con truenos y lluvia ligera cayendo lloviznas en los tres días anteriores. El 22 reinó viento del ESE., el 23 del ENE., y en los demás del E., todos de fresquitos a frescos. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 6.5 m/m (0.26). — (Semana que terminó el día 5): En el primer día de la semana cayeron lloviznas, siendo de seca los demás, que fueron despejados, y aquél nublado parcialmente. Los vientos fueron del NE. el día 29, del ENE. el 5, y del E. en los demás, todos de bonancibles a fresquitos. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 24°6 (76°). Lluvia, lloviznas.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 68.0 m/m (2.68).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado. — La presión atmosférica ha ido aumentando desde el día 29, que fué 761.20 m/m (29.97 pulgadas), hasta el 5 que llegó a 763.67 (30.06). Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 3.2 m/m (0.13).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — El tiempo continúa favorable para la caña, a la que se atiende con el cultivo necesario; y se preparan terrenos para las siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 17°9 (64°). Lluvia 39.6 m/m (1.56).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — Desde el principio de la semana hasta el miércoles (2) fueron nublados los días, reinando calma; y el 3 fué despejado, con viento flojo de la brisa. La zafra del central "Adela", que la terminó el 9 de Junio, fué de 92,000 sacos de azúcar de a 330 libras, quedándole en el campo dos y medio millones de arrobas de caña. El central "Vitoria" de Yaguajay, sigue moliendo. La caña se va desarrollando bien. Gran parte de los vegueros siguen escogiendo el tabaco que han cosechado, porque no quieren vender a los precios de 10 a 14 pesos el quintal de la rama en **matules**, que es lo que ofrecen los compradores. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 153.0 m/m (6.02). El total de la lluvia caída en todo el mes de Junio ha sido 587.0 (23.11), contra 311.0 (12.24) en igual mes del año próximo pasado; y 221.4 (8.72) mayor que el promedio de la lluvia en ese mes en los años 1906 a 1912 inclusives.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúan las lluvias, con días calurosos, siendo favorables las condiciones del tiempo a todos los cultivos en general. La caña presenta muy buen aspecto; y hay mucho pasto para el ganado, que es muy abundante. Se han paralizado las ventas de tabaco por no haber acuerdo en los precios entre los compradores de la hoja y los vegueros. El estado sanitario del ganado es satisfactorio; y los añojos se están pagando hasta a $23-00, cuyo precio no han alcanzado nunca.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Cinco días de la semana fueron nublados parcialmente y dos despejados, aclarando el tiempo hacia la terminación de la semana, en la que reinó viento del NE. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 37.2 m/m (1.47).

LA GLORIA: Sr. F. S. Ward. — (Semana que terminó el 28): Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 59.7 m/m (2.35).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — (Semana que terminó el 28): Los días 26 y 27 fueron despejados, y los restantes de la semana nublados parcialmente con viento del E., y el día 23 del SE. Diariamente, excepto el 26, se formaron turbonadas del S., que desfogaron con viento y lluvias ligeras el 24 y 28: en este último fué mucha la violencia del viento, haciendo garrear el ancla del vapor "Chaparra", y la del bergantín goleta "Viajero"; y puso en peligro las embarcaciones menores. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 16.5 m/m (0.65).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 57.7 m/m (2.27).

VEGUITA: Sr. Rogelio González. — Hace nueve días que no llueve aquí, a excepción de ligeras lloviznas en las tardes de los días 1.° y 5. En la semana hubo dos días despejados, uno nublado y cuatro cubiertos parcialmente. Los vientos reinantes fueron del S. y SW. Están muy escasos los frutos menores, especialmente los plátanos, que es la principal riqueza de este barrio. La producción de las frutas es regular. Sigue bien el ganado; y continúa fabricándose bastante queso.

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. D. Richards. — (Semana que terminó el día 28): En la semana ha predominado el viento del NE. Desde que empezaron las lluvias han tomado nueva vida los frutales, pastos y todos los cultivos. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 20°5 (69°). Tanto por ciento de sol 47. Lluvia 89.7 m/m (3.53). — (Semana que terminó el día 5): Han predominado los vientos del NE. Los pastos y frutales presentan buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 20°5 (69°). Tanto por ciento de sol 35. Lluvia 44.5 m/m (1.75).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumas. — Con las últimas lluvias han quedado terminadas todas las siembras. Parece que varían a seca las condiciones del tiempo, por lo que se podrá reorganizar la zafra, y hacer buenas tareas. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 32.0 m/m (1.26).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Las lluvias de la semana han sido acompañadas de truenos. La producción de los frutos menores sigue buena. Cinco días fueron nublados. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 23°2 (74°). Lluvia 58.4 milímetros (2.30 pulgadas).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Mathews. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°1 (70°). Total de lluvia en "Preston" 10.9 m/m (0.43), promedio en el campo 18.0 m/m (0.71).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán. — El día 29 hubo un aguacero, con viento fuerte del NE., descargas eléctricas y granizada. El 2, durante una recia tormenta del NE., cayó una chispa eléctrica que incendió una casa de guano, causó quemaduras a un niño, y aturdió a otro. En la finca "Morón" ocurrió un caso de carbunclo en el ganado vacuno, por lo que se procedió a vacunarlo con el virus anticarbunclosо facilitado gratuitamente por la Secretaría de Agricultura. La mayor presión atmosférica en la semana fué 764.60 milímetros (30.08 pulgadas), y la menor 760.00 (29.92). Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 22°2 (72°).

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 JULIO DE 1913.

LLUVIA. — Aunque las condiciones del tiempo en la semana, han sido las propias de la estación, formándose casi diariamente en todas partes turbonadas, que han producido algunas fugadas de viento, truenos y descargas eléctricas, no han sido, sin embargo, tan abundantes las lluvias como en la semana anterior, informando sólo de Taco-Taco que fueron allí torrenciales en los días 7 y 8; y también cayó en un día de la semana un copioso aguacero por espacio de tres horas en el barrio de Veguita del término de Bayamo, que hizo desbordar los arroyos, inundando muchos potreros. Ha habido alguna que otra mañana neblinosa, ocurriendo rocío en algunas noches. La nebulosidad ha sido variable, predominando la atmósfera nublada de parcial a totalmente, en particular por las tardes; y también los vientos fueron variables, generalmente de poca fuerza, excepto en los momentos de desfogar algunas turbonadas, que produjeron rachas fuertes: por las noches han ocurrido algunos intervalos de calma. Por la porción del N. de la provincia de Oriente desde Puerto Padre hasta Nipe no ha llovido en la semana. Las condiciones del tiempo registradas durante la semana en este Observatorio fueron las siguientes: La presión atmosférica se sostuvo generalmente alta, anotándose un pequeño descenso en el barómetro en los días 7 y 8: su máxima altura fué de 763.50 milímetros (30.06 pulgadas) de 10 p. m. a 12 de la noche del día 11, y a las 10 p. m. del 12; y la mínima 759.10 (29.89) a las 6 a. m. del 8: las oscilaciones diurnas fluctuaron entre 1.34 (0.05) del 7, y 2.15 (0.08) del 11; y la presión media diaria estuvo comprendida entre 760.02 (29.92) del 8, y 762.75 (30.03) del 12, siendo aquélla menor y esta mayor que la normal para el mes de Julio en un promedio de 27 años. La atmósfera estuvo nublada parcialmente el día 6, cubierta casi por completo en todo el 7 y 8, así como en las tardes del 9, 10 y 11; de despejada a nublada parcialmente por las mañanas de estos tres días; y despejada casi por completo el 12. Hubo lluvias el 6, 8, 9, 10 y 11, todas en poca cantidad, producidas por turbonadas que se formaron por las tardes generalmente, por el segundo y tercer cuadrantes, acompañadas de algunos truenos y descargas eléctricas. Los vientos fueron del primer cuadrante el día 6, y en las horas próximas al medio día del 10, 11 y 12; del cuarto cuadrante el 7 y 8; y del segundo en el resto de la semana: su mayor velocidad fué de 10.0 metros por segundo (22.4 millas por hora) de 10 a. m. a 12 del día 8 del SSW., y de 12.2 (27.3) a las 4 p. m. del 9: en el resto de la semana fueron generalmente bonancibles de día, y flojos por las noches, con calma a las 10 p. m. del 6, y 2 a. m. del 7: el mayor recorrido en 24 horas fué de 441 kilómetros (274 millas) el 8, y el menor 104 (65) el 9. La humedad relativa tuvo muy poca diferencia con la de la semana pasada, fluctuando las máximas diarias entre 92% del 12, y 82% del 9; las mínimas entre 72% del 11, y 58% del 9; y las medias diarias entre 81% del 12, y 72% del 9. La tensión del vapor de agua tuvo también poca diferencia con la de dicha semana, teniendo las mínimas una acentuada disminución el 9 y 10; las máximas diarias estuvieron comprendidas entre 23.65 milímetros (0.931 pulgada) del 12 y 20.96 (0.825) del 8; las mínimas entre 19.95 (0.785) del 7, y 12.56 (0.494) del 9; y las medias diarias entre 21.38 (0.842) del 12, y 19.46 (0.766) del 10. El total de lluvia registrado en la semana fué 13.2 milímetros (0.52 pulgada).

TEMPERATURA. — Ha tenido generalmente poca diferencia la temperatura en esta semana con la de la anterior, sintiéndose bastante calor en todas partes, y particularmente en varios lugares de la costa del S. y de la provincia de Oriente: en Pinar del Río fué 40°2 (104°) la máxima absoluta de la semana; y en este Observatorio fué 30°0 (86°) el día 9, que ha sido la temperatura más alta registrada en él hasta el presente, este verano: la mínima mayor fué 25° (77°) en el mismo día 9. 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 y en 1°0 (1°8) en Matanzas y Holguín, y menor en 1°2 (2°2) en este Observatorio y 0°7 (1°3) en Isabela de Sagua; y la mínima media resultó mayor en 0°7 (1°3) en este Observatorio, 0°3 (0°5) en Matanzas y 0°2 (0°4) en Holguín, y más baja en 0°1 (0°2) en Pinar del Río y 0°2 (0°4) en Isabela de Sagua. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 28°0 (82°), y la mínima 23°9 (75°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo en la semana, han sido en general, muy favorables al desarrollo de la caña, permitiendo atenderla con los necesarios trabajos de cultivo; y por otro lado, la suspensión de las lluvias en la porción del norte de la provincia de Oriente ha permitido volver a efectuar con actividad la molienda en los ingenios que aún la prosiguen, entre ellos se cuenta el central "Santa Lucía", de Gibara, que se esfuerza por hacer grandes tareas, aprovechando las facilidades que le ofrece el tiempo reinante para el corte y acarreo de la caña. El "Chaparra" y "Delicias", que siguen moliendo, tienen elaborados 387,364 y 248,763 sacos de azúcar respectivamente: el "Narcisa" de Yaguajay, que terminó la molienda el día 30 de Junio, envasó 118,172 sacos de a 13 arrobas. Al terminar la semana siguen moliendo 11 ingenios, contra 12 en igual fecha del año pasado y 4 en la de 1911, teniendo elaboradas 2,224,461 toneladas de azúcar en el presente, 1,782,041 en el pasado, y 1,427,273 en el anterior, según la estadística que lleva el señor Himely.

TABACO. — En la generalidad de la provincia de Pinar del Río siguen funcionando numerosas **escogidas** de tabaco, que obtienen resultados completamente satisfactorios tanto en número de **tercios**, como en la calidad de la hoja, habiendo sido el resultado de la cosecha de ella este año, muy beneficioso para los vegueros; y sucede, sobre todo por Vuelta-Abajo, y por la región llamada **Semi-vuelta**, que la calidad de la hoja es mejor que la obtenida en otros años. Ya en algunos lugares de esa provincia se están preparando terrenos de monte para formar los semilleros para la cosecha venidera. No ocurre lo mismo que en la expresada provincia, respecto a la producción de la cosecha, en el término de Remedios, en donde no es tan satisfactorio como se esperaba el resultado de la **escogida** que efectúan por su cuenta muchos vegueros, que no se conformaron con los precios que por la rama les ofrecían los compradores en **matuies**. Y como en Placetas, por análoga causa de inconformidad de algunos vegueros con las ofertas de los compradores, hay varias escogiendo sus cosechas por su cuenta, no durarán tanto como se esperaba, por la cantidad total de la cosecha, las **escogidas** que trabajan en la población.

FRUTOS MENORES. — Las siembras de estos frutos se hallan en general en buenas condiciones, y su producción es buena: en el término de Alacranes ha resultado escasa la cosecha del maíz, la que ha sido buena en el barrio de Veguita, jurisdicción de Bayamo. Continúan recolectándose y exportándose piñas en abundancia. Las plantas cítricas van muy bien, echando nuevos retoños, presentándose en ellas pocos "gorgojos" este año. Se siguen preparando terrenos y efectuando siembras de diversa clase de frutos, aunque las que se han hecho en la semana en la provincia de Pinar del Río son d epoca importancia.

INFORMES DIVERSOS. — Son muy buenas las condiciones de los potreros, que todos tienen buenos pastos y aguadas; y es satisfactorio el estado sanitario del ganado. Del término de Babia-Honda siguen remitiéndose partidas de cerdos gordos para la capital de la República. En dicho término se ha limitado la exportación de **yaguas** a las de buen tamaño. Escasean en varios lugares las aves, y los huevos del país.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de la semana en esta provincia han sido generales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a las porciones occidental y del sur: por lo general fueron acompañadas de vientos frescos y truenos, con descargas eléctricas. Han soplado vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes con velocidad moderada, predominando los del segundo; y han ocurrido calmas en varios días durante las horas de la tarde y prima noche. La mayor presión atmosférica en la semana fué 763.51 m/m (30.06 pulgadas) el día 12, y la mínima 759.50 (29.90) el 8. La semana ha sido excesivamente calurosa; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultaron más alta la máxima en 0°4 (0°7), y más baja la mínima en 0°1 (0°2): la máxima absoluta fué 40°2 (104°). No habiendo sido abundantes las lluvias de esta semana en las zonas azucareras de esta provincia, se han podido efectuar algunas siembras de caña, y preparar terrenos para ellas; y los campos de la caña presentan buen aspecto y normal desarrollo. Siguen funcionando las **escogidas** de tabaco en casi todos los términos municipales de esta provincia, obteniendo gran número de **tercios** de hoja de buena clase; y los precios a que se efectúan las ventas son buenos para los vegueros, a los que les ha quedado buena utilidad de la actual cosecha. La hoja producida reune las mejores condiciones, especialmente en la porción occidental (Vuelta Abajo); y también es bastante buena la que se ha obtenido en la región conocida por "Semi-Vuelta". En algunos lugares se preparan terrenos de montes para formar los semilleros de la cosecha próxima. Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de poca importancia, de frutos menores; recolectándose de ésto y piñas con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, teniendo los potreros pasto y agua en abundancia. Continúan escasos los huevos y las aves. Temperaturas absolutas: máxima 40°2 (104°), mínima 21°8 (71°). Temperaturas

medias: máxima 36°4 (98°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 30.0 milímetros (1.18 pulgada).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — No ha llovido en la primera de las dos semanas últimas, cayendo lluvias ligeras en la segunda. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 17.0 m/m (0.67).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Belt. — En esta semana ha llovido menos que en la pasada, habiendo caído chubascos en tres días. Siguen las ventas de cerdos gordos, y se sostienen los precios. Retoñan nuevamente las plantas cítricas, en las que hay este año muy pocos gorgojos. Hay una demanda limitada de yaguas, pero solamente de buen tamaño. Hubo cinco días despejados, uno nublado parcialmente y otro cubierto. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 7.0 m/m (0.28).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En esta semana ha llovido torrencialmente en los días 7 y 8, y moderado en las noches del 10 y 11. Los vientos fueron variables. En los días 9, 10, 11 y 12 estuvo la atmósfera despejada, y nublada parcialmente en el 6 y 7, permaneciendo cubierto el 8. El 7 hubo truenos, y se formó un hermoso arco-iris. El ganado se halla en buen estado sanitario. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 127.0 milímetros (5.00 pulgadas).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Excepto los días 7 y 8, en los que estuvo la atmósfera nublada, los demás de la semana han sido despejados y calurosos. Se ha empezado la limpieza de los campos de caña, aprovechando la circunstancia de haber caído pocas lluvias en la semana. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 11.0 m/m (0.43).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — En esta sección se está adelantando mucho en la construcción de puentes y caminos, siendo al presente "Santa Bárbara" la colonia más progresiva. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 83. Lluvia 14.2 m/m (0.56).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Todos los días de esta semana fueron nublados, ocurriendo lluvias el 7, 9, 10 y 12, siendo el tiempo caluroso y muy húmedo. Predominó el viento del SE., sintiéndose algunas rachas fuertes, y tempestades. Los potreros se hallan en buenas condiciones, teniendo pasto y aguadas abundantes. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 28°0 (82°). Lluvia 63.5 m/m (2.50). Todos los días de la semana fueron nublados.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana hubo lluvias generales y de regulares a abundantes en esta provincia, en los días 10 y 11; y locales y flojas generalmente el 7 y 9. En esta localidad cayeron breves chubascos de gruesas gotas y lloviznas menudas alternativamente el 7 a las 11 a. m. y a las 3 p. m., con mucho viento del S. primero, y del NW. después. El 10 hubo lluvia abundante, con algunos relámpagos y truenos al medio día; y el 11 cayeron lloviznas precedidas de extensa turbonada del segundo cuadrante, con truenos y relámpagos a las 3 p. m., y chubascos fuertes, también con relámpagos y truenos, a las 5 p. m. La atmósfera estuvo cubierta de parcial a totalmente en las horas centrales de los días 6, 8, 9 y 12; el 10 desde las 9 a. m. hasta después de las 2 p. m., y cerca de la media noche, y en la segunda mitad del 7 y del 11, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°0 (90°) del día 10, y 30°7 (87°) del 6; y las mínimas entre 19°6 (67°) del 12 y 21°5 (71°) del 6: ambas fueron en general mayores que las de la semana pasada, resultando una diferencia de 1°0 (1°8) en la máxima media, y de 0°3 (0°5) en la mínima media. La mayor oscilación térmica fué 12°3 (22°) del día 11 al 12, y la menor 9°2 (16°) del 5 al 6. En las horas centrales de los días 6 y 12, sopló viento del NE. con regular intensidad; y en el resto de la semana reinaron los del segundo y tercer cuadrantes, moderados al medio día y flojos con intervalos de calma generalmente, por las noches y mañanas. Hubo neblina en la mañana del 7, y rocío en la noche del 11. El estado de la cosecha es buena en toda la provincia, en la que se recolectan frutos menores y frutas, se preparan terrenos, y se hacen siembras de caña y de varios frutos. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica en la semana fué 763.61 m/m (30.06 pulgadas) el día 12, y la mínima 759.33 (29.89) el 8. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 20°8 (69°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 21.41 el día 6, mínima 18.48 el 12. Máximo punto del rocío 18.42, mínimo 16.32. Máxima humedad relativa 68% el día 7, mínima 58% el 9, media 62.7%. Lluvia 40.4 milímetros (1.59 pulgada).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos. — Las lluvias de esta semana fueron escasas; pero los terrenos conservan aún bastante humedad. Reinó viento del NE., siendo sofocante el calor. Los campos de caña presentan buen aspecto, sobre todo los que se han abonado. La cosecha del maíz ha sido escasa este año, escaseando también los demás frutos menores. En el ganado no ha habido novedad, y los potreros se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 23.0 m/m (0.91).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — En la semana sólo cayó un aguacero de poca importancia el 6, y otro regular el 11: los demás días de la semana han sido secos y calurosos. Predominó el viento del E., reinando calma en dos días. El aspecto que presentan los campos de caña es excelente. El estado sanitario del ganado es bueno, teniendo abundante pasto y aguadas los potreros. Temperaturas medias: máxima 29°2 (86°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 15.2 m/m (0.60).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica ha oscilado en la semana entre 763.94 milímetros (30.07 pulgadas) correspondiente al día 12, y 760.98 (29.96) al 8. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, oscilando entre el NE. y SE. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°5 (74°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 26.5 m/m (1.04).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 38.0 m/m (1.50).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — El primer día de la semana fué despejado, y nublados parcialmente los seis restantes. Sopló viento del ENE. el 6 y 8, y del E. en los otros cinco, siendo de bonancibles a flojos en los tres primeros días de la semana, y de frescos a fresquitos los siguientes, siendo fresco en el último. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 24°9 (75°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — El tiempo es propicio para las siembras de caña que se han hecho y para el retoño, siéndoles muy beneficiosas las lluvias caídas. Temperaturas medias: máxima 36°4 (97°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 26.9 m/m (1.06).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 33.0 (1.30).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En los cuatro primeros días de la semana reinó viento del S., y brisa en los otros 3. Hasta el día 6 reinó sol fuerte; y del 7 en adelante estuvo la atmósfera nublada parcialmente, ocurriendo truenos con algunas descargas eléctricas. Los retoños de la caña se desarrollan muy frondosos, favorecidos por las condiciones del tiempo reinante. Los frutos menores van muy bien. Ya no queda hoja alguna en matiues; y los vegueros que no han vendido sus cosechas siguen escogiéndola, aunque el resultado que obtienen no corresponde a las esperanzas que habían concebido. Ya queda aquí poco tabaco. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 7.0 m/m (0.28).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — (Semana que terminó el día 5): Este central dió por terminada su zafra el día 30 de Junio, habiendo elaborado 148,172 sacos de azúcar de 13 arrobas. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 30.5 m/m (1.20). — (Semana que terminó el 12): El tiempo continúa favorable para la caña, a la que se atiende con el cultivo necesario. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 22°7 (73°). No llovió.

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — En la semana han caído fuertes aguaceros en dos días, siendo el tiempo caluroso. El desarrollo y el aspecto de la caña son muy buenos. Las condiciones atmosféricas son muy favorables a los cultivos menores. El estado sanitario del ganado es satisfactorio. Escasean los huevos y las aves. Las escogidas del tabaco continúan funcionando sin interrupción, aunque ese trabajo no durará todo el tiempo que se esperaba porque ha quedado en poder de los vegueros la tercera parte de la cosecha, porque no queriendo continuar abonando los compradores de la rama los precios que empezaron a pagar, están escogiéndola aquéllos por su cuenta.

COLONIA "CEBALLOS": Sr. John H. Kydd. — El primero y último días de la semana fueron despejados, y los demás nublados parcialmente, reinando viento del NE. Lo que va transcurrido del presente mes ha sido muy seco; y hay aquí mucha necesidad de más lluvias, pues el suelo se está poniendo muy seco y duro para arar. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 7.0 m/m (0.28).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 18°9 (67°). Lluvia 4.6 m/m (0.18). La atmósfera estuvo nublada parcialmente en todos los días de la semana. — (Semana que terminó el 12): Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 8.4 m/m (0.33). La atmósfera estuvo nublada parcialmente en toda la semana.

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — Sólo ha llovido en un día de la semana, en el que cayó un aguacero de más de tres horas de duración, por lo que se han desbordado algunos arroyos, inundando muchos potreros. Cinco días fueron despejados, y dos nublados parcialmente, habiendo predominado el viento del SE. Empieza a verdearse la cosecha del maíz, habiendo abaratado por consiguiente el valor de ese grano. Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 19°4 (67°).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 32.5 m/m (1.28).

VICTORIA DE LAS TUNAS: Dr. W. D. Richards. — Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 82. No llovió.

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Hasta la terminación de la semana tienen elaborados 387,364 sacos de azúcar el central "Chaparra", y 248,736 el "Delicias", habiéndose exportado 337,453 del primero y 220,491 del segundo. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 24°4 (76°). Tanto por ciento de sol 81. No llovió.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Del 5 al 8 fueron acompañadas las turbonadas de truenos, reinando las calmas, cayendo el día 8 un aguacero regular, y un chubasco de poca importancia el 10. La producción de los frutos menores es buena. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 7.6 m/m (0.30). Los días 7 y 8 fueron nublados; el 5, 6 y 10 cubiertos parcialmente, y el 9 y 11 despejados.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Como la semana ha sido de seca, se está tratando de reorganizar la molienda, y de hacer nuevamente grandes tareas. Los campos demuestran el gran beneficio que les han producido las lluvias últimas. Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 17°4 (63°). No llovió.

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Mathews. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°1 (70°). En "Preston" no llovió, y el promedio de lluvia en el campo de esta finca fué 14.7 m/m (0.58).

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 JULIO DE 1913.

LLUVIA. — El tiempo en la semana ha seguido, como en la pasada, en las condiciones propias de la estación, formándose turbonadas casi diariamente, que algunas han producido fugadas de viento y descargas eléctricas, y algunas lluvias, que fueron en variada cantidad, generalmente escasas, en toda la República: las más abundantes tuvieron lugar en Batabanó y Taco-Taco; y no llovió en la semana en varios lugares, entre los que se cuentan Manicaragua, Santa Clara, Morón y toda la región del norte de la provincia de Oriente, sin que haya caído agua alguna en Victoria de las Tunas desde el día 3 del corriente. Esa suspensión de las lluvias ha sido conveniente en los lugares de terrenos bajos, pues en algunos causaron algún daño las abundantes precipitaciones de las semanas anteriores, particularmente por determinados puntos del centro de la provincia de Matanzas: en cambio, ya hacen mucha falta buenas lluvias en la región occidental de la provincia de Camagüey, en la que va estando muy seco el terreno. Los vientos fueron variables, predominando los del primer cuadrante por la generalidad de la región del norte de la República, y los del segundo y tercer cuadrantes por la del sur, todos generalmente de poca fuerza. También fué variable la nebulosidad, predominando la atmósfera parcialmente cubierta, aunque por algunos lugares como Herradura, Remedios y la región de la costa del norte de la provincia de Oriente predominó despejada.

Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio fueron las siguientes: la presión atmosférica se sostuvo alta, teniendo un mínimo al terminar la semana, habiendo sido 764.10 milímetros (30.08 pulgadas) a las 8 a. m. del día 16 la mayor altura del barómetro, y 759.55 (29.90) a las 2 p. m. del 19 la menor: las medias diarias estuvieron comprendidas entre 763.05 (30.04) del 15, y 760.12 (29.92) del 19, entre las cuales está comprendida la normal del mes de Julio: las oscilaciones diurnas de la presión fueron de 2 (0.08) próximamente. La nebulosidad fué variable; y aunque hubo ratos en que estuvo la atmósfera completamente nublada en algunos días, y otros en los que fué más o menos despejada, predominó, no obstante, nublada parcialmente, ocurriendo turbonadas casi diariamente por el segundo y tercer cuadrantes, de las que sólo desfogaron aquí en lluvias las de los días 14 y 19, aunque todas produjeron algunos truenos y fugadas de viento. Estos reinaron generalmente del primer cuadrante, y del segundo en alguno que otro rato de las mañanas y tardes de los días 16, 17, 18 y 19, llamándose al N. y NNW. por pocas horas después del medio día del 19; y reinó calma de 4 a 6 a. m. del 18. El viento tuvo generalmente fuerza de fresquito en las horas centrales, y de bonancible a flojo en las de las noches y mañanas: su mayor recorrido en 24 horas fué de 425 kilómetros (264 millas) el día 13, y de 423 (263) el 15, disminuyendo su intensidad hasta la terminación de la semana. El grado higrométrico se sostuvo generalmente en la altura que corresponde a la estación, y fué también disminuyendo, como el viento, conforme avanzaba la semana; en la que la humedad relativa máxima diaria fluctuó entre 92% del día 13, y 82% del 19, y la mínima entre 78% del 15, y 62% del 19, hallándose comprendidas las medias diarias entre 83% del 15 y 74% del 19. La tensión del vapor de agua se sostuvo, en general, a la misma altura que la semana anterior, teniendo un pequeño aumento del 15 al 18, al soplar los vientos más cercanos al N.: las máximas diarias fluctuaron entre 23.56 milímetros (0.928 pulgada) del día 15, y 20.77 (0.818) del 19, y las mínimas entre 20.30 (0.799) del 13, y 17.11 (0.674) del 14, hallándose comprendidas las medias diarias entre 20.81 (0.919) del 17, y 19.15 (0.754) del 14. La cantidad de lluvia registrada en la semana fué 21.0 milímetros (0.83 pulgada).

TEMPERATURA. — Se sostuvo alta en toda la semana, como corresponde a la estación; observándose mayor altura del termómetro, como es natural, en los ratos de calma, producidos generalmente al pasar las turbonadas en los lugares en que no llegaron a desfogar: en Pinar del Río se registró la máxima absoluta de la semana de 38°2 (101°), siendo la máxima media de la semana de 36°1 (97°), y en Gibara y Chaparra de 35°3 (96°), habiéndose sentido calor sofocante en algunos días, particularmente por la costa del S. de la República. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 0°3 (0°5) en Pinar del Río, y en 0°2 (0°4) en Matanzas, y más alta en 1°2 (2°2) en este Observatorio, y en 0°6 (1°1) en Holguín; y la media fué más alta en 0°6 (1°1) en Pinar del Río y en Holguín, en 0°9 (1°6) en Matanzas, e igual en este Observatorio. Las temperaturas medias de la semana registradas en él fueron: la máxima 29°2 (84°), y la mínima 23°9 (75°).

CAÑA. — Todos los campos de caña presentan buen aspecto, y se les atiende en todas partes con los cultivos necesarios, abonándolos en varios lugares: se preparan terrenos para nuevas siembras, y se efectuaron algunas en varios puntos. Al terminar la semana siguen moliendo diez ingenios, y hay elaboradas 2.237,678 toneladas de azúcar, contra 1.796,614 en igual fecha del año próximo pasado, en que molían también 10 ingenios, y de 1.440,813 en la propia fecha del año 1911, en que sólo molían tres: entre los que siguen haciéndolo actualmente figura el "Vitoria" de Remedios, que funciona con regularidad por reinar el tiempo seco en la zona en que está enclavado; el "Santa Lucía", de Gibara, que no marcha con toda la regularidad deseada; el Chaparra que tiene elaborados 401,370 sacos de azúcar, y el "Delicias", que tiene 255,619.

TABACO. — Siguen dando muy buen resultado las numerosas **escogidas** de tabaco que continúan funcionando en la provincia de Pinar del Río, obteniéndose muchos **tercios** de hoja de **capa** de excelente calidad, siendo satisfactorios los precios a que se sigue vendiendo la cosecha. Para los semilleros de la venidera se están ya preparando terrenos de monte en algunos lugares. En Remedios ha aumentado el precio de la hoja, efectuándose ventas en **matules** y en **tercios**.

FRUTOS MENORES. — Es generalmente favorable el tiempo para estos frutos, cuya producción es buena en todas partes. Se continúa recolectando la cosecha del maíz en Pinar del Río, Bayamo y otros varios lugares, resultando buena en general. También se siguen recolectando piñas en gran cantidad, que se exportan en su mayoría para los Estados Unidos. Se siguen preparando terrenos para nuevas siembras de diversos frutos, efectuándose algunas, informando de la región occidental de Camagüey que están allí los cultivos en mucha necesidad de lluvias; lo que ocurre también por Victoria de las Tunas.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros tienen bastante pasto y buenas aguadas; y es satisfactorio el estado de toda clase de animales. Ya en Victoria de las Tunas les hacen falta lluvias a los potreros. En la zona de Bayamo se continúa elaborando queso en relativamente gran cantidad.

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, habiendo caído sólo ligeros chubascos en esta Estación, el día 16, y uno fuerte, de poca duración, el 17; cuyas lluvias fueron acompañadas de truenos y vientos frescos. La presión atmosférica se ha sostenido alta durante varios días, iniciándose descenso en el barómetro el 15, en cuyo día ocurrió la altura máxima, que fué 764.60 m/m (30.10 pulgadas), y la mínima, que fué de 759.70 (29.91), tuvo lugar el 19. Han soplado vientos del primero y segundo cuadrantes, moderados, predominando los de aquél; y ocurrieron calmas en la mayoría de los días, durante las horas de la tarde y prima noche. La semana ha sido calurosa, principalmente durante las horas comprendidas entre el medio día y la media noche, debido en gran parte a las calmas, y a las turbonadas que se formaron sin que llegaran a desfogar. Comparadas las temperaturas de esta semana

con las de la anterior resultó más baja la máxima media en 0°3 (0°5), y más alta la mínima media en 0°6 (1°1). Las plantaciones de caña vegetan en buenas condiciones; y tanto la nueva como el retoño se desarrollan normalmente. Se han preparado terrenos para nuevas siembras de la planta, y se efectuaron algunas de regular importancia. Continúan funcionando gran número de **escogidas** de tabaco con regularidad, obteniendo muy buena producción en **tercios de capa** de magníficas condiciones. Las ventas de la hoja se hacen a buenos precios, y están bastante animadas esas transacciones. Comienza la preparación de terrenos para formar los semilleros para la próxima cosecha. También se han preparado terrenos, y se hicieron siembras de piña y de varios frutos menores, recolectándose de éstos, maíz y piñas con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es satisfactorio; y los potreros tienen abundantes pastos y aguadas. Escasean las aves y los huevos. Temperaturas absolutas: máxima 58°2 (101°), mínima 21°8 (71°). Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 7.0 milímetros (0.28 pulgada).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 89. Lluvia 46.5 m/m (1.04).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Hubo lluvias con truenos y ráfagas de viento, en los días 14 y 15, y lluvia moderada el 19, lloviznando el 17. Han predominado en la semana los vientos del E. La atmósfera ha estado despejada en los días 13 y 18, y cubierta parcialmente en los restantes. El día 4 hubo arco-iris. Los ganados, tanto vacuno como caballar y de cerda, se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 91.4 m/m (3.60).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Hubo lluvias torrenciales en los tres primeros días de la semana (13, 14 y 15), siendo lloviznosos los demás. El 17 fué despejado, y los demás nublados por completo. Diariamente se formaron grandes turbonadas; y el calor fué intenso, habiendo predominado el viento de SW. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 29°2 (85°). Tanto por ciento de sol 14. Lluvias 129.5 m/m (5.10).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 57.0 m/m (2.24).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de esta semana fueron por lo regular flojas, parciales y poco frecuentes en la provincia: en el término de su capital llovió el día 14, escasamente por la madrugada y en abundancia a prima noche, con ráfagas de viento del SE., relámpagos y truenos; y el 19 lloviznó a la caída de la tarde, con algunas fugadas de viento. Hubo turbonada extensa al S., con relámpagos y truenos, cerca de la media noche del 13. El cielo estuvo cubierto de parcial a totalmente en las horas medias de los días 13, 15, 16 y 17, y en la segunda mitad del 14 y 19, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°1 (90°) el 19, y 30°3 (86°) el 16; y las mínimas entre 20°4 (69°) del 15 y 23°1 (74°) del 14: las primeras fueron generalmente menores, y las segundas mayores que las de la semana pasada, con diferencia de 0°2 (0°4) y 0°9 (1°6) en las medias respectivas. La mayor oscilación térmica fué 11°3 (20°) del 18 al 19, y la menor 8°3 (15°) del 15 al 16. Los vientos fueron variables, reinando del primer cuadrante el 13, 17 y 18, del segundo el 14, 16 y 19 y del E. el 15, moderados por lo regular en las horas centrales, y flojos con intervalos de calma por las mañanas y noches. Las condiciones del tiempo han sido favorables a todos los cultivos, habiéndose efectuado en la semana siembras de caña y viandas, continuando la preparación de terrenos para unas y otras. Se recolectan frutos menores y algunas frutas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La mayor presión atmosférica en la semana fué 764.31 m/m (30.09 pulgadas) el día 16, y la mínima 760.41 (29.93) el 19. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 21°7 (71°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 21.95 en los días 15 y 16, mínima 20.24 el 19. Máximo punto del rocío 19.51, mínimo 17.58. Máxima humedad relativa 64% en los días 15 y 16, mínima 57% el 19, media 61.6%. Lluvia 33.0 m/m (1.30).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Sólo hubo lluvia el día 19, habiendo sido sofocante el calor en la semana; en la que hubo vientos del segundo y tercer cuadrantes, predominando el E. Los campos de caña presentan buen aspecto, continuando la preparación de terrenos para las siembras de esa planta. Se recolectan algunos frutos menores. No ocurre novedad en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 16.8 m/m (0.66).

ISABEL: Sr. Manuel Fernández Santos. — Las abundantes lluvias caídas en el presente mes han causado algún perjuicio en los terrenos bajos. Los retoños de la caña están generalmente buenos; y se preparan terrenos para nuevas siembras de frío, por más que reina alguna desanimación en los colonos por causa de la mucha caña que se les ha quedado en el campo sin cortar, en la zafra que acaba de terminar. Los frutos menores están muy escasos. En el ganado no hay enfermedades.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica en la semana fué aumentando del día 13 al 15 en que alcanzó la altura máxima de 764.50 milímetros (30.10 pulgadas), decreciendo desde esa fecha hasta el 19, en que fué la mínima, de 760.74 (29.95). Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 25°0 (77°). Tanto por ciento de sol 83. Lluvia 1.8 m/m (0.07).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — Reinó viento del ENE. el 13, 14, 18 y 19, del E. el 15, y del NE. el 16 y 17, cuya fuerza fué disminuyendo desde el 13 en que hizo su mayor recorrido en las 24 horas, que fué de 821 kilómetros (510 millas) hasta la terminación de la semana. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 24°9 (77°). Lluvia 7.0 m/m (0.28). Los cuatro primeros días de la semana fueron nublados parcialmente, y despejados los stres restantes.

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 66. No llovió.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°0 (70°). No llovió.

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benitez. — En la semana ha reinado brisa suave del NE., con sol fuerte, siendo despejados casi por completo todos los días de la semana. El 11 cayó un aguacero que benefició mucho a los cultivos menores. Está en alza el precio de la hoja del tabaco, que se vende en **matules** de $14 a 19 el quintal, según clase; y en **tercios** se hicieron también ventas de $25 a 72, también según su clase. El ingenio "Vitoria" sigue su molienda con regularidad; y como es grande la seca que reina en toda la zona de "Bamburanao", continuará la molienda hasta el 31 de Agosto. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 38.0 milímetros (1.50 pulgada).

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Todos los días de esta semana han sido secos y calurosos. Se continúan limpiando los campos de caña, siendo favorables las condiciones del tiempo para todos los cultivos en general. Temperaturas medias: máxima 31°3 (94°), mínima 23°7 (75°). No llovió.

CENTRAL "PE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Ha empezado la preparación de terreno para las siembras de frío; y se continúa la limpieza de los campos de esa planta con guatacas. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Tres días de esta semana fueron despejados y cuatro nublados parcialmente, reinando viento del NE. Sería muy conveniente, para todos los cultivos, que cayesen buenas lluvias; pues está ya reinando tiempo muy seco. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 10.5 m/m (0.41).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 0.2 m/m (0.01).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. W. B. Howard. — Un día de la semana fué despejado, y seis nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

CENTRAL "MORON" (PINA): Sr. J. de Blanck. — Temperaturas medias: máxima 40°0 (104°), mínima 25°0 (77°). No llovió.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 38.3 m/m (1.51).

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — Sólo hemos tenido lluvia en los días 16 y 18, habiendo sido despejados el 13, 14 y 19, y nublados parcialmente los restantes de la semana. El 16 hubo una gran turbonada, con frecuentes y fuertes truenos, habiendo también tronado el 18. Sigue recolectándose la cosecha del maíz, y se siembra alguna yaca. El ganado está en excelentes condiciones. Continúa fabricándose queso. El viento reinante fué del E. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 21°4 (71°).

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Señor Dr. W. D. Richards. — Han reinado vientos del NE. al SE. Tanto para los pastos como para los cultivos hacen gran falta las lluvias; pues no ha caído aquí agua desde el día 3. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 68. No llovió.

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria. — Tienen elaborados hasta la fecha 401,370 sacos de azúcar el central "Chaparra", y 255,619 el "Delicias", habiéndose exportado 337,453 del primero y 220,491 del segundo. Temperaturas medias: máxima 35°3 (96°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 80. No llovió.

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Hubo lluvias, que fueron acompañadas de truenos, el 16 y 18. La producción de los frutos del país es buena. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 34.8 m/m (1.37). Fueron nublados los días 15, 16 y 18.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Este central sigue moliendo, aunque no con la regularidad deseada. Temperaturas medias: máxima 35°4 (96°), mínima 19°1 (66°). No llovió.

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°9 (75°). No llovió en el batey; y el promedio de la lluvia en el campo fué 0.8 m/m (0.03).

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 JULIO DE 1913.

LLUVIA. — Durante la semana han continuado formándose en algunos días, y en diferentes lugares, las turbonadas propias de la estación, que produjeron lluvias en diferente cantidad — escasas en varios puntos, y sólo abundantes en las lomas de Taco-Taco, así como torrencial por espacio de media hora, el 22 en Songo —, acompañadas de fugadas de viento y descargas eléctricas; de las que, éstas causaron el incendio y destrucción de algunas casas de tabaco en la provincia de Pinar del Río, sin ocasionar desgracias personales. Ha predominado en general la atmósfera de despejada en la mayoría de las mañanas, a nublada parcialmente por las tardes, con algunas horas de nublados completos; y los vientos fueron generalmente de fresquitos a bonancibles en las horas próximas al medio día, siendo frescos por algunos lugares de la costa N., y de bonancibles y flojos en las noches y mañanas. En éstas ocurrieron neblinas ligeras por el interior de la República, y rocío por las noches. En varios lugares hacen falta buenas lluvias, entre los que se cuentan el extremo SE. de la provincia de la Habana, SW. de la de Matanzas, NW. de la de Santa Clara y porción occidental de la de Camagüey resultando en esta última zona que el mes de Julio de este año es más seco en ella que sus correspondientes de otros años: en el extremo NE. de la provincia de Camagüey no ha llovido en la semana. En cambio, en Manicaragua se califican de muy oportunas las lluvias que han venido cayendo allí hasta el presente. Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: El barómetro se sostuvo más bien alto que bajo, marcando la presión máxima, de 763.55 milímetros (30.06 pulgadas) a las 10 a. m. del día 23, y la mínima 759.80 (29.91) de 2 a 4 a. m. del 20: las oscilaciones diurnas se sostuvieron entre 2.60 (0.10) del 20, y 1.37 (0.05) del 21; y las alturas medias diarias entre 762.39 (30.01) del 24, y 760.36 (29.93) del 20, siendo aquélla mayor y ésta menor que la normal para Julio en un promedio de 26 años. En los días 20, 21, 24, 25 y 26 predominó la atmósfera nublada parcialmente, y el 22 y 23 cubierta por completo, habiéndose formado turbonadas diariamente después del medio día, de las que sólo desfogaron aquí, con lluvias muy ligeras, el 21 y 24, y con lloviznas el 20. Los vientos fueron generalmente del segundo cuadrante próximos al E., de 10 p. m. a 8 a. m. todos los días, y del NE. al NNE. en las horas de 8 a. m. a 8 p. m., teniendo éstos más fuerza que aquéllos, sobre todo al principio de las tardes; pues a las 2 p. m. del 21, igual hora del 22 y 24, y 2 a 4 p. m. del 23 y 25, así como de 2 a 10 p. m. del 26 fueron frescos, mientras que en todas las demás horas de los días, en toda la semana, fueron sólo de bonancibles a flojos; y soplaron del cuarto cuadrante al medio día del 20, y del tercero a las 6 p. m. del 23, y de 4 a 6 p. m. del 24, volviendo a llamarse al primero después de esas horas en los expresados días. La humedad relativa tuvo pocas diferencias con las de la semana pasada, fluctuando las máximas diarias entre 89% del 22 y 23, y 81% del 20; y las mínimas entre 69% del 21, y 60% del 23. La tensión del vapor de agua también tuvo pocas diferencias con la de la semana pasada, aunque el 24 se observó un marcado descenso en la mínima: las máximas diarias estuvieron comprendidas entre 23.44 milímetros (0.923 pulgada) del día 24, y 22.00 (0.866) del 20; y las mínimas entre 20.02 (0.788) del 22, y 16.70 (0.657) del 24: las medias estuvieron entre 21.61 (0.851) del 22, y 19.27 (0.759). La cantidad total de lluvia registrada para la semana fué 0.6 milímetros (0.02 pulgada).

TEMPERATURA. — Se ha sostenido generalmente alta, como corresponde a la estación, con pocas diferencias con las de la semana pasada — en unos lugares en más, y otros en menos —, sintiéndose calor sofocante en muchos puntos, particularmente de la región meridional de la República: de Bahía-Honda se informa que hubo bastante aumento de calor en esta semana respecto de la anterior. Comparadas las temperaturas medias de ambas, resultó más baja la máxima en 0°2 (0°4) en Pinar del Río, y más alta en 1°0 (1°8) en este Observatorio, 0°1 (0°2) en Isabela de Sagua, 0°4 (0°7) en Ceballos y 0°2 (0°4) en Holguín; y más baja la mínima en 0°9 (1°6) en Pinar del Río, más alta en 0°8 (1°4) en este Observatorio, 1°0 (1°8) en Isabela de Sagua y 0°2 (0°4) en Holguín, siendo igual en Ceballos. La máxima absoluta más alta en Pinar del Río fué 37°8 (100°) y la máxima media 35°9 (97°) en esa misma ciudad, 37°6 (100°) en Sierra Morena, y 35°0 (95°) en el central "Santa Lucía", de Gibara. La temperatura máxima al sol en Camagüey fué 44°7 (112°). Las medias de la semana en este Observatorio resultaron: la máxima 30°2 (86°), y la mínima 24°7 (76°).

CAÑA. — El tiempo en la semana ha sido favorable para las faenas de la zafra, que la continúan varios ingenios de la provincia de Oriente, aunque el central "Santa Lucía", de Gibara, sólo ha hecho medias tareas por falta de braceros, a causa de las fiestas de Santiago. También han sido propicias las pocas lluvias para los trabajos de limpieza y demás cultivos del campo, así como para la preparación de terrenos, y para efectuar algunas siembras; pero aunque la caña tiene en general buen aspecto, le hacen falta lluvias en varios lugares, entre los que se cuentan las porciones occidentales de las provincias de Matanzas, Santa Clara y Camagüey, así como por el extremo NE. de la de Santa Clara, en donde se teme que si continúa la seca reinante allí, habrá merma en la producción del campo en la zafra venidera.

TABACO. — Siguen funcionando muchas **escogidas** de tabaco en la generalidad de la provincia de Pinar del Río, con resultado completamente satisfactorio, pues obtienen gran cantidad de hoja de la mejor calidad; y se hacen ventas de ella a buenos precios. En Manicaragua también continúan funcionando las **escogidas** sin interrupción, con buen rendimiento; y en la parte oriental del término de Remedios han aumentado los precios a que los almacenistas pagan por la hoja, al convencerse de que la cosecha ha sido corta allí, pagándose bien los **tercios** de tabaco, aún en lugares lejanos de las vías de comunicación.

FRUTOS MENORES. — Es buena generalmente la producción de estos frutos, excepto en Pinar del Río, en donde escasean, así como en varios lugares de la de Matanzas; y sus plantíos se desarrollan bien, aunque en algunos lugares están necesitados de lluvias. Por lo que respecta a la cosecha del maíz, es buena, y se sigue recolectando en la provincia de Pinar del Río y en Manicaragua, resultando magnífica en este último punto por haber tenido lluvias muy oportunas. Se siguen recolectando piñas con buen rendimiento. En Songo se carece en absoluto de plátanos, así como en Batabanó, y está muy escaso el maíz. En el término de Remedios perjudica la falta de lluvias, tanto a las siembras de ese grano, como a todos los demás frutos menores.

INFORMES DIVERSOS. — Siguen los potreros en buenas condiciones, hallándose provistos de buenos pastos y aguadas; y es generalmente satisfactorio el estado sanitario de todas las crías de animales, ocurriendo solamente algunos casos de carbunclo en el ganado vacuno en el término de Bahía-Honda. En ese término se trata de fomentar la cría de conejos. Las abejas están poco activas en el término de Alacranes, teniendo que atender a su alimentación artificial, con azúcar. En ese mismo término ocurren algunos casos de **higadillo** en las aves de corral.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias ocurridas en la semana en esta provincia fueron parciales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a la región oriental y del norte; acompañadas de vientos frescos, fuertes tronadas y descargas eléctricas, que no han ocasionado desgracias personales; pero sí pérdidas materiales, incendiando varias casas de tabaco. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes con velocidad de fresquitos, predominando los de aquél; y han ocurrido calmas en varios días por las tardes y prima noche. El 23 de 1 a 1½ a. m. sopló viento del E. con fuerza de temporal, acompañado de truenos y chubascos. La máxima presión atmosférica en la semana fué 764.00 m/m (30.08 pulgadas) el día 23, y la mínima 760.50 (29.94) el 25. La semana ha sido muy calurosa en la mayoría de los días, principalmente durante las horas comprendidas entre el medio día y la media noche. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron algo más bajas: la máxima en 0°2 (0°4), y la mínima en 0°9 (1°6). Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de caña, presentando los campos, tanto de planta como de retoño, bello aspecto y normal desarrollo. También se preparan tierras para formar los semilleros de tabaco para la próxima cosecha; y continúan funcionando gran número de **escogidas** en la mayoría de los términos municipales de esta provincia, que obtienen hoja de clases de la mejor calidad en proporción abundante. Se efectuaron ventas de la hoja a buenos precios. Se han hecho siembras de algunos frutos menores, continuando la preparación de terrenos para ellas; y se han recolectado de dichos frutos, maíz y piñas, con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio. Continúan escasos los huevos y las aves en el mercado de esta ciudad. Temperaturas absolutas: máxima 37°8 (100°), mínima 20°0 (68°). Temperaturas medias: máxima 35°9 (97°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 31.0 m/m (1.22).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 20°8 (69°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 66.2 m/m (2.61).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — En las dos últimas semanas ha prevalecido el tiempo despejado, sobre todo por las mañanas, reinando en la primera de ellas vientos muy fuertes, y secante del NE.; y en la segunda ha aumentado bastante el calor, formándose frecuentes turbonadas con truenos, que produjeron solamente un buen aguacero el día 24, cayendo sólo lloviznas el 25. También habían caído lluvias el 14 y 15. Algunas personas están estableciendo en este término una cría de conejos — los que tanto en el Norte como en las tierras arenosas de España, dan buen resultado —; pero es muy perjudicial la extensión de esa cría en campo libre. Ocurren algunos casos de carbunclo en el ganado vacuno; y es bueno el estado de los potreros en general. Temperaturas medias en la semana última: máxima 33°3 (92°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 30.2 m/m (1.19).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En los días 22, 23 y 24 hubo lluvias, siendo las del segundo de ellos con ráfagas de viento, y fuertes y abundantes descargas eléctricas. El 25 y 26 se formaron turbonadas, con truenos lejanos, cayendo lloviznas. En los cuatro primeros días de la semana estuv-

la atmósfera despejada, y en los otros tres nublada parcialmente. Ha predominado el viento del SE. Tanto el ganado vacuno como el de cerda, caballar y lanar se encuentran en buenas condiciones sanitarias. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 127.0 m/m (50).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Sólo hubo lluvias en tres días de la semana, siendo los demás despejados, con calor sofocante; y predominaron los vientos del SW. El retoño de la caña se halla en buenas condiciones; y se preparan terrenos para siembras de frío de la planta. Los frutos menores están escasos, importándose plátanos de otros términos. No hay enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 35°9 (97°), mínima 33°0 (91°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 53.3 m/m (2.10).

SAN NICOLÁS: Sr. Isaac G. Beato. — En esta semana ha llovido poco; en cambio hemos tenido un calor sofocante. Todas las mañanas han sido despejadas, pero después de las 10 a. m. se ha cubierto la atmósfera casi totalmente, ocurriendo fuertes truenos. Ha reinado viento del E., excepto el 22 y 25 que fué del ENE. El ganado se halla en buenas condiciones. La presión atmosférica más alta fué 763.49 m/m (30.06 pulgadas) a las 7 a. m. del 23. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 17.0 m/m (0.67).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En la semana hubo lluvias locales, de variada intensidad, en toda la provincia, correspondiendo la mayor precipitación a los términos de Cárdenas y de esta capital, en el primero de los cuales llovió abundantemente en los días 20, 21 y 23, y en el segundo el 23 y 24. En éste llovió, además, pero escasamente, en todos los días restantes de la semana, exceptuando el 25, que fué seco. Las lluvias fueron, por lo regular, acompañadas de relámpagos, truenos y descargas eléctricas, y algunas ligeras fugadas de viento. En Pedro Betancourt, donde no llovió en toda la semana, ocurrieron descargas eléctricas el día 23. En esta Estación estuvo la atmósfera cubierta de parcial a totalmente el 20, 22 y 26 desde poco antes del medio día hasta ya entrada la noche, en la segunda mitad del 21, y en las horas de la tarde y durante todas las de las noches del 23 y 24, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°4 (92°) del 21, y 30°7 (87°) del 26; y las mínimas entre 20°2 (68°) del 20, y 24°5 (76°) del 22: ambas fueron, en general, mayores que las de la semana anterior, resultando una diferencia de 0°9 (1°6) en el promedio de las primeras, y de 0°4 (0°7) en el de las segundas. Las máximas, como se vé, ascendieron más que las mínimas en esta semana; y de consiguiente, las oscilaciones térmicas resultaron mayores en general que las de la anterior, variando de 7°3 (13°) del 21 al 22, a 13°1 (24°) del 19 al 20. En las mañanas reinó viento suave del segundo cuadrante, moderados del primero en las horas centrales, y suaves también, del tercero, por las noches. Los cultivos se hallan en buenas condiciones en toda la provincia; y los potreros en parte de ella solamente, escaseando el pasto en aquellos lugares que, como Agramonte, hubo muy pocas lluvias en estos días. Se siembran caña y frutos menores, y se recolectan de éstos y algunas frutas en toda la provincia. Los plátanos y los aguacates abundan solamente en algunos términos, como el del Perico y Agramonte; y los demás frutos están escasos, o no abundan en parte alguna. Se están preparando algunos pequeños lotes de terreno para seguir sembrando caña y algunos frutos menores. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 763.69 milímetros (30.06 pulgadas) el día 23, y la mínima 761.68 (29.98) el 20. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°1 (72°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 22.37 el día 24, mínima 19.35 el 21. Máximo punto de rocío 20.11, mínimo 16.83. Máxima humedad relativa 66% el día 24, mínima 57% el 26, media 61.4%. Lluvia 57.4 m/m (2.26).

ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos. — Las lluvias han sido escasas en esta semana, en la que sólo cayeron ligeros aguaceros en los días 20 y 21. El calor fué sofocante, reinando vientos del NE. Hubo algún rocío. Los campos de caña presentan buen aspecto; y sobre todo el retoño y siembras de frío que han sido abonados, cuyo procedimiento es muy beneficioso en determinadas clases de terrenos. No ha ocurrido novedad en el ganado, hallándose los potreros en buenas condiciones. Los apiarios están poco activos, teniendo que alimentar las abejas con azúcar. En las aves de corral ocurren algunos casos de higadillo. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 89. Lluvia 27.0 m/m (1.06).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Parciales y de regular intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta comarca, habiendo caído dos regulares aguaceros, uno el día 20 y otro el 23; cuyas lluvias fueron acompañadas de truenos y viento del SW. La presión atmosférica se ha sostenido alta; y se ha sentido calor en las horas de la tarde y prima noche. Se hicieron en la semana siembras de caña y frutos menores. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 84. Lluvia 42.4 m/m (1.67).

INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde. — (Semana que terminó el día 19): Por causa de la seca reinante se nota que los campos de caña no tienen desarrollo natural. Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 2.5 milímetros (0.10 pulgada). — (Semana que terminó el día 26): Por los vientos fuertes que han reinado en estos días, vienen sufriendo considerablemente las plantas en general. Temperaturas medias: máxima 37°6 (100°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 14.5 m/m (0.57).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica ha oscilado en la semana entre 764.26 y 761.74 milímetros (30.09 y 29.99 pulgadas). Los vientos reinantes fueron del ESE. al ENE. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia 11.3 m/m (0.44).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — Reinaron vientos del ENE. el 20, 24, 25 y 26, y del E. el 21, 22 y 23 flojo en el primer día de la semana, y frescos en todos los demás, haciendo su mayor recorrido el 22, que fué de 912 kilómetros (567 millas) en las 24 horas. Los cinco primeros días de la semana fueron nublados parcialmente, y despejados los dos restantes. Hubo lluvia ligera el día 20, y lloviznas el 21 y 22. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 25°2 (77°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Trizna. — Con las lluvias que han caído últimamente, se obtiene una magnífica cosecha de maíz, y que en la actualidad está completamente desarrollado. Todas las vegas de tabaco siguen funcionando con regularidad. El tiempo es caluroso, con truenos frecuentes. Tanto el ganado como los frutos menores se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 49. Lluvia 35.0 m/m (1.38).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 53.3 m/m (2.10).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— El tiempo ha sido favorable para la limpieza de la caña; pero se deja sentir la necesidad de las lluvias, tanto para la caña nueva como para la de retoño. Se preparan tierras para siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 65.3 m/m (2.57).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez. — En la semana ha reinado sol fuerte por las mañanas, formándose por las tardes turbonadas, con truenos y relámpagos, sin lluvias; por cuya causa se están agostando el maíz y demás frutos menores. Se adelanta mucho en la limpieza de la caña; pero está necesitada de agua para continuar su desarrollo, calculándose que si no le caen buenas lluvias habrá mucha merma en la producción de los campos. Siguen aumentando los precios del tabaco, habiéndose convencido los almacenistas de que la cosecha ha sido corta. En el campo, a larga distancia de las vías de comunicación se están vendiendo los tercios de la hoja, de seis arrobas, a 30, 50 y 70 pesos uno, según clase. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 24°4 (76°). No llovió.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo. — Hubo lluvia el día 21, y lloviznas el 20, 22 y 25. Temperaturas medias: máxima 35°4 (96°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 27.9 milímetros (1.10 pulgada).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente, con viento del NE., y algunos pocos aguaceros parciales. Sería muy beneficioso que cayeron buenas lluvias, pues resulta este mes de Julio el más seco que se ha registrado aquí. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 17.5 m/m (0.69).

CAMAGÜEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — Se observó un máximo en la presión atmosférica en las últimas horas del día 23, descendiendo después hasta el 25 en que nuevamente empezó a subir: la mayor altura del barómetro registrada en la semana fué 764.47 milímetros (30.10 pulgadas) a las 8 a. m. del día 19, y la menor 760.51 (21.94) a las 4 p. m. del 19. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 35°2 (95°) del 19, y 32°6 (91°) del 21; y las mínimas entre 23°6 (74°) del 23, y 21°8 (71°) del 24. La mayor oscilación térmica fué 12°9 (23°) del 19 al 20 y del 23 al 24, y la menor 10°0 (18°) del 22 al 23. La temperatura más alta al sol fué 44°7 (112°) el día 20; y el tanto por ciento de horas de sol en la semana 46.3%. Los vientos fueron flojos del primer cuadrante, siendo los de mayor fuerza los correspondientes al 21, y los más flojos los del 19. La mayor humedad correspondió al 21, y la menor al 23. Hubo tronadas el 19, 20 23 y 25, con relámpagos el 19 y 20, y los hubo todas las noches en el horizonte, excepto el día 20; y hubo rocío y neblina en la provincia todas las mañanas. Temperaturas medias: máxima 33°8 (93°), mínima 22°5 (72°). Humedad relativa: a las 8 a. m. 84.1%, a las 12 del día 68.1%, a las 4 p. m. 67.8%, media semanal 73.4%. Lluvia 19.4 milímetros (0.76 pulgada).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — No hay muchas abejas en cultivo en esta sección; pero las que existen adelantan muy bien, siendo satisfactorio el precio de la miel. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 14.8 m/m (0.58).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — La semana fué nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 3.3 milímetros (0.13 pulgada).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — Toda la semana ha sido despejada, con viento del E., menos el día 20, que fué del SE., nublado parcialmente, turbonada y truenos. Están haciendo mucha falta las lluvias. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 24°7 (76°). No llovió.

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 21.8 m/m (0.86).

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Sr. Dr. W. D. Richards. — En toda la semana reinó viento del NE. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia 46.0 m/m (1.81).

CENTRAL "DELICIAS" (PUERTO PADRE): Sr. Andrés Oria. — La semana ha sido despejada. A su terminación tenían elaborados 414,365 sacos de azúcar el central "Chaparra", y 337,453 el "Delicias", habiéndose exportado 263,119 del primero, y 220,491 del segundo. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Las condiciones del tiempo son anómalas; pues diariamente se presentan indicios de lluvia, no permitiendo el viento reinante que caigan éstas. Se mucle a medias tareas a causa de la falta de trabajadores por las fiestas de Santiago. Temperaturas medias máxima 37°0 (86°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 7.6 milímetros (0.30).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — La producción de los frutos menores es buena. Hubo cuatro días nublados en la semana; y los vientos fueron en ella más fuertes que en la anterior, y de mayor duración. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 24°2 (76°). Lluvia 14.5 m/m (0.57).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews.— Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°3 (74°). Lluvia en el batey 2.5 m/m (0.10), promedio en el campo 7.6 (0.30).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 764.00 m/m (30.08 pulgadas) a las 9 a. m. del día 23, y la menor 760.00 (29.92) a las 5, 4 y 3 p. m. de los días 24, 25 y 26 respectivamente. La mayor oscilación térmica en la semana fué 12°0 (22°) el 25 y 26, y la menor 8°0 (14°) el 23. Hubo lluvias el 20, 22, 25 y 26, habiendo sido torrencial la del segundo de esos días durante media hora. Se carece aquí en lo absoluto, de plátanos; y el maíz está muy escaso. Los cultivos menores se hallan en muy buenas condiciones. No ocurre novedad en el ganado ni en las aves. Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°) el día 26, mínima 21°0 (70°) el 24. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 23°6 (74°).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 2 DE AGOSTO DE 1913.

LLUVIA. — Durante la semana se han formado frecuentes turbonadas, que al desfogar produjeron algunas fugadas de viento y descargas eléctricas, una de las cuales incendió una casa de tabaco en Manicaragua. En cuanto a las lluvias caídas en la semana, fueron en muy variada cantidad: cayeron con gran abundancia desde el 28 de Julio al 2 de Agosto inclusivos, en el extremo SE. de la provincia de Camagüey, mientras que resultaron sólo en pequeña cantidad de agua en la generalidad de las tres provincias orientales, no habiendo llovido ni en Yaguajay, ni en Santa Clara, ni en Camajuaní. En las tres provincias orientales ocurrieron algunas más precipitaciones que en las otras tres, calificándose de generales en la de Pinar del Río y en algunos lugares de la de Matanzas, sin que en ninguna de ellas pasara de mediana la cantidad de agua caída. En varios lugares hace bastante falta que caigan buenas lluvias, como ocurre en la porción occidental de la provincia de Camagüey y en la oriental de la de Santa Clara. La nebulosidad ha sido variable, predominando la atmósfera nublada parcialmente, con más nubes generalmente por las tardes que por las mañanas, a causa de las turbonadas, que se formaron en particular después del medio día; y los vientos fueron también variables, predominando los del primero y segundo cuadrantes, con fuerza moderada generalmente. Las condiciones del tiempo en este Observatorio fueron las siguientes: la presión atmosférica se sostuvo alta, ocurriendo la mayor altura del barómetro de 8 a 10 a. m. del día 1.°, que marcó 763.58 milímetros (30.06 pulgadas), y la menor fué de 760.40 (29.93) a las 4 p. m. del 30: las medias diarias estuvieron comprendidas entre 762.67 (30.03) del día 1.°, y 761.16 (29.97) del 29, entre las cuales está comprendida la normal para el mes de Julio en un promedio de 27 años. Predominó en la semana la atmósfera nublada parcialmente, excepto todo el día 30 y las tardes del 27 y 31 que fueron nubladas por completo. Se formaron diariamente las turbonadas propias de la estación, que en este Observatorio sólo produjeron lluvia ligera el 29, y llovizmas el 31, acompañadas de algunas racnas de viento de poca importancia, y algunas descargas eléctricas. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, que en algunos días adquirieron la fuerza de frescos en las horas centrales, siendo de bonancibles a flojos en las restantes en todos los demás de la semana. El 27 y 28 llegó a adquirir al medio día la velocidad de 10 metros por segundo (22.4 millas por hora); y el mayor recorrido en las 24 del día, que fué de 504 kilómetros (313 millas), lo hizo el 28, con dirección entre el E. y NE. La humedad relativa tuvo poca diferencia con la de la semana anterior, fluctuando la máxima diaria entre 93% del 29, y 81% del 27; y la mínima entre 70% del 30, y 63% del 31: las medias diarias estuvieron comprendidas entre 83% del 29, y 75% del 31, fluctuando las oscilaciones diarias entre 24% del día 1.°, y 14% del 27. Tampoco la tensión del vapor de agua tuvo notable diferencia con la de la semana pasada, hallándose comprendidas las máximas diarias entre 22.51 milímetros (0.886 pulgada) del día 30, y 20.98 (0.826) del 28; y las mínimas entre 20.24 (0.797) del 29, y 18.37 (0.723) del 2: las medias diarias estuvieron entre 21.24 (0.836) del 1.°, y 19.70 (0.776) del 31, habiendo sido 5.30 (0.209) la mayor oscilación diurna, el día 30, y 1.48 (0.058) el 28. — La lluvia registrada fué 7.5 m/m (0.29 pulgada).

TEMPERATURA. — La temperaturas se ha sostenido alta como corresponde a la estación, sintiéndose bastante calor, en particular en las horas próximas al medio día: se registró en Pinar del Río la máxima más alta de la semana de 37°8 (100°), y en Manicaragua la máxima media para la misma fué de 34°0 (93°). Comparadas las temperaturas medias con las de la semana pasada resultó más alta la máxima en Pinar del Río, en 0°5 (0°9); y más baja en este Observatorio en 0°6 (1°1), en Matanzas y Camagüey en 1°3 (2°3), y en Holguín en 0°8 (1°4): la mínima resultó mayor en Pinar del Río en 0°3 (0°5), en Camagüey en 0°2 (0°4), y en Holguín en 0°6 (1°1), menor en Matanzas en 0°1 (0°2), e igual en este Observatorio. Las medias registradas en él para la semana fueron: la máxima 29°6 (85°), y la mínima 24°7 (76°).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo en la semana fueron favorables para todos los trabajos de limpieza y cultivo de los campos de caña, así como para la preparación de terrenos para nuevas siemoras, y para la molienda de los pocos ingenios que la continúan, que casi todos son de la provincia de Oriente; pero en algunos lugares ya se resiente la planta por la falta de lluvias, sin embargo de que es bueno en general el aspecto de ella en todas partes. Entre los ingenios que siguen moliendo figuran: el "Santa Lucía" de Gibara, que sólo lo hizo en cinco días de la semana; el "Boston", que tiene envasados 350,000 sacos de azúcar, creyéndose que llegará a 390,000 hasta fines de este mes en que se calcula que terminará la molienda; el "Preston", que se cree hará 440,000, sin que le supere en producción otro ingenio alguno hasta el presente, más que el "Chaparra", en toda la República. Aprovechando la temporal suspensión de las lluvias, reanudará la zafra, que ya había dado por terminada, el central "San Antonio", en el que se molerá mucha caña, que ya se está cortando al efecto, de la que ha quedado a varios colonos del término de Placetas.

TABACO. — Siguen funcionando muchas **escogidas** en la provincia de Pinar del Río, con muy buen resultado; y se siguen pagando precios satisfactorios por la hoja, de la que todavía queda mucha por vender. Se continúan preparando "terrenos de monte" para los semilleros, habiéndose ya regado la semilla del tabaco en algunos. En Manicaragua están paralizadas las **escogidas** por diferencias entre los patronos y los obreros. En la porción oriental del término de Remedios siguen funcionando activamente las **escogidas** por diferencias entre los patronos y los obreros. En la porción oriental del término de Remedios siguen funcionando activamente las **escogidas** por la animación que imprime a ese trabajo el aumento que va teniendo en aquella zona el precio de la hoja; lo que contribuye también a que se esté llevando a cabo la preparación de "terrenos de monte" para los semilleros de la cosecha venidera, para cuyo trabajo es favorable el tiempo reinante. En Placetas siguen funcionando las **escogidas** sin interrupción; y en Mayarí se continúa vendiendo la cosecha.

FRUTOS MENORES. — Se hallan generalmente en buenas condiciones todas las siembras de estos frutos, y su producción es de regular a buena en la mayoría de la República. Se siguen recolectando piñas y naranjas, cuyas frutas se exportan para los Estados Unidos, habiendo terminado ya los embarques de la cosecha de toronjas, cuya recolección ha terminado en la colonia "Santa Lucía", de Nuevitas. El aspecto de los frutales es bueno en general, y promete abundante producción la cosecha próxima de las plantas cítricas. Ya está seco todo el maíz en Manicaragua, cuya cosecha se sigue recolectando también en Pinar del Río.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros se hallan en general en buenas condiciones, excepto en el término de Placetas, en el que, por la falta de lluvias, escasean el pasto y las aguadas; en cambio abundan, tanto éstas como aquél, en los de la provincia de Pinar del Río. Es generalmente satisfactorio el estado sanitario de toda clase de animales; pero en las aves de corral hay tal mortandad en Placetas, que algunas crías de gallinas han sido destruídas por completo. En la generalidad de la República están escasas 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 de esta semana en la provincia fueron generales, y en regular cantidad, acompañadas por lo general de viento fuerte, y tronadas con descargas eléctricas, que no causaron daño. En esta Estación hubo lluvias en tres días de la semana; en la que la mayor presión atmosférica fué 764.20 m/m (30.09 pulgadas) el día 1.°, y la menor 760.50 (29.94) el día 30. Han reinado los vientos del primero y segundo cuadrantes con variada intensidad, predominando los de aquél; y han ocurrido calmas en varios días por las tardes y primas noches. La semana ha sido en extremo calurosa, resultando más alta la temperatura en ella que en la anterior, con una diferencia de 0°5 (0°9) en la máxima media y 0°3 (0°5) en la mínima media. Se prepararon tierras, y se efectuaron siembras de caña de poca importancia, así como la limpieza y aporque de la planta; la que, tanto la nueva como la de retoño se desarrollan normalmente. También se prepararon tierras para semilleros, y se regaron algunos en terrenos de **tumba**; y continúan funcionando muchas **escogidas**, que dan ocupación a bastantes obreros, y empacan gran número de **tercios**. Se efectuaron ventas de la hoja, de alguna importancia, a buenos precios, quedando aún mucha por vender. Se han arado parcelas de terreno para siembras de frutos menores, efectuándose algunas; y se han recolectado de ellos, maíz y piñas con rendimiento de regular a bueno. Es generalmente satisfactorio el estado del ganado; y en los potreros abundan buenos pastos y aguadas. Continúa la escasez de aves y huevos. Temperaturas absolutas: máxima 37°8 (100°), mínima 20°8 (69°). Temperaturas medias: máxima 36°4 (98°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 26.0 m/m (1.02).

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. — Las lluvias de esta semana han sido escasas, producidas por grandes turbonadas, con muchos truenos. El viento fué algo variable, predominando por las mañanas el NE., y cambiando al SE. y SW. al empezar las lluvias. Se está vacunando el ganado contra el carbunclo sintomático. Sigue la demanda por cerdos gordos; así como por frutas; y las naranjas tempranas se venden bien. Hubo cinco días cubiertos parcialmente y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 11.8 m/m (0.46).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Hubo lluvias en los cuatro primeros días de la semana, con descargas eléctricas, y lloviznas en los dos siguientes, siendo seco el último, con sol bastante fuerte y mucho calor. Reinaron vientos del SE. el 28, 29, 30 y 2, y del E. el 1.° y 7. La atmósfera estuvo nublada parcialmente en los seis primeros días, y despejada en el último. Los ganados se conservan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 68.6 m/m (2.70).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Solamente un día de la semana fué despejado, permaneciendo nublados por completo todos los restantes, con algunas lluvias, y constantes lloviznas, de los días 28 al 1.° inclusives. Se han formado grandes turbonadas diariamente, que han producido descargas eléctricas sin consecuencias. Predominó en la semana el viento rachado del SW. y S., impidiendo atracar a los muelles las embarcaciones. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 31°1 (81°). Tanto por ciento de sol 12. Lluvia 66.0 m/m (2.60).

SANTA BARBARA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el día 26 de Julio): Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 84. Lluvia 37.1 m/m (1.46).

SAN NICOLAS: Sr. Isaac G. Beato. — Ha predominado en la semana viento flojo del primer cuadrante con atmósfera nublada parcialmente; y lluvias en los días 29, 30, 31, 1.° y 2. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 36.0 milímetros (1.42 pulgada).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Cayeron lluvias parciales, en variada cantidad, en casi toda la provincia del 28 al 31, correspondiendo la mayor precipitación a los términos de Bolondrón y Sabanilla, en los que fué abundante el 29 y 30, habiéndolo sido también en el primero de esos días en la mayoría de esta provincia. En esta Estación cayeron chubascos fuertes el 29 al medio día y al oscurecer; llovió escasamente el 30 y 31 a las mismas horas; y lloviznó el 29 a eso de las 5 a. m. Casi todas las lluvias ocurridas en la provincia fueron acompañadas de relámpagos y descargas eléctricas, y alguna que otra fugada de viento. La atmósfera estuvo nublada parcialmente en las horas centrales de los días 27, 31, 1.° y 2, y el 29 y 30 a todas horas, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°1 (90°) el 31, y 30°9 (88°) del 29; y las mínimas entre 20°6 (69°) del 30, y 23°5 (74°) del 1.°: el promedio de aquéllas resultó 0°7 (1°3) menor que el de las de la semana pasada, y el de éstas 0°1 (0°2) mayor. Las oscilaciones térmicas variaron entre 11°2 (20°) del 30 al 31, y 7°6 (14°) del 28 al 29. Los vientos fueron variables del primero, segundo y tercer cuadrantes, moderados por lo regular en las horas centrales, y flojos con intervalos de calma en las primeras y últimas del día. El tiempo sigue favorable a los cultivos y a los potreros. Se hicieron siembras de frutos menores en casi toda la provincia; y en algunos términos se prepararon terrenos para continuarlas. Se han recolectado dichos frutos y frutas, dando buena producción el maíz tierno, los plátanos, las piñas y los aguacates. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 763.84 m/m (30.09 pulgadas) el día 1.°, y la mínima 762.39 (30.01) el 29. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 22°2 (72°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 21.72 el 27, mínima 18.26 el 30. Máximo punto del rocío 19.27, mínimo 15.62. Máxima humedad relativa 70% el día 2, mínima 60% el 27 y 31, media 64.3%. Lluvia 26.2 m/m (1.03).

LIMONAR: Sr. Serafín Brito. — Las lluvias ocurridas en la semana, en esta comarca, fueron generales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a los días 27 y 29. Los vientos fueron variables, predominando el del E. Estuvo la atmósfera cubierta de parcial a totalmente del 27 al 31 del mes pasado, y el 2 del corriente. Se continúan preparando terrenos para siembras de caña y frutos menores. El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio. Escasean las aves y los huevos. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 72.4 m/m (2.85).

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica se ha sostenido bastante alta en la semana, fluctuando entre 764.16 m/m (30.08 pulgadas) del día 1.°, y 762.80 (30.03) del 29. Los vientos han sido del primero y segundo cuadrantes, oscilando entre el ENE. y ESE. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 23°9 (75°). Tanto por ciento de sol 88. Lluvia 2.8 milímetros (0.07 pulgada).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — En los seis primeros días de la semana reinó viento del ENE., y el sexto del NE., cuya fuerza fué disminuyendo del primero, en el que hizo el recorrido de 772 kilómetros (480 millas) en las 24 horas, hasta el último en que fué de 378 (235). Los cinco primeros días fueron nublados parcialmente, y despejados los otros dos. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 25°3 (78°). Lluvia 16.0 m/m (0.63).

MANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — Toda la semana ha sido calurosa, con tronadas diariamente; y aunque han caído muchas descargas eléctricas, éstas sólo han causado el incendio de una casa de tabaco. Se han paralizado las **escogidas** de la hoja por diferencias entre los obreros y patronos. Toda la cosecha del maíz está ya seca. Los potreros se hallan en buenas condiciones; y son buenas también las del ganado. Hay gran escasez de huevos, que no alcanzan ni para el consumo local. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 63. Lluvia 4.0 m/m (0.16).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.— La semana ha sido de seca, ocurriendo que ya los campos de caña se resienten por la falta de lluvias. Continúan preparando terrenos para las siembras de caña de frío. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 3.8 m/m (0.15).

COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez. — En la semana fué variable el viento del NE. al SE., con descargas eléctricas y muchos indicios de lluvia, que sólo las hubo muy ligeras y escasas en tres días. Se adelanta mucho en la limpieza de los campos de caña, para cuyo trabajo es favorable la seca reinante. Por ella se efectúa sin interrupción el desmonte y quema de pequeñas porciones de terrenos para formar los semilleros de tabaco para la cosecha venidera. Las **escogidas** de la hoja siguen funcionando con mucha actividad, debido a los buenos precios que se obtienen por los **tercios** que se van produciendo; cuyo resultado no se esperaba que fuera tan ventajoso, como lo está haciendo. Lo que demuestra que la cosecha, aunque corta, ha sido de buena clase. Por esa circunstancia están animados los vegueros para las siembras de la próxima. Parte de los días de la semana han sido nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 19.0 m/m (0.75).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Las lluvias son parciales y escasas, al extremo de que en muchos potreros hay poca yerba, y las aguadas están poco fértiles. En la finca "Pimienta" de este término municipal, empezaron a cortar caña el día 1.° de este mes, proponiéndose hacerlo en todo él y el de Septiembre, para moler en el central "San Antonio" de Santa Clara, que empieza nuevamente la zafra; pues hay en esta jurisdicción mucha caña, que no cortaron en su oportunidad los dueños de ella por el poco resultado que obtenían los colonos a causa del bajo precio del azúcar. Las **escogidas** del tabaco continúan funcionando sin interrupción. El estado sanitario del ganado es satisfactorio; pero no el de las aves de corral, en las que hay tal mortandad que no ha quedado ni una gallina en algunos patios; y por lo tanto están muy escasos los huevos.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bazo.— Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 23°1 (74°). No llovió.

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — La atmósfera estuvo nublada parcialmente toda la semana, reinando viento del NE. Aún hacen mucha falta las lluvias. El mes pasado ha sido el más seco que se ha registrado aquí. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 13.2 m/m (0.52).

CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero. — La presión atmosférica tuvo pequeñas alteraciones de las 8 a. m. a las 12 del día durante los últimos días del mes de Julio; y la correspondiente a las 4 p. m. tuvo un máxima el 29. El día 1.° ocurrió una rápida subida del barómetro, descendiendo desde ese día hasta la terminación de la semana: la mayor altura registrada fué 764.09 milímetros (30.08 pulgadas) a las 12 del día 1.°, y la menor 761.64 (29.98) a las 4 p. m. del 26. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 34°0 (93°) del día 28, y 31°6 (89°) del 29; y las mínimas entre 23°2 (74°) del 1.° y 2, y 20°1 (68°) del 30: tanto la máxima como la mínima medias han sido menores que las respectivas de la semana anterior; la primera en 1°3 (2°3), y la segunda en 0°2 (0.4). La mayor oscilación térmica fué 12°3 (22°) del 28 al 29, y la menor 8°8 (16°) del 1.° al 2. La temperatura más alta al sol fué 43°4 (110°) el día 30. El tanto por ciento de horas de sol fué menor en 7.5 que el de la semana pasada. Fueron cubiertos los días 29, 30 y 31 por la tarde, y el 1.° por la mañana; nublados parcialmente el 26, 27 y 28 por las tardes, el 29, 30 y 31 por las mañanas, y despejados el 27, 28 y 2 en las primeras horas del día. Los vientos fueron del primer cuadrante, menos el día 29 por la tarde, que sopló del SW.; y las mañanas del 30 y 2 fueron de calma. La mayor velocidad del viento correspondió al día 27, y la menor al 29. La humedad relativa media de la semana ha sido solamente 1% menos que la de la pasada. Hubo neblina y rocío diariamente; tronadas el 29, 30, 31 y 1.°, relámpagos en el horizonte el 29, y solamente hacia el S. en las noches del 27 y 1.°. Cayeron aguaceros el 29, 30 y 31. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 38.8. Humedad relativa: a las 8 a. m. 84.3%, a las 12 del día 67.2%, a las 4 p. m. 67.2, media de la semana 72.3%. Lluvia 14.3 m/m (0.56).

COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard. — El aspecto de la cosecha de frutas para la próxima estación es muy bueno. Se han embarcado las toronjas; y las demás cosechas van muy bien. Se están embarcando muchas naranjas de esta colonia, las que obtienen precios satisfactorios. Temperaturas medias: máxima 33°8 (93°), mínima 20°3 (69°). Ha predominado la atmósfera nublada parcialmente. Lluvia 24.1 m/m (0.95).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. — Ha llovido torrencialmente desde el 28 de Julio hasta el 2 de Agosto. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 204.5 m/m (8.05).

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — Ha llovido en los días 28, 29, 30 y 31 por 7 horas en conjunto, con viento fuerte y numerosos truenos. Los días 27 y 1.° fueron despejados, cubiertos parcialmente el 28, 31 y 2, y nublados el 29 y 30. Ha predominado el viento del NE. El ganado se halla en buenas condiciones, no ocurriendo novedad en los apiarios ni en las aves. Continúa la fabricación de queso. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 20°3 (69°).

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): señor Dr. W. D. Richards. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 74.0 milímetros (2.91 pulgadas).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Este central sigue moliendo, aunque sólo cinco días en la semana. Temperaturas medias: máxima 36°3 (97°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 11.4 m/m (0.45).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — En la semana hubo lloviznas el 28 y 31, y lluvia el día 1.°, acompañadas de truenos. Los vientos fueron más calmosos que en la semana anterior. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 23°6 (72°). Lluvia 9.1 milímetros (0.36 pulgada). Ha predominado la atmósfera nublada en la semana.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.— En la semana fueron dos días despejados, y cinco nublados; en dos reinó viento del E., y calma en los otros cinco. Este central tiene elaborados 350,000 sacos de azúcar, esperando terminar la zafra para fines de este mes, con 390,000. El "Preston" hará unos 440,000. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 10.7 m/m (0.42).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°2 (72°). Total de lluvia en el batey 10.4 m/m (0.41); promedio de la caída en el campo 14.7 (0.58).

MAYARI: Sr. R. Ramos (Alcalde Municipal). — Muy poca lluvia cayó durante la semana del 19 al 26 del mes próximo pasado, en la que los vientos fueron variables; y el calor excesivo, sobre todo en las horas del medio día. Continúan las ventas del tabaco en rama de la última cosecha. Hay abundancia de frutos menores para el consumo local. El central "Preston" continúa moliendo, y obtendrá una de las zafras más grandes hasta el presente, que ningún otro central, exceptuando el "Chaparra". Al terminar la semana (día 26) estaba la atmósfera nublada, con mucho viento del N.

U. S. Department of Agriculture,
Central Office, Weather Bureau.

LIBRARY.

Jan. to Aug.
several in last
missing

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 AGOSTO DE 1913.

LLUVIA. — Durante la semana han ocurrido en la República lluvias parciales, en variada cantidad, habiéndose formado algunas turbonadas, que produjeron pocas descargas eléctricas, y fugadas de viento de poca fuerza: las lluvias más abundantes fueron las caídas en Yaguajay; las hubo en regular cantidad en la generalidad de las provincias de Pinar del Río, Habana y algunos lugares de las de Matanzas y Oriente; y las más escasas tuvieron lugar en Manicaragua, Ceballos, Nuevitas, Gibara, y zona de Bayamo, no habiendo ocurrido precipitación en la semana en Camajuaní, Placetas, Chaparra y Nipe, y tanto en éstos como en aquellos lugares de las provincias centrales hace falta que caigan buenas lluvias. En Manicaragua ocurre que están cortados los pequeños arroyos, y secos los pozos de la población. En la Isabel (Matanzas) estuvo sin llover desde el día 26 de Julio hasta el 3 del corriente, cayendo desde ese día lluvias diarias, con descargas eléctricas, que causaron incendios en los campos de caña. La nebulosidad fué variable; y la fuerza del viento fué aumentando en general conforme avanzó la semana, calificándose de fuertes los que soplaron en sus últimos días en algunos lugares. Las condiciones del tiempo registradas para la semana en este Observatorio fueron las siguientes: la presión atmosférica tuvo descenso en los primeros días de la semana, o sea del 3 al 5, subiendo algo después: la mayor altura del barómetro tuvo lugar a las 10 a. m. del día 7, en que marcó 762.78 milímetros (30.03 pulgadas), y la menor de 2 a 4 p. m. del 4, que fué 758.15 (29.85), fluctuando las medias diarias entre 761.52 (29.98) del 7, y 759.88 (29.91) del 5, siendo aquella poco mayor que la normal para el mes de Agosto en un promedio de 27 años: las oscilaciones diarias de la presión estuvieron comprendidas entre 3.22 (0.13) del día 3, y 1.53 (0.06) del 4. En cuanto a la nebulosidad ocurrió que predominó la atmósfera despejada en los días 3 y 4; nublada el 5, 6, 7 y 8; y cubierta de parcial a totalmente el 9. Se formaron turbonadas más o menos lejanas, desfogando aquí con lluvias ligeras el 3 y el 9, y con agua abundante el 6: produjeron pocos truenos, algunas descargas eléctricas, y fugadas de viento de poca intensidad. La de los que reinaron aquí en la semana, fué más bien poca que mucha; predominaron en los días 5, 6 y 7 los del primero y segundo cuadrantes, que llegaron a adquirir la fuerza de 9.4 metros por segundo (21 millas por hora) a las 2 p. m. del día 5, con algunos intervalos de calma en esos días; el 3, 8 y 9 predominaron del primer cuadrante con fuerza de 8.3 metros por segundo (18.6 millas por hora) a las 4 p. m. del 8, y de 2 a 6 p. m. del 9: en varias horas del día 3 reinó N., en otras del 4 vientos del cuarto cuadrante, y en algunas del 5 los del tercero: en las demás horas del día en toda la semana tuvieron la fuerza de bonancibles a flojos. El grado higrométrico se sostuvo generalmente algo alto, hallándose comprendida la humedad relativa máxima diaria entre 92% de los días 6 y 7, y 83% del 5; y las mínimas diarias entre 71% del 7, y 58% del 5: las medias fluctuaron entre 83% del 7, y 74% del 4. La tensión del vapor de agua tuvo poca diferencia con la de la semana anterior, hallándose comprendidas las máximas diarias entre 23.85 milímetros (0.939 pulgada) del día 3, y 21.46 (0.845) del 5; y las mínimas entre 20.67 (0.810) del 3, y 17.61 (0.693) del 6: las medias estuvieron entre 21.37 (0.841) del 7, y 21.22 (0.835) del 9. La lluvia registrada en la semana fué 62.5 milímetros (2.46 pulgadas).

TEMPERATURA. — Tuvo algún aumento respecto de la que reinó en la semana anterior, sintiéndose mucho calor en varios días; pero hacia el final de la semana se inició algún descenso del termómetro, sobre todo en los lugares en que hubo lluvias en buena cantidad, refrescando algo el ambiente, en particular por las noches, en los lugares en que las precipitaciones fueron en buena cantidad. La temperatura máxima absoluta en Pinar del Río fué 36°8 (98°), y en Veguita (Bayamo) 36°0 (97°), que se cree sea la más alta que se registre allí este año: la máxima media de la semana fué 35°2 (95°) en Pinar del Río, y 37°4 (99°) en Gibara. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la pasada resultó mayor la máxima en 1°2 (2°2) en Pinar del Río, 0°5 (0°9) en este Observatorio, 0°2 (0°4) en Isabela de Sagua, 0°4 (0°7) en Ceballos y 1°0 (1°8) en Holguín; y mayor también la mínima en 0°6 (1°1) en Pinar del Río y Ceballos, 0°3 (0°5) en este Observatorio, y 0°8 (1°4) en Holguín, y menor en 0°2 (0°4) en Isabela de Sagua. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: la máxima 30°1 (86°), y la mínima 24°4 (76°).

CAÑA. — Es bueno en general el aspecto que presentan los campos de caña, que están limpios de yerba, y se les atiende con los necesarios cultivos; pero en algunos puntos de la provincia de Santa Clara en particular por la zona de Camajuaní y Placetas, y por la región oriental de Camagüey está la planta muy necesitada de lluvias para continuar su desarrollo, que está paralizado. Se preparan terrenos para las siembras de frío; y sigue moliendo, con buenas tareas el central "San Antonio" de Santa Clara, así como varios de la provincia de Oriente, teniendo elaborados el "Boston", de Banes, 363,000 sacos de azúcar al terminar la semana, el "Chaparra" 435,124, y el "Delicias" 277,376. Una descarga eléctrica quemó parte de ols campos que quedaron por moler en la zafra última, en la zona de la Isabel (Matanzas).

TABACO. — En la provincia de Pinar del Río se siguen preparando terrenos para los semilleros de tabaco, habiéndose echado la semilla en algunas de las tumbas que para ellos se han hecho. En esa provincia siguen funcionando las escogidas con satisfactorio resultado en tercios de hoja de buenas clases, haciéndose ventas a buenos precios, para las que reina bastante animación. Las escogidas de Manicaragua han reanudado sus trabajos por haberse arreglado las diferencias que ocurrieron entre los obreros y los dueños de ellas; y las de Placetas siguen funcionando si ninterrupción.

FRUTOS MENORES. — Excepto en algunos lugares de las provincias de la Habana y Santa Clara se hallan en general en buenas condiciones, y dan buena producción los frutos menores, aunque también escasean algo por la zona de Bayamo; y les hacen mucha falta buenas lluvias en la generalidad de las mencionadas provincias, y por la región occidental de la de Camagüey. La cosecha de maíz ha resultado escasa, pero de buena calidad, y las mazorcas de buen tamaño, en el término de Alacranes, y ha sido muy buena en la zona de Bayamo: en la provincia de Pinar del Río continúa recolectándose con buen rendimiento. Se ha empezado a recolectar la cosecha del café, que promete ser buena. Abundan los plátanos en Nuevitas; pero por la seca no los hay en Placetas; en cuyo lugar, así como en San Nicolás, se carece de los frutos del país. Se siguen recolectando piñas y frutas cítricas; y se preparan terrenos para las siembras de diversos frutos, habiéndose efectuado algunas de poca importancia de varios frutos del país. También se preparan terrenos para los semilleros de la hortaliza.

INFORMES DIVERSOS. — Exceptuando algunos lugares de la provincia de Santa Clara, en que escasea la yerba y el agua en los potreros, son buenas en general las condiciones de esas fincas en todo el resto de la República, sosteniéndose bien todos los animales que contienen, sin que haya más informes de enfermedades en ellos que algunos casos de carbunclo que continúan ocurriendo en el término de Bahía-Honda, en el que se sigue aplicando la vacuna preventiva de esa enfermedad al ganado vacuno. 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 precipitaciones ocurridas en esta semana en la provincia, fueron parciales y en variada cantidad, correspondiendo las más abundantes a su porción oriental; y por lo general fueron acompañadas de viento fresco y tronadas, con descargas eléctricas, que afortunadamente no ocasionaron daño. En esta Estación hubo lluvias en dos días. Han reinado los vientos del primero y segundo cuadrantes, con velocidad moderada hasta mediados de la semana, y frescos después: predominaron los del primer cuadrante, y han ocurrido calmas por las tardes y prima noche la mayoría de los días. La máxima presión atmosférica fué 763.50 milímetros (30.06 pulgadas) el día 8, y la mínima 759.00 (29.88) el 4. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resulta más baja la máxima en 1°2 (2°2), y más alta la mínima en 0°6

(1°1). Se prepararon terrenos y se hicieron siembras de caña de regular importancia, en buenas condiciones: tanto los campos de retoño como los de planta, se desarrollan normalmente. También se prepararon tierras para los semilleros de tabaco, y se efectuaron algunas riegas de semillas en terrenos de **tumba**. Continúan funcionando las **escogidas** de la rama, obteniendo buen número de **tercios** de clases buenas. Se hicieron ventas de **tercios** a precios satisfactorios; y continúan con animación las transacciones sobre la hoja. Se prepararon terrenos para echar semilleros de hortalizas, y se efectuaron siembras de **viandas** y piñas; y se recolectaron de éstas, aquéllas y maíz, con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio, teniendo los potreros abundantes pastos y aguadas. Los precios del ganado para el consumo, se sostienen altos. Están escasos los huevos y las aves. Temperaturas absolutas: máxima 36°8 (98°), mínima 22°0 (72°). Temperaturas medias: máxima 35°2 (95°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 28.0 m/m (1.10).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 55. Lluvia 90.5 m/m (3.54). El día 7 fué brumoso.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit. —Se ha sentido en la semana bastante aumento de calor. Hubo frecuentes lluvias, y el día 9 una fuerte tormenta, que refrescó algo el ambiente. Sigue la exportación de frutas cítricas, con buena demanda de naranjas para el consumo interior. Continúan ocurriendo casos de carbunclo, por lo que se sigue aplicando al ganado vacuno el virus preventivo de esa enfermedad. El viento fué variable del NE. al SE. Tres días fueron despejados, tres nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 88.4 m/m (3.48).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En la semana reinaron en cuatro días viento del E., y en tres del S. La atmósfera estuvo cubierta el 5 y 6; despejada el 3 y el 8; y cubierta parcialmente en los otros tres días. Hubo lluvias el 5 y 6, y lloviznó el 4 y 9, con truenos en el primero de estos dos días. Se ha empezado a recolectar en esta hacienda el grano del café maduro de la primera florescencia. Los ganados en sus diferentes especies, se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia 71.1 m/m (2.80).

BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres. — Hubo lluvia con truenos fuertes el 4 y 8, ocurriendo lloviznas en los demás días. Cinco días de la semana fueron nublados, siendo el 5 y 9 de viento rachado del SW.; en los despejados hubo calor sofocante; y en los de lluvia mucha humedad. La presión atmosférica más alta en la semana fué 760.00 milímetros (29.90 pulgadas), y la menor 759.20 (29.89). Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 32°6 (91°). Tanto por ciento de sol 28.4. Lluvia 43.2 m/m (1.70).

"SANTA BARBARA" (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — Semana que terminó el día 2): Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 44.4 m/m (1.75).

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El día 4 llovió abundantemente en casi toda la provincia; en el resto de la semana hubo pocas lluvias, que fueron locales y flojas por lo regular. La única precipitación que hubo en la semana en esta ciudad fué el día 4, entre 2 y 30 y 6 p. m. Las temperaturas medias estuvieron comprendidas entre 33°2 (92°) del día 5, y 31°1 (88°) del 3; y las mínimas entre 21°4 (70°) del 4, y 23°0 (73°) del 6. La mayor oscilación térmica fué 11°4 (21°) del 4 al 5; y la menor 9°1 (16°) del 2 al 3 y del 5 al 6. Predominaron durante las horas del medio día, los vientos moderados del primer cuadrante; y por las noches y mañanas los del segundo y tercero, con largos intervalos de calma. Tanto los cultivos como los potreros se hallan en buenas condiciones. Se recolectaron **viandas** y frutas, rindiendo bastante entre las primeras los boniatos y los plátanos, y entre las segundas los aguacates, mangos y mamoncillos. Se han preparado buenos lotes de terrenos para las siembras. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 762.44 milímetros (30.01 pulgadas), mínima 759.96 (29.92). Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°0 (72°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 22.00 el día 9, mínima 20.23 el 6. Máximo punto de rocío 19.63, mínimo 17.58. Máxima humedad relativa 66% el día 5, mínima 61% el 9, media 63.2%. Lluvia 42.9 m/m (1.69).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu. — Este ingenio continúa moliendo a buenas tareas. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 16.5 m/m (0.65).

MAANICARAGUA: Sr. Carlos Triana. — En esta semana ha tronado mucho: en los dos últimos días sopló viento fuerte del S., con chubascos, especialmente el 9, que sopló con mucha violencia. Las **escogidas** de tabaco han reanudado sus trabajos por haber tenido una avenencia los obreros y los patronos. Ya se siente la falta de lluvia en los pastos. La mayoría de los arroyuelos están cortados; y los pozos en la población están secos. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 14.0 m/m (0.55).

CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa. — Continúa la seca; y por ella la paralización del crecimiento de la caña, continuando la preparación de terrenos para las siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 19°7 (67°). No llovió.

ISABELA DE SAGUA: Sr. Eduardo Medley. — La presión atmosférica en la semana osciló entre 762.70 milímetros (30.03 pulgadas) del día 7, y 759.56 (29.90) del 4. Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes, oscilando del ENE. al ESE., excepto el día 4, que fué del S. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 52.9 milímetros (2.08 pulgadas).

CAYO CRISTO: Sr. Encargado del Material del Dragado. — El día 3 reinó viento del ENE., y del E. en los seis restantes, que fué flojo en el primer día de la semana, aumentando en intensidad hasta adquirir la fuerza de fresco en los tres últimos días, habiendo hecho el recorrido de 918 kilómetros (570 millas) en las 24 horas del día 7. Seis días de la semana fueron nublados parcialmente, y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 41.0 m/m (1.61).

PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa la seca, habiendo sido la semana calurosa. Algunos días fueron nublados, con truenos y vientos variables. La pertinaz sequía reinante está perjudicando mucho a las siembras en general, y principalmente a los cultivos menores; de los que hay que importar para el consumo de este pueblo; pues tanto los plátanos, como los demás frutos del país se han perdido en su mayoría por falta de lluvias. En los potreros está escasa la yerba. En cambio ese estado del tiempo ha permitido limpiar la caña; pero está paralizado el desarrollo del retoño por la falta de agua. Continúan funcionando las **escogidas** de tabaco sin interrupción. El estado sanitario del ganado es satisfactorio.

CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Adrián Bajo.— Temperaturas medias: máxima 35°8 (96°), mínima 24°6 (76°). Lluvia 114.3 m/m (4.50).

CEBALLOS: Sr. John H. Kydd. — El día 7 fué despejado, y los demás nublados parcialmente, habiendo reinado el viento del NE. Cayeron algunos aguaceros ligeros en la semana. Todas las cosechas están muy necesitadas de lluvias. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 8.5 m/m (0.33).

LA GLORIA: Sr. P. S. Ward. — Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 16.5 m/m (0.65).

NUEVITAS: Sr. José Soler. — En los días 3 y 4 hubo viento del SE., en los demás del E., de fresco a fuerte, siendo toda la semana despejada, menos el día 9 que fué nublado parcialmente, y cayó un fuerte chubasco con rachas de viento. Hay abundancia de frutos menores, sobre todo plátanos y piñas. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 25°3 (78°). Lluvia 5.1 m/m (0.20).

FINCA "EL POTOSI" (VICTORIA DE LAS TUNAS): Sr. Dr. W. D. Richards. — En los días 4 y 5 reinó viento del SE., el 6, 7 y 9 del NE., y el 8 del S. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 20°2 (68°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 21.0 m/m (0.83).

COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche. —Se siente fuerte calor. Reinan vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 31.5 milímetros (1.24 pulgada).

VEGUITA (BAYAMO): Sr. Rogelio González. — La semana ha sido muy escasa en lluvia; pues sólo hubo un ligero chubasco el sábado (9). Los días 4, 5 y 6 fueron despejados; cubiertos en parte el 3, 7 y 8; y nublado el 9. El día 5 subió el termómetro hasta 36°0 (97°), que probablemente será la temperatura más alta del año. Ya está recogida la cosecha del maíz, que ha sido bastante buena. Escasean las **viandas**. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 3.5 m/m (0.14).

CENTRAL "DELICIAS" (CHAPARRA): Sr. Andrés Oria.— Hay elaborados hasta la fecha 435,124 sacos de azúcar del central "Chaparra", y 277,376, además de los 928 del "San Manuel" en el poco tiempo que molió al principio de la zafra, habiéndose exportado ya 576,373. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 21°0 (70°). No llovió.

CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. Claudio Dumás. — Sigue el tiempo despejado, reinando vientos fuertes; y gran calor. Hay constantes indicios de lluvias, sin que caiga más que corta cantidad de agua. Temperaturas medias: máxima 37°4 (99°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 10.7 m/m (0.42).

HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera. — Los vientos han sido muy fuertes y constantes en la semana. Los frutos menores están bien abundantes; y aún escasean los huevos. Tres días de la semana fueron nublados Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 4.3 m/m (0.17).

CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Francis Matthews. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°8 (73°). Promedio de lluvia en el campo 2.8 m/m (0.11): en el batey no llovió.

CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez. — Seis días de la semana fueron despejados, y uno nublado parcialmente; en cuatro reinó calma, en uno viento del S., y en dos del E. Al terminar la semana tiene elaborados este central 363,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 42.2 m/m (1.66).

SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 763.00 milímetros (30.04 pulgadas) el día 5, y la menor 759.00 (29.88) el 9. En los días 3 y 8 hubo lluvias recias, y el 7 lloviznas. Hay abundancia de frutos menores. Ha comenzado la recolección de la cosecha del café, cuya producción promete ser muy buena, no obstante las varias granizadas que han ocurrido. En el ganado no ocurre novedad. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 22°5 (72°), la máxima absoluta de la semana fué 36°0 (97°) el día 6.