REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 7 DE ~~DICIEMBRE~~ Enero (?) DE 1911.

QC 987 C9 B6E 191

**LLUVIA.** — Las lluvias de la semana han sido de poca intensidad, ocurriendo diseminadas en diferentes lugares de la República, producidas por la influencia de un temporal que hubo en los Estados Unidos, al pasar por nuestros meridiano. De esas lluvias, las más abundantes tuvieron lugar en los términos de Viñales, Bahía-Honda y Guanajay, habiendo muchos puntos en que fueron insignificantes; y otros, como Guane, Los Palacios, Isla de Pinos, Batabanó y algunos mas, en los que no cayó agua alguna. Pero aún siendo tan ligeras, en general, fueron muy beneficiosas á la agricultura en los puntos en que ocurrieron; pues en general carece la tierra de la humedad necesaria para el progreso de la vegetación. Tanto la nebulosidad como los vientos fueron variables, soplando éstos del N. en los días 4 al 6, que fueron lluviosos en esta capital. Hubo neblinas y rocíos, siendo bastante densas en general, por el interior de la República aquéllas, y abundantes éstos. De Santiago de Cuba informan que se formaron algunas turbonadas, produciendo muy escasa precipitación. Los caminos no se hallan aún en perfecto estado por el SW. y NE. de la provincia de Matanzas, en los lugares de terrenos bajos; y el grado higrométrico ha sido mediano. En la finca "Caimital", en Los Palacios, se ha empezado á emplear la irrigación. En este Observatorio cayeron lloviznas en los días 4, 5 y 7; y 5.0 m/m (0.20 pulgada) de lluvia el 6.

**TEMPERATURA.** — Aunque en general ha sido más alta la temperatura en esta semana que en la anterior, por efecto de los vientos flojos del segundo cuadrante que han predominado en ella; sin embargo, al soplar los del cuarto y primero en la mitad occidental de la República, en los días 4 al 6 inclusives, por la influencia á que antes se hace referencia, del temporal que cruzó por los Estados Unidos del SW. al NE., tuvimos aquí descenso del termómetro, que se sostuvo marcando 17° centígrados (63° Fahrenheit) desde la media noche del 4 al 5 hasta las 4 p. m. de este último, en que descendió 0°5 (0°9), para subir á la hora siguiente á 18° (64°), y seguir después subiendo. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: máxima 23°2 (74°), mínima 18°8 (66°).

**CAÑA.** — Los ingenios que han empezado ya la zafra la continúan en buenas condiciones, en general, si bien en varios de la provincia de Matanzas y en el central "Fé", de Camajuaní, escasean los braceros para el corte de la caña, por cuya causa tiene algunas interrupciones el "Santo Domingo", del término de Bolondrón; y en el NE. y SW. de aquella provincia no marcha la molienda con la regularidad debida porque no hallándose aún en perfecto estado los caminos, se ofrecen algunas dificultades en esos lugares para el acarreo de la caña. Entre los ingenios que han empezado á moler en esta semana se encuentran el "Pilar", de Artemisa, el "Armonía", "Santo Domingo", "Limones", "Triunfo" y "Luisa", de la provincia de Matanzas, el "Fé" y "San Agustín", de la de Santa Clara; y el "Santa Lucía", de Güira. Los que no han empezado aún á moler se preparan para hacerlo en breve. El estado de los campos de caña es bastante bueno en general, salvo los perjuicios que en las tres provincias occidentales les causaron los vientos del ciclón del mes de Octubre, habiendo mejorado mucho con las lluvias de los meses últimos en el término de Alacranes, en donde, por el beneficioso influjo de ellas, se han hecho grandes siembras de la planta, así como resiembras de las hechas anteriormente que, por falta de lluvias oportunas, no brotaron bien. En el ingenio "Santa Gertrudis", de Banagüises, no se han normalizado aún los trabajos de la zafra, á pesar de que marcha bien la maquinaria de esa finca, tanto por la causa expresada, de no hallarse en completo buen estado los caminos, como porque aún están ocupados los colonos terminando las siembras de caña en los terrenos que para ellas hay preparados; lo que se sigue haciendo por diversas zonas azucareras de la República. Se dice que el central "Adela" cederá 1.000,000 de arrobas del exceso de su campo, al "San José". En el "Stewart", de Camagüey, ocurrió un incendio — que se supone casual — por el que se quemaron unas 25,000 arrobas de caña. Se asegura que la compañía del ferrocarril central vá á establecer dos grandes centrales en la provincia de Oriente.

**TABACO.** — Las lluvias de la semana, aunque no fueron generales, ni abundantes, produjeron gran beneficio á las siembras de tabaco en los lugares en que las hubo de la provincia de Pinar del Río, estimulando el desarrollo de la planta, que se hallaba paralizado por la seca, y permitiendo efectuar nuevas siembras en buenas condiciones, para las que hay muchas posturas, que están baratas. Pero si no cayesen en breve más abundantes lluvias, se augura que será muy mala la cosecha; la que, de todos modos, se prevé que será muy corta. En Los Palacios no se han hecho siembras en la semana por la seca, empezando á funcionar la irrigación que se ha establecido en la finca "Caimital". Las siembras hechas en las lomas de Taco-Taco se están desarrollando muy bien; lo que también ocurre por el término de Remedios por el beneficio de las lluvias últimas, estando terminándose las siembras de la planta en esa zona. Han concluido sus trabajos las **escogidas** de la rama de la cosecha pasada que funcionaban aún últimamente en la provincia de Pinar del Río; en la que se efectúan ventas de la hoja, de **colas**, y algunas de clases **limpias**, á precios regulares.

**FRUTOS MENORES.** — A las plantaciones de estos frutos les han sido muy beneficiosas las lluvias de la semana, hallándose todos, en general, en buenas condiciones; y dando de regular á buen rendimiento su recolección. En Isla de Pinos está haciendo mucha falta la lluvia para los vegetales; y de Bahía-Honda informan que son muy favorables las condiciones del tiempo para la plantación de frutales. En Camagüey siguen muy abundantes los tomates; y de Morón se continúan exportando plátanos para esta capital y Cienfuegos. En Alacranes hay abundancia de malangas blancas. En todas partes siguen preparando terrenos para nuevas siembras de diversos frutos.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros se hallan en buenas condiciones, en general, habiendo mejorado las de los de Alacranes por el beneficio de las lluvias de los meses últimos; y es bueno generalmente el estado sanitario de toda clase de animales, á excepción de algunos casos de enfermedades que ocurren en el ganado vacuno en el término de Holguín, y mortandad de la cría pequeña de cerdos en Bahía-Honda, por carecer de comida, habiendo también casos de higadillo en las aves, en Alacranes. Sigue la extracción de maderas, majagua, yarey, carbón y leña de los montes de Camagüey, habiéndose expedido últimamente guías para aprovechamientos forestales en dos fincas del término de la capital de esa provincia; y para una del de Santa Cruz del Sur, y otra del de Ciego de Avila. Escasea la leche en esa misma provincia y en Remedios.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana fueron parciales y de variada intensidad, ocurriendo las más abundantes en los términos de Viñales y Guanajay, y reduciéndose á cortos chubascos y ligeras lloviznas en los de Artemisa, Consolación del Norte y Cabañas; y fueron nulas en el de Guane y en algunos otros términos. En el de esta capital de la provincia cayeron durante la noche del 4 varios chubascos. La temperatura ha sido bastante alta para la estación en la mayoría de los días de esta semana sintiéndose calor durante las horas del medio día y tarde, refrescando por las noches y mañanas. Han soplado vientos de los cuatro cuadrantes, con moderada intensidad por lo general, á excepción del día 5, en el que reinaron el NW. y N. con bastante fuerza durante las veinticuatro horas. La presión barométrica ha oscilado entre los 761 y 767 milímetros (29.96 y 30.20 pulgadas), ocurriendo intensas neblinas en los días 2 y 3. Han terminado sus trabajos las **escogidas** de la rama de la cosecha última, en toda la provincia. Se continúan efectuando algunas transacciones con las **colas**, y también se hacen algunas operaciones con clases **limpias**, á precios regulares. Los semilleros de tabaco están buenos, y producen abundantes posturas, vendiéndose el millar de ellas á 45 centavos. La poca lluvia caída ha sido en extremo favorable á las siembras que se habían hecho, las que se hallaban paralizadas en su crecimiento por falta de humedad, permitiendo, además, esas lluvias continuar las siembras en buenas condiciones; sin embargo, si no caen pronto nuevas y abundantes lluvias, será pésimo el resultado de la cosecha, aunque de todas maneras resultará muy corta. Se continúa preparando terreno para las siembras de la rama, en casi todos los términos de la provincia; y se han efectuado algunas durante la semana. También se preparan tierras para las de caña en el término de Guanajay; y en el de Artemisa empezó la molienda el ingenio "Pilar", que la continúa sin interrupción. El rendimiento de los frutos menores que se recolectan, es de escaso á regular, siendo bastante bueno el estado de estos cultivos, de los que se efectúan algunas siembras, y se prepara terreno para ellas. El estado del ganado es de regular á bueno, en general. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°), mínima 19°0 (66°). Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 8.0 m/m (0.31).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Beit.** — El tiempo es favorable para las siembras de frutales. La salud del

# 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

ganado es buena; pero hay alguna mortandad entre la cría chica de los cerdos por escasez de comida. Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 28.0 m/m (1.10).

**FINCA "CALMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — No ha llovido; y no se han hecho siembras de tabaco. Empezó á irrigarse la tierra. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°). mínima 17°3 (63°). Tanto por ciento de sol 31.

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — Se desean aquí lluvias; pues la vegetación necesita más humedad de la que hay. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°). mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 48. No llovió.

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. Gonzálex y Benitez.** — La semana se presentó buena para las siembras, habiendo llovido en los días 4, 5, 6 y 7, que fueron cubiertos completamente; cuya precipitación ocurrió por lo general en las lomas. El tabaco sembrando en ellas se ha beneficiado mucho con esas lluvias; y se desarrolla muy bien. Empiezan á abundar las viandas. Temperaturas medias: máxima 22°3 (72°), mínima 15°1 (59°). Tanto por ciento de sol 39. Lluvia 20.6 m/m (0.81).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — En la semana hubo cinco días despejados, y dos nublados, siendo éstos muy fríos con vientos del N. y NE., y lloviznas ligeras. La marea ha sido muy baja. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia: lloviznas.

**CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — Los primeros días de la semana fueron secos y calurosos, con nublados y vientos del SE. El 4 al amanecer cambió el viento al NE., permaneciendo el termómetro estacionario en todo el día, que fué de tiempo cerrado, el que persistió en los dos días siguientes; en ellos aumentó la humedad, cayendo ligeras lloviznas, y bajando la temperatura. El 7 reinó buen tiempo, despejado, caluroso y seco. Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 45.7. Lluvia: lloviznas.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las lluvias fueron locales y escasas, el bien se califica de abundante la ocurrida en Cárdenas el día 7. Este y el 4 fueron nublados y lloviznosos en esta capital de la provincia, en la que el 6 fué generalmente cubierto en parte lo mismo que el 2 por la mañana y el 3 por la tarde: el resto de la semana fué despejado. Tanto las temperaturas máximas como las mínimas fueron más altas que las de la semana anterior, estando las primeras comprendidas entre 30°3 (86°) del 4 y 25°8 (78°) del 6, y las segundas entre 14°4 (58°) del 7 y 20°2 (68°) del 2. Los días fueron algo calurosos, y las noches y madrugadas frescas ó templadas. La mayor oscilación térmica fué 12°0 (22°) del 3 al 4; y la menor 7°4 (13°) de 1 al 2. En los días 4 y 5 reinó viento del N. con regular velocidad á todas horas; y en los demás predominaron los del segundo cuadrante, flojos en las primeras y últimas horas del día, y moderados en las centrales. Hubo neblina en las mañanas del 2, 3, 4, 6 y 7. Siguen las siembras y recolección de caña y viandas, así como la preparación de terrenos para aquéllas. El día 5 empezó á moler el ingenio "Armonía" de Bolondrón, continuando sin interrupción las faenas de zafra los que la empezaron antes. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica fué 767.10 milímetros (30.20 pulgadas) del 5, y la mínima 763.53 (30.06) del 3. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 17°7 (64°). Máxima tensión del vapor de agua 18.07 el 2, mínima 12.67 el día 7. Máximo punto del rocío 15.43, mínimo 10.92. Máxima humedad relativa 75% el 7, mínima 63% el 1 y 3. Lluvia: 0.2 milímetros (0.01 pulgada).

**ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.** — La semana fué seca y fresca, con lloviznas, reinando vientos del NE. y E. Los campos de caña han mejorado mucho con las lluvias últimas, habiéndose hecho grandes siembras de caña, y resiembras en las anteriores que no brotaron bien. El central "Sto. Domingo" empezó a moler, haciendo paradas por falta de caña á causa del mal estado de los caminos. En el ganado no ha ocurrido novedad, habiendo mejorado mucho las condiciones de los potreros. Hay abundancia de boniatos y malanga **guagüi.** En las aves de corral hubo algunos casos de higadillo. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia: lloviznas.

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — Hubo lluvia en la prima noche del 5, rolando el viento al NW. el 4, con notable descenso de temperatura; y fijándose al N. el 5, con lloviznas. Han comenzado la zafra los centrales "Limones", "Triunfo" y "Luisa", haciendo falta braceros para el corte de la caña. El aspecto de los campos es regular; y bueno el estado del ganado. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 17°4 (63°). No llovió.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.** — En el primer día de la semana reinó viento del E., en los dos siguientes del ESE., en los otros dos del N., y en los dos últimos del ENE., con velocidad que estuvo comprendida entre 2.9 y 2.5 metros por segundo (6.5 y 5.6 millas por hora); y la presión barométrica fluctuó entre 765.55 milímetros (30.14 pulgadas) del día 5, y 763.94 (30.08) del 3, á las 8 a. m. del meridiano 75 de Greenwich. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 2.5 m/m (0.10).

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.** — Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 18°6 (75°). Lluvia 2.5 (0.10).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (BANAGÜISES): Sr. Miguel Mendoza.** — Aún no se ha regularizado por esta zona el tiro de la caña, debido al estado de los caminos, y á estarse sembrando caña. Este ingenio marcha bien, siendo bueno el aspecto del tiempo. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 91. Lluvia 8.0 m/m (0.31).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** — Predominaron los vientos del NE., excepto el día 2 que fué flojo del S. La temperatura va aumentando gradualmente. Las medias de la semana fueron: máxima 27°8 (82°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia 2.0 m/m (0.08).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 20°7 (69°). Lluvia: 7.6 m/m (0.30).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.a Espinosa.** — Ha comenzado la zafra en este central, con toda normalidad, habiendo alguna escasez de braceros en los cortes de caña. Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 1.3 milímetros (0.05 pulgada).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — El primer día de la semana fué nublado, con viento moderado, temperatura templada y lluvioso, lo que ha venido á favorecer las siembras de tabaco y otras que estaban necesitadas de agua; los demás días han sido secos, de más elevada temperatura, despejados y de vientos flojos. La generalidad de los ingenios de esta comarca han empezado sus tareas de zafra, esperando que lo haga el lunes (9) el "San Agustín", de Ariosa. Sigue escasa la leche, que se vende á diez centavos botella, no escaseando las frutas ni las viandas. No hay noticias de enfermedades en el ganado. Se sigue preparando terreno para las próximas siembras de caña.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez.** — Desde el día 1.° reinó brisa suave, habiendo sido más bien calurosa que fría la semana. La lluvia caída en ella ha sido muy beneficiosa para el tabaco y cultivos menores. Se están terminando las siembras de tabaco, habiendo gran abundancia de posturas, que se venden á 30 centavos el millar. El central "Adela" sigue moliendo con regularidad; y se dice que mandará un millón de arrobas de su caña al "San José". Lluvia 13.0 m/m (0.51).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado el tiempo despejado en la semana con viento del NE. y neblinas densas por las mañanas. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 8.2 m/m (0.32).

**CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero.** — La mayor presión atmosférica en la semana fué 765.63 m/m (30.14 pulgadas) el día 4, y la menor 762.85 (30.03) el 3. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 28°4 (83°) del 3 y 26°7 (80°) del 6; y las mínimas entre 20°4 (69°) del 5 y 18°6 (65°) del 6 y 7. Tanto la máxima como la mínima medias de la semana han sido mayores que las correspondientes á la anterior. La mayor oscilación térmica fué 9°2 (17°) del 3 al 4, y la menor 7°0 (13°) del 31 al 1.°. El tanto por ciento de horas de sol fué mayor que el de la semana pasada, y menores las humedades relativas medias. Hubo lloviznas ligeras en la tarde del 6. La nebulosidad fué: el 34.2% á las 8 a. m., el 50.7% á las 12 del día y el 31.4% á las 4 p. m. Predominaron los vientos del primer cuadrante, poco enérgicos. Hubo rocío diariamente, así como neblinas, excepto el día 6, siendo densa en la población la del 7. En el central "Stewart" ocurrió un incendio que quemó 25,000 arrobas de caña. Dentro de pocos días quedará instalada en esta ciudad una fábrica de chocolate. Parece que Sir W. Van Horne se propone casanehar los negocios del ferrocarril central, fomentando dos grandes centrales azucareros en Oriente, é introducir el cultivo del algodón en tan gran escala como el de la caña. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en dos fincas del término de Camagüey, en una del de Santa Cruz del Sur y en otra del de Ciego de Avila. Se van á construir 987 metros lineales de carretera de Nuevitas á San Miguel; y en breve se construirán el nuevo matadero y la nueva plaza del mercado en esta ciudad. Los días han sido templados por lo general. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la provincia se han facilitado entre varios hacendados 575 dosis de la vacuna contra el carbunclo sintomático. Los pastos se conservan aún en buenas condiciones, así como las aguadas; y el ganado se encuentra en buen estado sanitario debido á la aplicación, en gran número, de la vacuna preventiva del carbunclo. Abundan los ñames, tomates, chayotes y plátanos; y escasean el maíz, la yuca, los boniatos, pimientos, naranjas y la leche. Se sigue vendiendo el agua para el consumo de la población, que encarecerá si continúa la seca. Durante el mes de Diciembre se han extraído de los montes de esta provincia 16,650 troncos de caoba, otros tantos de cedro, 8,250 de varias maderas, 200 bolos de cedro, 100 de caoba y 300 de majagua, 500,000 piés de ésta, 50,000 de cedro y 260,000 de madera dura; y además buen número de postes para teléfono, cujes de yaya, estacas para muelles y ceras, traviesas de ferrocarril, cujes para tabaco, horcones, esteras de yarey, rajas de leña, sacos de carbón vegetal, y cáscara de mangle. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 61.3. Humedad relativa: á las 8 a. m. 85.3%, á las 12 del día 75.8%, á las 4 p. m. 73.7%. Lluvia, lloviznas.

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 31 de Diciembre): Tres días fueron despejados, y cuatro cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 35.8 m/m (1.41).

**FINCA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. D. Howard.** — (Semana que terminó el 31 de Diciembre): Todos los días de esta semana fueron nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 10.2 m/m (0.40).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.): Señor Carlos Arche.** — El tiempo ha sido seco, con algún calor, y viento del NE. Sigue bien la molienda. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

**MORON: Sr. Benito Grandal.** — El día cuatro cayó un aguacero que fué beneficioso á las cosechas. Se exportan plátanos para la Habana y Cienfuegos.

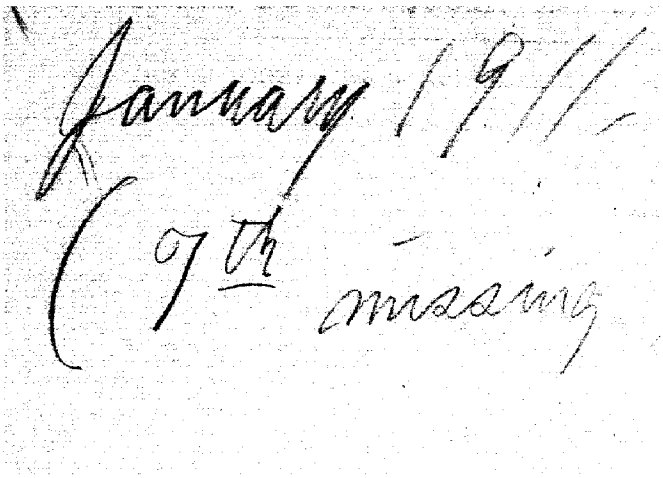
**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — Hubo lluvia ligera en la semana. Temperaturas medias: máxima 22°1 (90°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 1.5 m/m (0.06).

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — Durante la semana han caído aquí 7.6 m/m (0.30) de lluvia.

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Siessor.** — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 19°4 (67°). Promedio de lluvia en el campo 5.6 m/m (0.22); total en el batey 7.4 (0.29).

**SAMÁ: Sr. Andrés Oria.** — Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente, reinando en seis viento del E., y en uno del SE. Hubo uno lluvioso. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 6.0 m/m (0.24).

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En la semana han sido escasas las lluvias, así como las turbonadas, habiendo caído solamente una lluvia muy ligera en esta ciudad. Muchos de los centrales se preparan para romper molienda. Se solicitan muchas vacunas para combatir el carbunclo sintomático, no habiendo noticias de enfermedades en las plantas. En Holguín es bueno en general el estado de las cosechas, ocurriendo algunos casos de enfermedad en el ganado: el viento sopló del N. En Puerto Padre cayeron lloviznas en dos días de la semana, siendo variable la temperatura, con cielo cubierto de cumulos nimbus á intervalos, reinando viento del NE. de poca intensidad. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).


January 1911
(9th - 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 ENERO DE 1911.

**LLUVIA.** — En la semana sólo han caído algunas lluvias ligeras en diferentes lugares de la República, habiendo muchos en los que no hubo precipitación alguna, entre los que se cuenta toda la provincia de Pinar del Río, en la que la seca está causando gran perjuicio al desarrollo de las plantas, y particularmente á la cosecha del tabaco. La zona en que más llovió fué por la parte de Banes y Nipe, sin embargo de que no pasó de media pulgada próximamente la cantidad total de agua caída en ella. A pesar de la poca lluvia, se hallan en malas condiciones los caminos para el acarreo de la caña, por el NE. de la provincia de Matanzas y por análoga región de la de Santa Clara. La nebulosidad ha sido variable, sosteniéndose el tiempo de despejado á nublado parcialmente; y los vientos, que soplaron del primero y cuarto cuadrantes, predominando los de aquél casi toda la semana, fueron algo fuertes, particularmente en las horas próximas al medio día, amainando por las noches. Han ocurrido neblinas en varias mañanas, no habiendo sido abundantes los rocíos. Por la costa del N. de la provincia de Oriente fué tan fuerte el brisote en la semana, que levantando gran marejada obligó á algunos buques que navegaban por dicha costa, á buscar refugio en la bahía de Nipe. El viento que sopló con más fuerza en este Observatorio fué el ENE., que después del medio día del 12 alcanzó la velocidad de 10 metros por segundo (22.5 millas por hora); y la lluvia caída en él en la semana fué 1.8 m/m (0.07) el día 8, ocurriendo lloviznas el 10 y el 14.

**TEMPERATURA.** — Se sostuvo en las mismas condiciones, poco más ó menos, que la semana anterior, siendo generalmente templados los días y frescas las noches, con frío por las madrugadas. Las temperaturas medias registradas en la semana en este Observatorio fueron: maxima 23°9 (75°), mínima 19°6 (67°).

**CAÑA.** — La zafra se lleva adelante sin interrupción con las solas contrariedades de dificultarse algo el acarreo de la caña, por no hallarse los caminos en buenas condiciones, por el N.E. de la provincia de Matanzas y por análoga región de la de Santa Clara, habiendo, además, poco rendimiento en el campo, por lo general, en la primera de esas dos provincias, á consecuencia, sin duda, del daño causado á la caña por el ciclón. Impide también que se hagan grandes tareas, la escasez de braceros, particularmente para cortar caña, en la misma provincia y en el NE. de la de Santa Clara; razones todas esas por las que no han podido regularizar sus moliendas con grandes tareas, algunos de los ingenios de dichas provincias. A pesar de ello, se informa que el "Adela", de Remedios, se le está llevando bastante caña, haciendo, por consiguiente, buenas tareas. La densidad del guarapo es buena; y de Camajuaní informan que va aumentando la riqueza sacarina de la caña, no advirtiéndose allí en los campos más merma que la natural con relación al número de cortes que lleva cada uno. En general han sido beneficiosas á la caña las pocas lluvias que han caído en el mes próximo pasado, y en lo que va transcurrido del presente, presentando buen aspecto las siembras de este invierno; las que se continúan en los términos de Artemisa y Guanajay, y en algunos otros lugares, así como la preparación de terreno para las de primavera. De la zona de Banes se informa que va mejorando mucho el estado de la caña; y que el central "Boston", que ha terminado ya los preparativos para la molienda, la empezará el 27 del corriente. Se dice que una poderosa compañía americana tiene el proyecto de explotar el central "Redención".

**TABACO.** — La seca está causando mucho daño á la cosecha del tabaco en los lugares que no cuentan con irrigación en la provincia de Pinar del Río; pues por la falta de humedad en la tierra, no sólo está detenido el desarrollo de las siembras hechas, sino que han tenido que paralizarlas, ocurriendo por Taco-Taco que se están efectuando las últimas de este año, á pesar de que hay abundancia de posturas, que están muy baratas, y bastante extensión de terreno preparado, que se aprovechará para hacer siembras de maíz. En esa zona ha causado daño á las vegas de los llanos, particularmente á las que se cubren con pencas de guano, el fuerte brisote que ha soplado en algunos días de la semana. De no caer en la expresada provincia algunos buenos aguaceros en este mes, se augura que será considerable el daño que reciba la cosecha, que de todos modos será corta. En Batabanó se sigue preparando terreno para las siembras de la planta. Y del NE. de la provincia de Santa Clara informan que las lluvias últimas han sido muy beneficiosas á las siembras hechas, que presentan buen aspecto actualmente.

**FRUTOS MENORES.** — A pesar de la seca, las ligeras lluvias que han caído en diferentes lugares en el mes próximo pasado, y en el corriente, han sido muy beneficiosas á los frutos menores, que se sostienen en regulares condiciones, en general, siendo mediano el resultado de su recolección en casi toda la República; sin embargo, de Banes se informa que es allí abundante. De Camagüey para occidente escasean los plátanos, si bien abundan por Morón, según el último informe recibido de ese término. Se hacen pocas siembras, y también se preparan terrenos para ellas en pocos lugares, á causa de la seca. En Taco-Taco, como se expresa más arriba, piensa utilizarse el terreno que no ha podido sembrarse del que había preparado para tabaco, por la seca, en la siembra de maíz. El café de Vuelta-Abajo se está reponiendo del daño que le causó el ciclón, esperándose este año una cosecha corta; y los cafetos plantados en el pasado se hallan en buenas condiciones.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros se hallan en buenas condiciones, conservando abundantes pastos y aguadas; y el estado sanitario del ganado es satisfactorio en casi toda la República; pues sólo de Santiago de Cuba se informa que reina el carbuncle sintomático en algunos de los términos municipales de esa provincia. En Camagüey sigue dando excelente resultado la aplicación de la vacuna preventiva con el virus que facilita la Secretaría de Agricultura, ocurriendo casos de la expresada enfermedad solamente en las fincas en que sus dueños se han descuidado en el empleo de ese precioso preservativo. En la semana última se han repartido 2.750 dósis de él, á varios hacendados, por la Secretaría de aquella Junta Provincial de Agricultura. Se ha expedido guía para un aprovechamiento forestal en la finca "El Porvenir" del barrio de Guáimaro. Escasean el queso blanco y de prensa de fabricación del país.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura** — No hay noticia de que haya ocurrido precipitación alguna en la provincia durante la semana; y por el estado de sequedad de las tierras, se resienten en su normal crecimiento las plantas en cultivo. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, resultan más altas tanto las máximas como las mínimas. Han soplado vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes, predominando los del primero bastante frescos, y fuertes los del segundo. La presión barométrica ha oscilado entre 764 y 768 m/m (30.08 y 30.24 pulgadas). Se efectúan algunas siembras de caña en los términos de Artemisa y Guanajay, continuando la zafra con regularidad el ingenio "Pilar". Los semilleros de tabaco están por lo regular en buen estado, y hay abundancia de posturas, que se venden de 30 á 50 centavos el millar, habiendo poca demanda de ellas por la sequía reinante, que no permite efectuar siembras en buenas condiciones. Las existentes que no reciben el beneficio del regadío, se resienten en su normal desarrollo por falta de humedad; y si desgraciadamente no ocurren lluvias en el transcurso de este mes serán de consideración los perjuicios que sufrirá la cosecha del tabaco, la que por lo tanto será muy escasa. Se hacen pocas siembras de frutos menores; y los que se recolectan dan de escaso á regular rendimiento. No se preparan tierras para estas siembras más que en contados lugares. El estado sanitario del ganado es bastante bueno en general. Temperaturas absolutas: máxima 28°6 (83°), mínima 20°4 (69°). Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 21°5 (71°). No llovió.

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA HONDA): Sr. W. E. Bett.** — Hubo un día nublado, dos cubiertos parcialmente y cuatro despejados. El viento fué de NE., algo fuerte en los días 9 y 10. Sigue la mortandad entre la cría pequeña de los cerdos. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 17°3 (63°). No llovió.

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — La semana fué seca, con neblinas en algunas mañanas y vientos fuertes en todos los días de 8 á 10 a. m. y de 8 á 12 p. m., del NE.; los cuales han hecho daño al tabaco sembrado en los llanos, especialmente al cubierto con pencas de guano. Se están haciendo las últimas siembras de esa planta, quedando mucha tierra preparada que se aprovechará con maiz por no haber llovido á tiempo. La cosecha de la expresada hoja será corta. Sigue reponiéndose el café del quebranto sufrido por el ciclón, siendo de esperar este año una cosecha corta. Las siembras de este grano hechas el año pasado, marchan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 15°7 (60°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia, lloviznas.

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — El viento predominante fué del NE., con variación en la temperatura, sintiéndose calor al medio día el 8 y el 13. Las mañanas fueron muy neblinosas. Los agricultores están haciendo siembras de todas clases de frutos menores; así como de caña y piña. Se preparan terrenos para las de tabaco. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 85. No llovió.

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — Temperaturas medias: máxima 24°8 (77°), mínima 18°7 (66°). Tanto por ciento de sol 77. No llovió.

**CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — Diariamente hubo nublados con la formación de cúmulos ó nimbus, reinando viento del E., que á veces sopló duro. El grado higrométrico fué alto, siendo escaso el rocío. Sólo hubo lloviznas el día 8, sin depositar agua el pluviómetro. Sigue sin interrupción el corte y transporte de la caña, que es abundantísima en esta zona. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 17°0 (63°). Lluvia, lloviznas.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las lluvias fueron locales y escasas, cayendo un ligero chubasco en el término de esta capital de la provincia en la noche del 10. El cielo estuvo de despejado á nublado parcialmente. Las temperaturas máximas descendieron algo, estando comprendidas entre 27°3 (81°) del día 9, y 24°4 (76°) del 10; y las mínimas, que fueron en general como las de la semana anterior, variaron de 20°2 (68°) del 11, á 14°8 (57°) el 8. La atmósfera estuvo templada en las horas próximas al medio día y frescas en las noches y madrugadas. La mayor oscilación térmica fué 12°1 (22°) del 7 al 8 y del 8 al 9, y la menor 4°6 (8°) del 10 al 11. Predominaron los vientos del primer cuadrante, generalmente flojos en las primeras y últimas horas del día, y algo fuertes en las centrales. El grado higrométrico fué más bajo que en la semana anterior, exceptuando los días 8, 9 y 14, en cuyas mañanas hubo neblinas. Los cultivos se hallan en regulares condiciones. Sigue la recolección de la caña y frutos menores, así como las siembras de éstos, y la preparación de terrenos para ellas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica fué 767.86 m/m (30.32 pulgadas) el día 12, y la mínima 764.01 (30.08) el 8. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 17°4 (63°). Máxima tensión del vapor de agua 15.06 el 13, mínima 12.84 el 9. Máximo punto de rocío 12.67, mínimo 10.99. Máxima humedad relativa 72% el 9, mínima 53% el 10 y 12. Lluvia, lloviznas.

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — La semana fué seca y fresca. Los vientos fueron del NE. y SE. El central "Conchita" empezó á moler el día 12, teniendo una pequeña interrupción que duró poco tiempo. Los campos de caña rinden poco, teniendo ésta poco peso; pero la densidad del guarapo es buena. Las siembras de esa planta están lozanas. El ganado no ha tenido novedad; y en los potreros hay pasto abundante. Escasean los plátanos, que obtienen buenos precios. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 72. No llovió.

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — En la semana sólo han caído ligeras lloviznas. Las mañanas han sido neblinosas, notándose en las horas del medio día algún brillo solar. Los vientos han sido del primero, tercero y cuarto cuadrantes, predominando los del E. Continúan moliendo con regularidad los centrales "Limones", "Luisa" y "Triunfo". Temperaturas medias: máxima 24°8 (77°), mínima 17°1 (63°). Lluvia, lloviznas.

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.** — Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 4.5 m/m (0.18).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (BANAGUISES): Sr. Miguel Mendoza.** — El ingenio sigue marchando bien; pero aún no han podido hacerse tareas llenas debido á la flojedad del tiro de caña por las lluvias y á la merma en los campos. La caña tiene hasta el presente menos riqueza sacarina que en la zafra pasada. Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 19°3 (67°). Toda la semana fué despejada y no llovió.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.** — El día 8 reinó calma; el 9 viento fresquito del NE.; y el 10 del NE. fresco, reinando el ENE., también fresco, en todo el resto de la semana, en la que cayeron lluvias y lloviznas diariamente del 10 al 14. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 3.5 m/m (0.14).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.**— Tiempo despejado, con vientos del NE., que aumentaron en velocidad el 11 y 12. La presión fué alta, y continúa aumentando al terminar la semana. La tierra está muy seca. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 17°2 (63°). Tanto por ciento de sol 86. No llovió.

**CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.** — Predominó el viento del E. con fuerza de brisote fuerte del 10 al 14, en cuyos días ocurrieron neblinas por las mañanas, cayendo ligeras lloviznas el 9, 11 y 12, un **chaparrón** el 13 á las 3 p. m., y un chubasco el 14 á las 6 a. m. Han comenzado las tareas de la zafra, que se continúan en esta zona sin la menor interrupción. Es muy satisfactorio el estado sanitario del ganado y aves. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 16°1 (61°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 3.0 milímetros (0.12 pulgada).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.** — Continúa la molienda con toda normalidad en este central; y la caña va mejorando en riqueza sacarina. En cuanto á los campos de la planta, no acusan más mermas que la natural en relación al número de cortes de cada **campo**. Temperaturas medias: máxima 23°0 (73°), mínima 14°6 (58°). Lluvia 7.1 m/m (0.28).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — En la semana ha habido algunas lloviznas, que aunque de escasa intensidad y duración, han favorecido los sembrados, dando lugar á que el tabaco presente buen aspecto. Generalmente ha reinado fuerte brisote del NE., con cielo más ó menos nublado y temperatura fría. Todos los ingenios de esta zona se hallan en las faenas de zafra, siendo escaso en todos ellos el número de braceros, sobre todo, cortadores de caña. No hay noticias de enfermedades en el ganado. Escasean los plátanos (viandas). La floreseencia de los mangos promete una abundante cosecha si no continúa el fuerte viento reinante.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — Desde el día 10 reina brisa muy fuerte. La lluvia caída en lo que va transcurrido de este mes, si bien hace algún daño al tiro de la caña, pues ya se hallan los caminos en malas condiciones, en cambio beneficia á esa planta, al tabaco y á los cultivos menores, los que debido á ello, presentan buen aspecto. Al central "Adela" no le falta caña para sus tareas, que las llena con toda regularidad. Lluvia 20.0 m/m (0.79).

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández.** — Temperaturas medias: máxima 22°4 (72°), mínima 12°6 (55°). No llovió.

**CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez.** — El tiempo continúa favorable para la zafra. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 1.5 milímetros (0.06 pulgada).

**STEWART SUGAR Co.: Sr. A. G. Lamar.** — **El tiempo ha sido seco; y la molienda sigue con buena marcha. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 16°4 (62°).**

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado en la semana el tiempo despejado, habiendo sido sólo dos días nublados parcialmente, con algunos aguaceros parciales, y viento del NE. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 6.8 m/m (0.27).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La mayor presión atmosférica en la semana fué 766.91 m/m (30.19 pulgadas) el día 12, y la menor 763.27 (30.05) el 8. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 26°9 (80°) del 8, y 23°7 (75°) del 11; y las mínimas entre 18°8 (66°) del 14, y 17°0 (63°) del 8, resultando tanto la máxima como la mínima medias de la semana menores que las de la pasada. La mayor oscilación térmica fué 9°8 (18°) del 8 al 9, y la menor 5°5 (10°) del 11 al 12. El tanto por ciento de horas de sol fué algo mayor que el de la semana pasada. La nebulosidad ha sido: el 21.4% á las 8 a. m.; el 47.1% á las 12 del día; y el 38.5% á las 4 p. m. Los vientos, que fueron enérgicos al terminar la semana, procedieron todos del primer cuadrante, menos los del día 9, que fueron del cuarto. La mayor humedad fué de 89.8%, y la menor de 66.4%. Hubo neblina el 8, 9, 12, 13 y 14, y rocío el 8, 9, 10, 13 y 14, habiendo caído ligeras lloviznas el 10 y 11. En la colonia "Estrella", del término de Santa Cruz del Sur, ocurrió un incendio que quemó 20,000 arrobas de caña. Hay noticias de que una poderosa compañía americana tiene el proyecto de explotar el antiguo ingenio "Redención". Llama aquí la atención que se diga que en la jurisdicción de Sagua no ha surtido buen efecto la vacuna preventiva del carbunclo sintomático, pues en esta provincia ha dado excelentes resultados, hallándose convencidos todos los hacendados de ella de la eficacia de su aplicación, que desde que se emplea ha habido un decrecimiento notable en la mortandad de ganado. Se ha expedido guía para aprovechamiento forestal en la finca "El Porvenir", de este término municipal. El 18 del actual empezarán los trabajos de construcción de la carretera del poblado "La Gloria" al Puerto Viaro, hallándose muy adelantados los trabajos de reparación del puente Sibanicú. Las noches del 9, 10 y 11 fueron frías. Se han distribuído por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia durante la semana, 2,750 dósis del virus anti-carbuncloso. Y debido al deseuido de algunos hacendados, que no piden las vacunas mientras no se presentan casos de carbuncio en sus fincas, han ocurrido algunas muertes de reses por esa enfermedad, aunque sin revestir carácter epidémico. Hay regular existencia de maíz, y abundantes tomates, plátanos fruta y naranjas muy hermosas de las colonias americanas; y escasean los boniatos, la yuca, los plátanos, y en general las frutas de la estación, así como el queso tanto el blanco como el de prensa, siendo regular la existencia de cera, miel de abejas y almidón. La lechuga rizada escasea, y abunda la lisa. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 17°8 (64°). Tanto por ciento de sol 64.4. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 85.7%, á las 12 del día 76.9%, á las 4 p. m. 74.9%. Lluvia 2.7 m/m (0.11).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 7): Reinó buen tiempo en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 96.3 m/m (3.79).

**FINCA "SANTA LUCIA": Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 7): Toda la semana ha sido despejada. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 17°3 (63°). No llovió.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — Han caído algunas lluvias en la semana. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 15°3 (60°). Lluvia 23.4 m/m (0.92).

**SAMA: Sr. Andrés Oria.** — Hubo 5 días nublados parcialmente y 2 cubiertos, reinando en 4 viento del E., en 2 del NE., y en uno del N. Hubo lluvias ligeras en 4. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 40. Lluvia 20.0 m/m (0.79).

**BANES: Sr. Balbino Zaldívar:** Han caído algunos chubascos en la semana, en la que ha reinado viento del E., que ha soplado á rachas algunas veces. Se están recolectando con buen rendimiento las cosechas de papas, cebollas, frijoles, ñame y boniatos, de las que la primera se calcula que producirá de cuatro á cinco mil quintales, y la segunda de dos á tres mil. También se recolectan ajíes, tomates, rábanos y demás legumbres procedentes de muchos huertos de la comarca. Las colmenas trabajan activamente, habiendo abundancia de flores, por lo que se espera una buena cosecha de cera y miel. Continúan escasos los huevos y los plátanos. Van mejorando las condiciones de los potreros, no ocurriendo enfermedades en el ganado. Aunque los campos de caña de esta zona han mejorado bastante, no se espera resultado satisfactorio de la zafra por el daño que le causó á la planta la seca que reinó aquí en el verano pasado. Puede asegurarse que en todos los ingenios de esta provincia, á excepción del "Santa Lucía", harán menos zafra que en el año pasado. Actualmente se están resembrando los campos de caña. Hay bastante leche; pero no abunda el queso del país.

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — Hubo calma en dos días, y brisote fuerte del E. en cinco, á causa de cuyo viento se ha levantado en la costa gran marejada, que ha obligado á varios vapores y goletas á entrar de arribada en la bahía de Nipe. Este central ha hecho ya todos los preparativos para la zafra, que la empezará el día 27. La caña mejora mucho; y hay abundancia de frutos menores. Casi toda la semana fué nublada. Lluvia 12.7 m/m (0.50).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.): Señor Carlos Arche.** — Ha reinado tiempo seco, con vientos fuertes del NE. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

**PRESTON (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 15°6 (60°). Promedio de lluvia en el campo 24.6 m/m (0.97); total en el batey 10.7 (0.42).

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Durante la semana no han ocurrido más lluvias que pequeñas lloviznas de Norte en tres días; y la temperatura ha permanecido fresca, particularmente por las madrugadas, en las que se ha sentido frío intenso. En diferentes términos de esta provincia reina el carbunclo sintomático en el ganado vacuno. El viento predominante fué del NE., bastante fuerte. En Holguín cayeron chubascos en los días 10, 11 y 12, continuando allí las enfermedades en el ganado. El estado de las cosechas es bueno; y el viento reinante en ese término fué del N. En Puerto Padre han caído chubascos durante cuatro días, con cielo cubierto á veces, de cumulos nimbus. La temperatura se sostuvo fresca, y el viento reinante fué del NE., de alguna intensidad. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°8 (68°). Lluvia, lloviznas.

**GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — **(Semana que terminó el 7): Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 17°2 (63°). Toda la semana fué despejada, y sin lluvia alguna.**

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 ENERO DE 1911.

**LLUVIA.** — *El tiempo ha continuado de seca en la generalidad de la República, con excepción de las provincias de Pinar del Río y la Habana, en las que cayeron buenas lluvias en un día en algunos lugares y en dos en otros, menos en los términos de Artemisa y parte del de San Cristóbal, sin que en el de Batabanó hubiera más que escasa cantidad de agua en los días 15 y 16.* También hubo buenas lluvias en Alacranes y Ceballos, el día 18 en el primero de estos lugares, y el 20 en el segundo, en el que fué la cantidad de agua caída en ese día, la mayor que se ha registrado allí en el mes de Enero en los últimos cinco años, ocurriendo también en Nipe lluvias muy abundantes en la semana. En cambio no cayó agua alguna en toda ella en Isla de Pinos, Cienfuegos, Sancti Spíritus y Baracoa; y sólo hubo lluvias ligeras, ó lloviznas, en el resto de la República. En Santiago de Cuba se han formado algunas turbonadas *que sólo llegaron á producir lloviznas, habiéndose oido truenos lejanos en varios lugares de las tres provincias occidentales en el día* que en ellas ocurrieron las lluvias. Los vientos fueron variables y de poca intensidad, predominando los del primer cuadrante, que llegaron á tener la fuerza de fresquitos en las horas próximas al medio día, con algunos intervalos de calma en las madrugadas y primeras horas de las mañanas. En varias de éstas ocurrieron neblinas, que algunas fueron densas, y se observaron también rocíos abundantes. La nebulosidad fué variable, y mediano el grado de humedad de la atmósfera. En este Observatorio se registraron lluvias algo abundantes el 16 y 19; ligera el 20; y lloviznas el 15, que produjeron un total de agua de 55.3 m/m (2.18).

**TEMPERATURA.** — Aunque con poca diferencia con la de la semana anterior, ha sido en todas partes la temperatura más alta en la *presente que en aquélla, informándose que se ha sentido calor en algunos lugares, entre los que se encuentran Alacranes,* Banagüises, Batabanó, Catalina de Güines y Santiago de Cuba, aunque las noches fueron generalmente frescas. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio fueron: máxima 24°1 (75°), mínima 19°6 (67°).

**CAÑA.** — Las lluvias de la semana le han sido muy beneficiosas á la caña nueva en los lugares en que han ocurrido, informándose de Remedios que las ligeras que allí cayeron en semanas anteriores conservan las siembras en muy buenas condiciones; y en varios lugares se han hecho algunas en la semana, continuando en muchos la preparación de terreno para las de primavera, para las que se siguen haciendo desmontes en el término de Remedios. Las hechas en el de Alacranes, que han sido extensas, presentan magnífico aspecto, y prometen un excelente resultado para la zafra del año que viene. La actual la prosiguen sin interrupción todos los ingenios que la han empezado, excepto en el expresado término de Alacranes, en el que ha tenido alguna interrupción en la semana, por las malas condiciones en que la lluvia ha puesto allí los caminos, y el ingenio "Feliz" que no genera vapor suficiente para el trabajo de su maquinaria, habiendo escasez de braceros, particularmente para el corte de la caña, por el NE. de la provincia de Santa Clara, si bien del central "Fé", de Camajuaní, se informa que ha regularizado sus tareas, contando con el número suficiente de braceros para todos los trabajos de la zafra. En ese Central se observa merma en la producción de los campos de caña que llevan cuatro ó más cortes, siendo satisfactoria la de los demás; y en el "Adela" se nota también merma, que se calcula en un 15%, sin *embargo de lo que le sobrará caña para su zafra.* Del "Francisco" de Camagüey, informan *que ya tiene elaborados sobre 40,000 sacos* de centrífuga, continuando la molienda con buena marcha. En el "Santa Gertrudis", de Banagüises, ha mejorado la pureza y la riqueza sacarina de la caña; y de Limonar se informa que es escaso el rendimiento del campo, y que la caña tiene poco peso, á causa de los perjuicios que le causó la seca.

**TABAO.** — Las lluvias de la semana se considera que han salvado la cosecha del tabaco en todas las vegas de la provincia de Pinar del Río que no cuentan con regadío, exceptuando el término de Artemisa, los llanos del de San Cristóbal, y Los Palacios, en cuyos lugares no llovió. Pero tanto en este último punto como en todos los demás de dicha provincia en que tienen regadío, se hallan *las vegas en muy buenas condiciones; y aprovechando las favorables condiciones en que las lluvias han puesto la tierra,* se siguen haciendo siembras, esperando que por ellas y por el beneficio producido por las expresadas lluvias, á la cosecha, tenga ésta el aumento de un 20% de lo que se esperaba. Por los lugares de Vuelta-Arriba en que se han hecho siembras de la planta, se halla ésta en buenas condiciones, prometiendo buen resultado, estando al terminarse las que se hacen por la parte oriental del término de Remedios.

**FRUTOS MENORES.** — Las lluvias de la semana han sido muy favorables á los frutos menores en los lugares en que han ocurrido, haciéndoles mucha falta que caigan más abundantes en el término de Batabanó; y por Camagüey también les hacen falta buenas lluvias, *tanto para la preparación de terreno y para poder hacer siembras en buenas condiciones, como porque la hortaliza* no está del todo buena, habiendo adquirido la verdura más dureza por la falta de humedad. En Bahía-Honda escasean las viandas, habiendo hecho allí algunas siembras de boniatos. En Batabanó no pueden efectuarse siembras por falta de la humedad necesaria en el terreno. En los cafetales de la finca "Rangel", en Taco-Taco, están presentándose en los cafetos y en el arbolado que no sufrieron con el ciclón, los botones iniciales de la florescencia. En dicha finca piensan plantarse en este año 50,000 matas de café.

**INFORMES DIVERSOS.** — Las condiciones de los potreros son buenas, y los animales se hallan también en estado satisfactorio, ocurriendo enfermedades solamente en los ganados vacuno y caballar en el término de la capital de la provincia de Oriente, así como alguno que otro caso de carbunclo sintomático en aquél, en el término de Matanzas y en Camagüey, sin que la enfermedad revista carácter epidémico, continuándose combatiéndola allí con la aplicación del virus anti-carbuncloso. En el término de Bahía-Honda reina en la cría pequeña del ganado de cerda, la enfermedad conocida por los campesinos con el nombre de "salto de ijar". Los apiarios están activos en todas partes. En la Estación Experimental Agrícola particular que hay en Camagüey, se preparan plantas de diferentes clases, fibras textiles y otra porción de productos del país para traerlos á la Exposición Nacional. En dicha provincia escasean la leche y el queso del país.

**NOTA.** — *Aunque es de suponer que los lectores del* **BOLETIN** *habrán salvado la errata con que se imprimió el de la primera* semana de este año, se advierte que en él se puso en el encabezamiento Diciembre por Enero.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Casi generales y abundantes fueron las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana, dejando de ocurrir solamente en los términos de Artemisa y San Cristóbal. En el de su capital fué abundante la del 19, lloviendo por espacio de hora y media; y ocurrieron lloviznas el 17. Comparadas las temperaturas *con las de la semana anterior tuvieron muy pequeña diferencia* tanto las máximas como las mínimas; soplaron vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes predominando los de este último con velocidad moderada por lo general. La presión barométrica ha oscilado entre 760 y 766 m/m (29.92 y 30.16 pulgadas). Continúan la zafra los ingenios de esta provincia, con regularidad, teniendo buena densidad el guarapo. Las lluvias caídas en la presente semana en casi todos los términos municipales de la provincia resultan de incalculables beneficios para el cultivo del tabaco, que se encontraba en malas condiciones por la falta de humedad suficiente en la tierra; pues esas lluvias han venido á contribuir al desarrollo de la planta en buenas condiciones, permitiendo también hacer nuevas siembras, que aumentarán por lo menos en un 20% la cosecha, que de otra manera hubiera tenido mucha merma. También han sido muy beneficiosas las lluvias á los frutos menores, habiéndose hecho nuevas siembras de ellos, y continuando la preparación de terreno para proseguirlas. Se recolectan viandas con regular y buen rendimiento. **El estado sanitario del ganado es de regular á bueno. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°), mínima 20°0 (68°). Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 42.0 milímetros (1.65 pulgada).**

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.**— En la semana hubo dos días nublados y cinco cubiertos parcialmente. Entre la cría chica de los cerdos hay muchos casos de la enfermedad llamada "salto del ijar". La vianda escasea en este distrito, vendiéndose á precios elevados. Algunos agricultores hacen siembras de boniatos, que es un buen ejemplo que no siguen todos los campesinos, prefiriendo empeñarse en las bodegas para su alimentación. Hubo buenos aguaceros del 16 al 20. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 31.3 m/m (1.23).

**FINCA "CALMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** —No se han hecho siembras de tabaco más que con irrigación; y las que cuentan con ese elemento están muy buenas. No ha llovido en la semana. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 15°9 (61°). *Tanto por ciento de sol 55. Lluvia, lloviznas.*

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez.** —En estas lomas han sido buenas las condiciones del tiempo en la semana; en la que cayeron en dos días pequeños aguaceros, y los rocíos fueron abundantes. La lluvia del 19 no alcanzó lejos de las faldas de estas lomas, por lo que muchas de las vegas del llano no recibieron el beneficio de ella. Debido al tiempo primaveral que reina, *han retoñado de prisa tanto los árboles como los cafetos,* que en donde no les causó mucho daño el ciclón, presentan botones para la florescencia. En este año se continuarán las siembras de caña, plantando 50,000 matas. El ganado y los apiarios siguen en buenas condiciones. Abundan los boniatos, las malangas y las aves de cerral. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 15°7 (60°). Tanto por ciento de sol 65. Lluvia 9.1 m/m (0.36).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — En la semana hubo cuatro días completamente nublados, ocurriendo lluvia poco abundante en dos de ellos y lloviznas ligeras en los otros dos, en los que hubo neblina muy densa al amanecer, y mucha humedad. En los días que fueron despejados se sintió bastante calor para la estación, refrescando después de la puesta del sol. Hace mucha falta que caigan lluvias más abundantes; pues no pueden hacerse siembras por estar la tierra reseca. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 42.6. Lluvia 12.7 milímetros (0.50 pulgada).

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** —Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 17°7 (64°). Tanto por ciento de sol 68. No llovió.

**CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — La semana ha sido calurosa, siendo la mayor temperatura 29°0 (84°) el día 19. Hubo neblina diariamente, brumas, nublados y turbonadas, cayendo lloviznas ligeras el 16 y 20 y algunos chubascos el 19 á prima noche. Estas lluvias han sido muy beneficiosas para todos los cultivos, y principalmente para las siembras de caña; pues desde el mes de Octubre apenas ha llovido. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 17°4 (63°). Tanto por ciento de sol 51.4. Lluvia 39.6 m/m (1.56).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — La semana fu écasi seca en toda la provincia, ocurriendo chubascos de poca importancia en alguno que otro término. En el de la capital hubo lloviznas ligeras en los días 16 y 17 y lluvia escasa, con relámpagos y truenos sordos, en la noche del 19. El cielo estuvo de parcial á totalmente cubierto en las mañanas del 15, 16, 18, 20 y 21, en las horas medias del 20 y en las últimas del 19. El resto de la semana fué despejado. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 27°9 (82°) del 20 y 25°1 (77°) del 15; y las mínimas entre 14°0 (57°) del 18 y 19°0 (66°) del 15. Aquéllas fueron más altas y éstas más bajas que las de la semana anterior, resultando una diferencia de 0°8 (1°4) para el promedio de las primeras y 1°5 (2°7) para el de las segundas. Las oscilaciones térmicas fueron, por consiguiente mayores que las de la semana anterior, estando comprendidas entre 13°6 (24°) del 17 al 18; y 6°1 (11°) del 14 al 15. En las mañanas hubo vientos flojos del segundo y tercer cuadrantes, con intervalos de calma, soplando regularmente el primero en las horas próximas al medio día. Ocurrieron neblinas en los días 16 al 21 inclusive. Sigue la recolección de caña y viandas, y las siembras de éstas en casi toda la provincia. El estado sanitario del ganado y aves es bueno en general; no obstante ocurren algunos casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno en el término de esta capital de la provincia. Los centrales muelen en buenas condiciones. La máxima presión barométrica fué 765.23 milímetros (30.13 pulgadas) el 15, y la mínima 762.42 (30.02) el 21. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 15°9 (61°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros: 16.12 el día 5, mínima 12.35 el 18. Máximo punto del rocío 13.60, mínimo 10.64. Máxima humedad relativa 75%, mínima 63%. Lluvia 1.8 m/m (0.07).

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — Las condiciones meteorológicas de la semana han sido favorables á la agricultura, por haber llovido con abundancia el día 18. Los campos de caña están muy lozanos, prometiendo el aspecto de la caña nueva que la zafra del 1911 al 1912 será buena: la actual ha tenido alguna interrupción por el mal estado de los caminos. El central "Feliz" está escaso de vapor. Los colonos están descontentos por los bajos precios del azúcar. Hubo algún calor por reinar los vientos del SE. Los potreros están buenos; y el ganado sin novedad. Los apiarios están activos. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 35.0 m/m (1.38).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (BANAGÜISES): Señor Miguel Mendoza.** — Se van normanizando los cortes de caña; y ésta ha mejorado en pureza y riqueza. Se han hecho algunas siembras de la planta. Los días van siendo calurosos, y siguen frescas las noches. El tiempo fué despejado. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 89. Lluvia 0.2 m/m (0.01).

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sr. A. y S. Sardiña.** — Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — La semana fué seca, pues sólo cayeron ligeras lloviznas en dos días. Los campos de caña dan escaso rendimiento teniendo ésta muy poco peso, á causa de la gran sequía que sufrió. Los vientos han sido del segundo y tercer cuadrantes, reinando calma en dos días. Escasean los boniatos y los plátanos. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 15°1 (59°). Lluvia, lloviznas.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.** —La presión barométrica ha estado comprendida entre 765.12 milímetros (30.12 pulgadas) del día 19 y 761.91 (30.00) del 21. En los cuatro primeros días de la semana soplaron vientos fresquitos del ENE., el 19 y 21 flojos del E. y NNE.; y en el 20 reinó calma. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 91. Lluvia 2.9 m/m (0.11).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. M. F. Beal.** Temperaturas medias: máxima 27°7 (80°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 85. No llovió.

**CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernandez.** — Llovió el 16, ocurriendo neblinas muy densas en las mañanas del 20 y 21, y relámpagos al SW. en las noches de esos dos días. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 15°4 (60°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 8.0 m/m (0.31).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 22°7 (73°). No llovió.

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.s Espinosa.** — Continúa la zafra su marcha normal, con breceros suficientes para el corte de la caña. Los campos de cuatro ó más cortes acusan sensible merma: los demás corresponden á los cálculos que sobre ellos se habían hecho. Temperaturas medias: máxima 23°9 (75°), mínima 14°9 (59°). No llovió.

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — La semana ha sido de seca, con días generalmente despejados, vientos moderados, temperatura templada y mañanas neblinosas. El tiempo es favorable á las faenas de la zafra, aunque siendo escaso el personal de cortadores de caña, no pueden algunos ingenios llenar por completo la tarea de la molida posible. El rendimiento de arrobas de caña en los campos es menor que el del año pasado. No escasean los huevos ni las viandas en el mercado; y sí la leche, cuya producción es menor cada día. Las lloviznas de las semanas anteriores tienen en buenas condiciones das nuevas siembras, habiendo beneficiado también á los pastos de los potreros. El estado sanitario de los ganados es bueno. Se persiste en la preparación de terreno para las siembras de caña de primavera.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez.** — El viento reinante en la semana ha sido la brisa suave, después de haber soplado muy fuerte en los dos últimos de la anterior. En toda la que acaba de terminar fué fresca la temperatura, menos el 19 en que hubo calor durante todo el día, en el que ocurrió neblina por la mañana. El central "Adela" sigue moliendo con toda regularidad; y ya se cree que tenga una merma en sus campos, de más de 15%, por más que siempre le sobra la caña que pueda moler. El tabaco sigue en muy buenas condiciones, y se están cerrando las siembras de esa planta. Lluvia 2.0 m/m (0.08).

**CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodriguez.** — Al finalizar la semana se han presentado fuertes neblinas al amanecer, y ligeras lloviznas del N. El 19 por la noche hubo tronada y lluvias hacia el S. El tiempo continúa variable al terminar la semana. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 8.4 m/m (0.33).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — En la semana ha predominado el tiempo nublado, con viento del NE. El 20 ocurrió la lluvia más abundante que ha caido aquí en este mes en los últimos cinco años; pero esa lluvia no parece que fué general, sino local. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 16°3 (61°). Lluvia 63.5 m/m (2.50). Dos días fueron despejados, y cinco nublados parcialmente.

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La mayor presión atmosférica fué 766.26 m/m (30.17 pulgadas) el día 14, y la menor 762.18 (30.01) el 20. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 28°6 (83°) del 20, y 26°4 (80°) del 14; y las mínimas entre 19°0 (66°) del 16 y 18, y 18°0 (64°) del 15. Tanto la máxima como la mínima medias de la semana han sido mayores que las de la anterior; la primera en 1°7 (3°1), y la segunda en 0°7 (1°3). La máxima oscilación térmica fué 10°1 (18°) del 20 al 21, y la menor 7°9 (14°) del 15 al 16 y del 17 al 18. El tanto por ciento de horas de sol ha sido menor que el de la semana pasada en 16.9%. La mayor humedad fué 92.8% y la menor 63.5%. La nebulosidad fué el 54.1% á las 8 a. m.; el 41.4% á las 12 del día; y el 44.2% á las 4 p. m. Los vientos fueron disminuyendo de velocidad conforme fué avanzando la semana, llegando el 20 á recorrer tan sólo 28.3 kilómetros en las 24 horas: todos ellos fueron del primer cuadrante, menos en los días 20 y 21 que soplaron del cuarto. Hubo arco-iris el 15, en cuyo día llovizné. Diariamente hubo neblina densa en la provincia, y rocío, menos el 18. Se estudia la construcción de un tramo de carretera en el camino "Palomino". Durante los quince primeros días de este mes se han remitido de esta provincia para la capital de la República 714 machos vacunos y 91 hembras. En el ganado de esa especie ocurren casos aislados de muertes por el carbunclo sintomático, no revistiendo esa enfermedad el carácter de epidemia: para combatirla se han distribuído en la semana por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la provincia, 1,800 dosis del virus anti-carbunculoso. De la Estación Experimental de Agricultura y Floricultura que dirige aquí el Profesor Karutz, se presentarán en la Exposición Nacional varias muestras de diferentes clases de frutos, fibras, verduras, maderas, minerales, así como tablas de cálculo por las cuales se puede conocer el costo de una producción desde su plantación hasta su venta en los mercados de Europa y América. Sigue escaseando el agua para el consumo de la población. Hay indicio de que puedan ocurrir lluvias, que están haciendo falta en la provincia para el desarrollo de las plantas en cultivo, habiendo adquirido alguna dureza las verduras por la carencia de humedad. La leche está cara, y el queso escaso. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 18°5 (65°). Tanto por ciento de sol 53.5. Humedad relativa: á las 8 a. m. 87.1%, á las 12 del día 72.4%, y á las 4 p. m. 72°6%. Lluvia, lloviznas.

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 14): Hubo cinco días despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 16°9 (62°). Lluvia 16.0 m/m (0.63).

**FINCA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 14): Hubo cuatro días despejados, y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: 27°7 (82°), mínima 15°1 (59°). Lluvia 7.1 m/m (0.28).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.): Señor Carlos Arche.** — El tiempo ha sido seco en la semana, con vientos del NE., y el 19, 20 y 21 del S. fuertes. Hubo neblina en esos dos últimos días, lloviendo en el último de ellos hacia el N.; pero aquí continúa la seca pertinaz; y hace falta agua. La zafra continúa bien, habiendo elaborado ya unos 40,000 sacos de azúcar de centrífuga. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —Cayó alguna lluvia en la semana. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 15°2 (59°). Lluvia 3.6 m/m (0.14).

**SAMÁ: Sr. Andrés Oria.** — Hubo un día despejado y seis nublados parcialmente, soplando en cuatro viento del E., en dos del SE. y en uno del N. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 61. No llovió.

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Dominguez.** — Toda la semana fué despejada y de calma. El 21 se elevó la temperatura á 31° (88°). El viernes (27) empezará la molienda en este Central. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 5.1 m/m (0.20).

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — El promedio de lluvias en el campo ha sido 154.2 m/m (6.07), y el total en el batey 154.9 (6.10). Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 20°0 (68°).

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En la semana no han ocurrido lluvias en esta ciudad, cayendo sólo unas lloviznas menudas en un día. Las turbonadas fueron frecuentes, habiendo aumentado el calor, que se ha sentido á veces sofocante en las horas del medio día, siendo las madrugadas frías. Ha reinado viento del NNE. con regular intensidad. Reina epidemia en el ganado vacuno, así como algunos casos de ella en el caballar. En Puerto Padre ha reinado seca completa durante la semana, aunque se presentaron diariamente señales de lluvias. La temperatura fué variable, ocurriendo neblina densa en dos mañanas. En Holguín es bueno el estado de las cosechas en general, reinando viento del NE. No se tienen noticias de que haya enfermedades en el ganado ni en las plantas en ese término. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 20°7 (69°). Lluvia, lloviznas.

**GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — (Semana que terminó el 14): Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 17°2 (63°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia, lloviznas.

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 28 DE ENERO DE 1911.

**LLUVIA.** — Las precipitaciones ocurridas en la semana han sido parciales, y de poca importancia en general, aunque por el buen efecto que produjeron las de la semana anterior, no se nota falta de humedad en la tierra más que en los lugares como Batabanó, y por Los Palacios y los llanos de San Cristóbal, en los que tampoco hubo buenas lluvias en dicha semana. En la presente cayeron buenos chubascos por el E. del término de Cienfuegos, lomas de Taco-Taco y campos de "Preston". La nebulosidad fué variable, y los vientos soplaron del primero y cuarto cuadrantes, predominando los de aquél, con fuerza de brisa fresca en algunos días. Hubo neblinas en algunas mañanas y rocíos por las noches. La cantidad total de lluvia registrada en este Observatorio fué 14,3 m/m (0.56).

**TEMPERATURA.** — Ha sido algo más alta que la de la semana anterior, llegando á sentirse calor en algunos lugares en las horas próximas al medio día, con noches generalmente frescas; y frías en Santiago de Cuba. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: máxima 24°7 (76°), mínima 20°7 (69°).

**CAÑA.** — Las lluvias de la semana no han interrumpido la marcha de la zafra, que en todos los ingenios continúa con regularidad, sin interrupción, y con guarapo de buena densidad, con la sola contrariedad de la escasez de cortadores de caña por el centro de la provincia de Matanzas y NE. de la de Santa Clara; lo que impide á algunos ingenios de esas zonas hacer tareas tan completas como pudieran si se les llevara al batey toda la caña que pueden moler diariamente. En el central "Boston" empezaron á cortar caña el día 27, y se dió principio á la molienda el 30. Aprovechando las buenas condiciones en que las lluvias han puesto la tierra, se hacen siembras de caña en varios lugares, y se continúa arando para las de primavera, para las que se siguen haciendo desmontes en Camagüey y Remedios, si bien en este último punto ha decaído algo entre los colonos, la animación por las siembras, creyendo que no se harán en la extensión que se pensaba, á consecuencia de la baja que ha tenido el precio del azúcar.

**TABACO.** — Por consecuencia del benéfico influjo de las lluvias de la semana pasada, y las, aunque ligeras convenientes de la presente, han mejorado mucho las condiciones de las plantaciones de tabaco hechas anteriormente, y han prendido bien las efectuadas últimamente en todos los lugares de la provincia de Pinar del Río en que ocurrieron dichas lluvias; y aprovechando la buena sazón de la tierra, se siguen llevando á cabo muchas siembras. Sólo están en mala situación, y aún se han perdido algunas, en los llanos de San Cristóbal y por Los Palacios á donde no alcanzaron las lluvias expresadas, ni cuentan con irrigación; pero tanto en las vegas de esos puntos que la poseen y cultivan el tabaco bajo toldo, como en todos los demás puntos en que se emplea ese sistema y tienen regadío, presentan las vegas bello aspecto, y prometen una abundante cosecha, de buena calidad. En varios lugares de dicha provincia ha aparecido una plaga de insectos que taladran las raíces de la planta, la que por ello está recibiendo mucho daño. También han sido muy beneficiosas las ligeras lluvias que han caído por el NE. de la provincia de Santa Clara, á la cosecha del tabaco, cuyas siembras se hicieron algo tardías este año por esa zona.

**FRUTOS MENORES.** — Les han sido beneficiosas las lluvias en general, permitiendo hacer nuevas siembras y continuar la preparación de terreno para ellas. La producción de estos frutos es generalmente mediana, excepto en las zonas de Catalina de Güines y Batabanó, en las que están escasos, teniendo en ese último punto que llevarlos de otros términos para el consumo de la población, sin que las condiciones del tiempo, que sigue allí de seca, permitan preparar terreno, ni hacer siembras. La hortaliza va escaseando. En Camagüey ha atacado al boniato el insecto llamado "tetuán", por lo que escasea ese fruto. Siguen recolectándose buenas naranjas. En los cafetales que fomentan los señores González y Benítez en las lomas de Taco-Taco, se están haciendo desmontes para arreglar terreno con objeto de continuar las siembras de café, de las que se plantarán 50,000 matas en este año. La floreseencia de ese fruto se ha demorado algo por los daños que le causó el ciclón á los cafetos, los cuales están retoñando nuevamente; y empezarán á brotar las flores del mes de Febrero en adelante.

**INFORMES DIVERSOS.** — En general se conservan los potreros en buenas condiciones, notándose que van escaseando los pastos y aguadas, solamente por los términos de Batabanó y Nuevitas, bajando el nivel de los pozos en este último, en el que está escasa la comida para el ganado. El estado sanitario de éste es bueno en general, ocurriendo solamente en la provincia de Pinar del Río algunos casos de carbunclo sintomático, sin que tome gran incremento esa enfermedad. En Camagüey se sigue aplicando la vacuna preventiva de ella, de la que se han distribuido en la semana 1,325 dosis por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esa provincia, habiéndose pedido 500 de la vacuna contra el carbunclo bacteridiano. Los apiarios se hallan en buenas condiciones; y podrán multiplicarse en estos meses. Las aves de corral están atacadas de la enfermedad llamada "moquillo", en Camagüey. Se ha terminado la construcción del trazo de carretera entre la estación de Hatuey y Sibanicú; y se está construyendo la que va de La Gloria á Viaro. Se ha presentado al Consejo Provincial de Camagüey una exposición por un individuo que dice haber descubierto una fórmula para la extinción del "marabú". Se han expedido trece guías para aprovechamientos forestales en otras tantas fincas de esa 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 de carácter local y de escasa intensidad, reduciéndose á ligeras lloviznas en el término de Viñales y el de esta capital; en otros no ocurrió lluvia alguna, siendo las más abundantes las que cayeron en Consolación del Norte. Las tierras labradas conservan buena humedad para efectuar siembras, y los plantíos vegetan en buenas condiciones. Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior, fueron más altas, tanto las máximas como las mínimas, resultando los días generalmente calurosos, y las noches templadas. Los vientos fueron del primero y cuarto cuadrantes, con velocidad moderada, predominando los de aquél. La presión barométrica ha oscilado entre 764 y 768 milímetros (30,08 y 30.24 pulgadas). Los ingenios de la provincia continúan moliendo con regularidad, obteniendo jugos de buena densidad, y se preparan tierras para siembras de caña. Con las lluvias de la semana anterior han mejorado notablemente las plantaciones de tabaco en su desarrollo; y las siembras efectuadas han arraigado bien por la buena sazón de la tierra. Las posturas van escaseando, debido al aumento de las siembras efectuadas. El aspecto de la cosecha es regular. En algunas localidades se ha presentado una enfermedad en la planta debido á la perforación de las raíces por un insecto de la familia de los coleópteros, ocasionando gran daño á las vegas. El estado de los plantíos de frutos menores es regular, dando su recolección de mediano á escaso rendimiento. Se preparan tierras y se hacen siembras de estos frutos. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno, ocurriendo algunos casos de carbunclo sintomático en el vacuno, sin que la enfermedad haya tomado incremento. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°), mínima 20°2 (68°). Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 21°5 (71°). Lluvia, lloviznas.

**FINCA "RANGEL": Sres. González y Benítez.** — El acontecimiento más importante de la semana ha sido el aguacero que cayó el día 24, que alcanzó á todas estas lomas y á sus faldas del S., llegando muy poca agua á San Cristóbal y Los Palacios, y quedando sin sus beneficios Taco-Taco y Santa Cruz de los Pinos. Las vegas de tabaco de las lomas prometen buena cosecha, así como los frutos menores en general. Se ha comenzado en estos cafetales el desmonte para sembrar 50,000 matas de café. Este año parece retardarse la floreseencia de los cafetos, que será del mes de Febrero en adelante; en tanto van retoñando bien los estropeados por el ciclón. A pesar de la estación no han escasendo los pastos; y el ganado se conserva en buenas condiciones. Los apiarios están aptos para ser multiplicados en estos meses. En la zona tabacalera de San Cristóbal y Taco Taco se están instalando algunos donkeys para establecer el regadío. Las vegas sembradas con ese auxilio y cubiertas con la tela cheese están muy buenas, y darán una gran cosecha, de buena calidad: en cambio, las que no disfrutan de ese beneficio, están precarias ó totalmente perdidas. Por esta zona se considera que la cosecha será menor que la del año pasado. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 16°3 (61°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia 26,4 m/m (1.04).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.** —En toda la semana estuvo el cielo despejado. Aprovechando las lluvias ocurridas en la anterior se han hecho varias siembras pequeñas de tabaco en este distrito. El día 24 hubo un digero aguacero. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 18°6 (65°). Lluvia, 1.5 m/m (0.06).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — La semana ha sido seca, haciendo mucha falta la lluvia para los campos. Hay mucha escasez de viandas, teniendo que traerse de fuera las necesarias para el consumo. Por la falta de lluvias hay deficiencia en las aguadas de los potreros, y los pastos van poniéndose en malas condiciones. No hay enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 86.0. No llovió.

**CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — Reinó brisote del NE., en los días 25 y 26, continuando el viento de esa dirección toda la semana, aunque más flojo. Ha habido turbonadas y nublados, cayendo sólo lloviznas el 23, 24 y 26, siendo escasa la humedad. Siguen los trabajos de la zafra, favorecidos por el buen tiempo. Continúan escasos los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 18°5 (65°). Tanto por ciento de sol 86. Llovizna, lloviznas.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las lluvias de la semana fueron escasas y locales, cayendo en esta localidad en los últimos cuatro días, breves chubascos y pequeñas lloviznas á intervalos, con nebulosidad variable; y generalmente despejados los tres anteriores. Las temperaturas máximas ascendieron algo, estando comprendidas entre 27°5 (81°) del día 22, y 24°8 (77°) del 27; y las mínimas ascendieron considerablemente en la segunda mitad de la semana, estando entre 13°9 (57°) del 23, y 21°2 (70°) del 25. En los días 22 y 23 hubo vientos moderados del SW. en las primeras y últimas horas de los días, y del ENE., en las centrales, en las cuales sopló el E. con tesón y fuerza del 24 al 27 inclusives, en cuyas noches y mañanas amainó algo sin variar de dirección. La mayor oscilación térmica fué 13°0 (23°) del 21 al 22, y la menor 4°0 (7°) del 26 al 27. Hubo neblina en la mañana del 22, y arco-iris en las de los tres últimos días. El estado de las cosechas es bueno en algunos lugares y regular en otros. Se siguen recolectando caña y viandas; y se continúa la siembra de éstas en casi toda la provincia. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. La máxima presión barométrica fué 767.36 milímetros (30.21 pulgadas) el 24, y la mínima 764.11 (30.08) el 22. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 18°1 (65°). Máxima tensión del vapor de agua 17.46 el 24, mínima 12.16 el 22. Máximo punto de rocío 14.76, mínimo 10.57. Máxima humedad relativa 70% el 22, mínima 58% el 27 y 28. Lluvia 1.5 m/m (0.06).

**ISABEL.** — Ha reinado buen tiempo, continuando con buena marcha la zafra en los ingenios de esta zona. Las siembras nuevas — que son abundantes, — presentan buen aspecto habiéndoles llovido en la semana pasada. Los frutos menores están muy escasos. No han ocurrido enfermedades en el ganado vacuno. Los trabajadores son muy escasos.

**INGENIO "SANTA GERTEUDIS" (BANAGÜISES): Sr. Miguel Mendoza.** — Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 19°6 (67°). No llovió, siendo despejada toda la semana.

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.** — Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 3.5 m/m (0.14).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — Durante la semana han caído chubascos de poca importancia, pues sólo cayó una lluvia regular en la noche del 28. Los vientos fueron del E. en casi toda la semana, soplando fuerte en algunos días. Escasean los cortadores de caña, por lo que los centrales de esta comarca no pueden llenar por completo la tarea de la molida posible. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 2 m/m (0.08).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** —Han reinado vientos del NE. de flojos á frescos, con tiempo nublado parcialmente y alta presión atmosférica. Cayó un aguacero beneficioso el 20. La zafra adelanta bien; pero los campos no están buenos aquí, y el resultado de ella será corto. Se ara para las siembras de primavera. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 23.1 milímetros (0.91 pulgada).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 22.9 m/m (0.90).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Los días 22 y 23 fueron secos, despejados, templados y de vientos moderados; y el 24, 25, 26 y 27 lloviznosos á intervalos, nublados, fríos y de fuertes vientos del NE. Esas condiciones del tiempo han ocasionado dificultades al corte y tiro de la caña, originándose, por consiguiente, baja en el número de arrobas molidas, por lo que no se ha cubierto en los ingenios la tarea ordinaria posible; en cambio, ese tiempo favorece notablemente á las siembras de tabaco y demás cultivos, así como al sostenimiento de los pastos en los potreros. Hay alguna desanimación entre los colonos para el corte de sus cañas, debido á la disminución del precio del azúcar, no siendo extraño que no se siembre toda la caña que en un principio se creyera. Sin embargo del agua caída, continúan los ingenios su marcha normal de la zafra. Al terminar la semana, aunque han mejorado las condiciones del tiempo, continúa nublado, y con ventarron del NE.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY-REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — En los dos primeros días de la semana, así como en los dos últimos de la anterior, ha reinado la brisa floja, con días claros y frescos; y los restantes fueron claros por las mañanas y nublados por las tardes, con chubascos, que han durado en sus noches. Esas condiciones del tiempo son muy buenas para los veseros que en su generalidad hicieron las siembras tarde, así como para los cultivos menores. El central "Adela" continúa bien la zafra; pero si siguen las lluvias disminuirá el acarreo de la caña. Lluvia 10.0 m/m (0.39).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.** —La máxima presión barométrica en la semana fué 767.15 m/m (30.20 pulgadas) y la mínima 762.95 (30.03), soplando, durante toda ella, viento del NE., que fué fresco en los cinco primeros días y fresquito en los dos últimos. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 20°2 (68°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 4.6 m/m (0.18).

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández.**—Temperaturas medias: máxima 23°9 (75°), mínima 9°9 (50°). No llovió.

**CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez.** — El tiempo ha sido variable y templado predominando el viento del NNE. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 2.3 m/m (0.09).

**"STEWART SUGAR Co." (CIEGO DE AVILA): Sr. A. G. Lamar.** — Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado en la semana el tiempo nublado, siendo seis días cubiertos parcialmente y uno despejado, con viento del NE. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 11.2 m/m (0.44).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La máxima presión atmosférica fué 767.13 milímetros (30.20 pulgadas), y la mínima 761.11 (29.96). Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 27°6 (82°) del día 23, y 25°7 (78°) del 27; y las mínimas entre 20°3 (69°) del 24, y 17°8 (64°) del 28. La máxima media de la semana ha sido menor, y la mínima media mayor que las respectivas de la pasada. La mayor oscilación térmica fué 9°1 (16°) del 21 al 22, y la menor 7°3 (13°) del 23 al 24. El tanto por ciento de sol fué mayor que el de dicha semana, así como la humedad relativa. La nebulosidad fué nula á las 8 a. m., el 45.7% á las 12 del día, y el 32.8% á las 4 p. m. Los vientos fueron todos del primer cuadrante, débiles al comenzar la semana, y algo más enérgicos á su terminación. La mayor humedad relativa fué 95.8% el 22, y la menor 73.7% el 21. Todos los días fueron despejados al amanecer. Hubo rocíos y neblinas diariamente; y cayeron ligeras lloviznas el 23, 24, 25, 26 y 27. Se ha terminado el tramo de carretera entre la estación "Hatuey" y el poblado de Sibanicú; y se están ejecutando los trabajos de continuación de la "Gloria" á "Viaro". Se siguen efectuando tumbas en diferentes lugares de la provincia, las que se quemarán á fines de Febrero, para que al empezar la primavera estén listos los terrenos para hacer siembras. Se han expedido trece guías para aprovechamientos forestales en otras tantas fincas de esta provincia. El departamento de industria de la Compañía de Cuba ha aumentado el envío de productos á la Exposición Nacional con varios objetos hechos de "junco real" y de "guana", sogas de "majagua", harina de "Saracena", quesos y mantequilla de "leche" y de "maní", y extractos de "eucaliptos" y de "hi guereta". El bonito está escaso á causa del animalito que lo destruye, llamado "tetuán"; y de las demás viandas hay regular producción, estando escasa la hortaliza; y hay buenas naranjas. Se espera que escaseen más las viandas por la falta de lluvias. Hay regular producción de queso del país, leche y huevos. Un vecino de Camagüey ha presentado una moción á este Consejo Provincial manifestando haber encontrado una fórmula para la extinción del "maraldú". Durante la semana se han distribuído por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia 1,325 dósis del virus anticarbuncloso entre varios hacendados, y hay pedidas 500 de las preventivas del carbuncloso bacteridiano. Algunos hacendados mandaron á buscar á los Estados Unidos esas vacunas, las que no les dieron buen resultado, mientras que las facilitadas por la Secretaría de Agricultura lo han venido produciendo excelente. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 18°7 (66°). Tanto por ciento de sol 73.9. Humedad relativa: á las 8 a. m. 87.4%, á las 12 del día 79.4%, á las 4 p. m. 80.0%. Lluvia 3.8 m/m (0.15).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 21): Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 16°8 (62°). Toda la semana fué despejada y seca.

**COLONIA "SANTA LUCÍA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — Tiempo muy seco con cinco días despejados y dos nublados parcialmente. Va escaseando mucho la comida para el ganado y baja bastante el nivel del agua en los pozos. Han soplado vientos fuertes en la semana pasada. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 18°1 (65°). No llovió. — (Semana que terminó el 28): Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 14°6 (58°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

**COLONIA "SAN PABLO" ("FRANCISCO SUGAR Co."): Sr. Carlos Arche.** — El día 23 hubo vientos fuertes del NE. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 2.8 m/m (0.11).

**CENTRAL "SANTA LUCÍA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 15°4 (60°). Lluvia 3.6 m/m (0.14).

**SAMÁ: Sr. Andrés Oría.** — Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente, reinando en seis viento del E. y en uno del N., fuertes tres de los primeros. Hubo lluvia en cuatro. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 20.0 m/m (0.79).

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — Hubo calma en cuatro días, y en tres viento del NE., siendo tres nublados y cuatro despejados. El día 27 se empezó á cortar caña, rompiendo la molienda el 30. Han caído chubascos flojos en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 15.2 m/m (0.60).

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Siessor.** — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 19°4 (67°). Promedio de lluvia en el campo 25.9 m/m (1.02), total en el batey 6.6 (0.26).

**SONGO: Sr. Francisco Domínguez.** — (Semana que terminó el 21): En la semana ha subido la temperatura, y disminuido el rocío. Peinó brisa del primer cuadrante hasta el 19, que sopló el viento del SE. por la mañana, y por la noche del W., observándose relámpagos por ese rumbo y cerrazón. El 20 por la noche los hubo al NE. El 21 se formaron turbonadas al E. y NE., que descargaron en fuerte lluvia por Jarahueca y Demajagua, continuando por la noche los relámpagos por el S. Hay noticias de que por Jarahueca cayó una abundante granizada. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 75. No llovió aquí.

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En la semana han caído frecuentes lluvias en la provincia, por las tardes, habiendo llovido en esta ciudad en tres días, en poca cantidad. Durante las noches, madrugadas y mañanas se ha sentido frío intenso. El estado del ganado ha mejorado. Se hacen siembras. En Puerto Padre han caído fuertes chubascos en dos días, y en el resto de la semana lloviznas, cubriéndose el cielo á intervalos por cúmulos nimbus, siendo variable la temperatura, y predominando los vientos del NE. de alguna intensidad. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

**GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — (Semana que terminó el 21): Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 16°1 (61°). Tanto por ciento de sol 91. Lluvia 4.6 m/m (0.18).

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 4 DE FEBRERO DE 1911.

**LLUVIA.** — El tiempo ha permanecido de seca en la semana, habiendo caído tan sólo lluvias muy ligeras ó solamente lloviznas en diferentes lugares de la República; y algunos buenos aguaceros por Puerto Padre, Nipe y en los campos del término de Santiago de Cuba, en el que se formaron turbonadas por las tardes, de las que en dos días produjeron lluvias ligeras en la ciudad. Ha predominado la atmósfera generalmente despejada, ocurriendo algunos nublados parciales; y ha habido neblinas casi diariamente por Matanzas y por el interior de la República, las que generalmente fueron densas. Los vientos fueron variables, predominando los del primer cuadrante en las horas próximas al medio día, generalmente de poca intensidad, sin que hayan pasado de frescos en los días en que mayor fuerza tuvieron; y ocurriendo algunas horas de calma durante las noches y primeras de la mañana. Varios son los lugares en que no ocurrió precipitación alguna en la semana, entre los que se cuenta Batabanó, Alacranes, Ceballos y Banes. En este Observatorio sólo hubo lluvia muy ligera en un día, recogiéndose 2.5 m/m (0.10 pulgada) en el pluviómetro.

**TEMPERATURA.** — Se ha sostenido próximamente en las mismas condiciones de la semana anterior, siendo los días generalmente templados, aunque en ellos se sintió algún calor en sus horas centrales, particularmente por la costa S. de la provincia de la Habana; y las noches fueron frescas, calificándose de intenso el frío que durante ellas y por las madrugadas se ha sentido en Santiago de Cuba. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio fueron: máxima 24°5 (76°), mínima 19°0 (66°).

**CAÑA.** — La zafra sigue sin interrupción, siéndole el tiempo favorable en toda la República, habiéndola interrumpido por dos días solamente el ingenio "San Miguel" de Puerto Padre, á consecuencia de la rotura de una pieza del trapiche; y tropezándose con el inconveniente ya expresado en el BOLETIN de la semana pasada, de poco rendimiento del campo y poco peso de la caña en la provincia de Matanzas y S. de la de Santa Clara, así como de escasez de braceros para cortarla en varios de los ingenios de esas dos provincias; los que, por consiguiente, no hacen tareas tan grandes como debieran si tuviesen la caña que pueden moler diariamente. Las expresadas condiciones del campo y de la caña, tiene desanimados y disgustados á los colonos del término de Alacranes. Se preparan terrenos para las siembras de primavera en todas las zonas azucareras de la República, efectuándose muy extensas en la provincia de Camagüey para el central "Hatibonico", que se abriga el propósito de que cuente con caña para estar moliendo todo el año, si es posible; y para el "Jobabo", que se está fomentando en el límite de dicha provincia con la de Oriente, en el que empezará en breve la instalación de la maquinaria y aparatos correspondientes.

**TABACO.** — El tiempo en la semana ha sido favorable á este cultivo en todas partes en que á él se dedican, menos en los llanos del término de San Cristóbal, en donde sigue reinando la seca, que no permite desarrollarse bien la planta, ni continuar las siembras de ella, de las cuales se han perdido algunas por falta de humedad en el terreno, en los lugares que no cuentan con regadío, según se expresó en el BOLETIN anterior. En el resto de la provincia de Pinar del Río, lo mismo que por Vuelta Arriba, se van desarrollando bien las siembras hechas, y se continúa efectuándolas, esperándose que la cosecha, aunque corta, dé un buen resultado en la calidad de la hoja, y en su relativamente buena producción.

**FRUTOS MENORES.** — Se hallan en condiciones de regulares á buenas en la generalidad de la República, no siendo muy abundante la producción de la hortaliza, aunque abundan los tomates en Camagüey é Isla de Pinos. La cosecha de piñas va muy bien. El café está atrasado en su florescencia en los cafetales de la finca "Rangel" de las lomas de Taco-Taco.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros siguen en buenas condiciones, sin carecer de los necesarios pastos y aguadas, excepto en Camagüey, donde han disminuído algo éstas; y el estado sanitario del ganado vacuno es bastante satisfactorio; pues van desapareciendo las enfermedades que en él reinaban en la provincia de Oriente; y del resto de la República sólo se informa de la de Pinar del Río, que ocurren algunos casos de carbunclo sintomático, que se combaten con la vacunación preventiva, sin que revista la enfermedad carácter epidémico; habiendo ocurrido por Remedios mortandad de terneros, tanto á consecuencia de lo estropeado que quedó ese ganado tierno por el efecto de los vientos y torrenciales lluvias que produjo el paso del ciclón de Octubre, según se ha expresado en BOLETINES anteriores, como porque, á causa de escasear la leche, se han ordeñado mucho las vacas, dejándoles poca de ella para alimentar los terneros. En las lomas de Taco-Taco sufre el ganado de cerda por falta de frutas silvestres en los montes para su alimentación. En la semana se ha traído poco ganado vacuno de Camagüey á esta capital, á pesar de la mejora que ha tenido su precio. La leche está algo escasa, por lo que tampoco abunda el queso del país. Los apiarios presentan buena cosecha de cera y miel. Se ha expedido guía para aprovechamiento forestal en la finca "Las Catalinas" del término de Camagüey.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — La semana puede calificarse de seca; pues sólo han ocurrido ligeras lloviznas en algunos términos, no cayendo agua alguna en otros. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, resultaron más bajas tanto las máximas como las mínimas, siendo los días templados y las noches y mañanas frescas. Han soplado vientos de moderada intensidad del primero, segundo y cuarto cuadrantes, y algo más fuertes del tercero. La presión barométrica ha oscilado entre 760.0 y 766.0 m/m (29.92 y 30.16 pulgadas). Continúan con regularidad los trabajos de la zafra en los ingenios de esta Provincia; y se preparan tierras para las siembras de caña, efectuándose algunas de escasa importancia. También se efectúan siembras de tabaco en algunos términos, con buena sazón en el terreno; y las hechas anteriormente se desarrollan bien favorecidas por las condiciones climatológicas reinantes: con tal motivo es de esperarse que la cosecha, aunque corta, será de buena clase. Se preparan tierras para frutos menores, efectuándose algunas siembras de ellos, produciendo la recolección de estos frutos de regular á escaso rendimiento. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno, ocurriendo en el vacuno algunos casos de carbunclo sintomático, que no revisten carácter epidémico, y que se combaten con la vacunación. Temperaturas absolutas: máxima 28°4 (83°), mínima 19°8 (68°). Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 20°3 (69°).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — En la semana llovió una vez, y hubo fuertes rocíos por las noches. Las condiciones del tiempo son buenas, conservando la tierra bastante humedad. Las siembras de frutos menores se presentan buen en las lomas, hallándose retardada la floresencia de los cafetos. El tabaco está hermoso aquí; pero no así en dos llanos, en los cuales continúa la seca. El ganado vacuno tiene buenos pastos; pero el de cerda sufre por falta de frutas silvestres en los montes. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 15°0 (59°). Tanto por ciento de sol 93. Lluvia 5.3 m/m (0.21).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.**— En un día estuvo el cielo parcialmente cubierto, y en los demás de la semana despejado, cayendo el 29 un buen aguacero. En este distrito se están preparando terrenos para siembras de caña. Ya están moliendo todos los ingenios de los alrededores de Bahía-Honda y Cabañas. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 6.8 m/m (0.27).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — Toda la semana fué seca y despejada. Continúa la zafra en esta zona; y va bien la cosecha de piña. La temperatura ha sido variable sintiéndose calor durante el día. Las mañanas fueron bastante húmedas. Después de las 6 p. m. se declara la brisa del NE. que dura hasta la madrugada. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 18°4 (65°). No llovió.

**CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — En la noche del 28 al 29 cayeron algunas lloviznas, permaneciendo seco el resto de la semana. Las mañanas han sido neblinosas; y el 2 fué abundante de rocío. La humedad ha sido escasa permaneciendo el tiempo despejado menos el 29 que fué nublado en parte. El viento fué del NE. al empezar la semana, rolando al NW. el día 1.°, de donde volvió al NE., y siguió al SE. el día 4. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 15°5 (60°). Tanto por ciento de sol 92.8. Lluvia, lloviznas.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En la mayor parte de los términos de la provincia no llovió; y en algunos hubo lluvias escasas, cayendo en esta ciudad chubascos regulares en la mañana del 29 y ligeros á prima noche del día primero. El cielo estuvo parcialmente cubierto en las horas medias del 2 al 3 y cuando ocurrieron las lluvias, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas fueron en general tan altas como en la semana anterior, y las mínimas más bajas, estando aquéllas comprendidas entre 28°4 (83°) del día 31 y 25°1 (77°) del 1.°; y éstas entre 12°6 (55°) del 3 y 18°0 (64°) del 29. La mayor oscilación térmica fué 14°9 (27°) del 30 al 31, y la menor 7°4 (13°) del 27 al 28. En las primeras y últimas horas del día predominaron los vientos flojos del tercer cuadrante; y en las centrales los del primero, con regular velocidad. Fueron neblinosas las mañanas de los dos primeros y cuatro últimos días de la semana. El estado de los cultivos es generalmente bueno, calificándose de regular en algunos lugares. Sigue la recolección de caña y frutos menores, así como la siembra de éstos en toda la provincia. Los ingenios continúan moliendo regularmente. El estado sanitario del ganado y aves es bueno en general. La máxima presión barométrica fué 766.88 milímetros (30.19 pulgadas) el día 29, y la mínima 761.47 (29.98) el 4. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 14°2 (57°). Máxima tensión del vapor de agua 14.92 el 29, mínima 10.99 el 3. Máximo punto de rocío 12.59, mínimo 9.77. Máxima humedad relativa 75% el 4, mínima 66% el 29, media 70.6%. Lluvia 6.3 milímetros (0.25 pulgada).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — En la semana hubo seis días despejados, y uno nublado parcialmente, cayendo en éste una ligera llovizna. Los vientos fueron del ESE., ENE. y SW. Durante las horas de noche y algunas mañanas se ha sentido frío. Siguen moliendo con regularidad los centrales "Limones", "Triunfo" y "Luisa". Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 14°0 (57°). Lluvia, lloviznas.

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — Los días de esta semana fueron frescos con vientos fuertes del E. La zafra continúa sin interrupción, rindiendo muy poco los campos y obteniéndose poco peso de la caña; por lo que están disgustados los colonos, así como por los bajos precios del azúcar. Los campos de caña nueva están muy buenos, habiéndose hecho siembras de alguna importancia; y se sigue preparando terreno para las de primavera. En el ganado no ha ocurrido novedad, teniendo los potreros buenos pastos. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 92. No llovió.

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.** — Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 14°5 (58°). No llovió.

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 20°0 (69°). No llovió.

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — La semana ha sido seca, con días generalmente cubiertos en parte, y ventarrones del NE. El tiempo favorece los trabajos de la zafra, que la prosiguen con regularidad los ingenios de esta comarca, aunque en alguno no se muele la tarea posible por tener poca caña cortada. No se tiene conocimiento de enfermedades en el ganado; pero en el vacuno han muerto muchos terneros que quedaron en malas condiciones por consecuencia del temporal de Octubre, ó por haberse ordeñado las vacas excesivamente. Sigue la escasez de leche, no cubriéndose con la que se recibe en el mercado las necesidades del consumo. Las noches han sido generalmente despejadas, aunque oscuras.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — Después de los fuertes chubascos que cayeron en los dos últimos días de la semana anterior, reinó brisa fresca el 30 y 31, con calma en el resto de la semana, sol fuerte y noches frescas. La cosecha del tabaco sigue por aquí en buenas condiciones, si bien no será muy abundante. El central "Adela" sigue moliendo con toda regularidad. No abundan los cortadores de caña, que se pagan de 60 á 75 centavos por cada 100 arrobas, según el estado del campo. Lluvia 10.0 m/m (0.39).

**CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez.** — Continúa el tiempo seco y templado: las madrugadas han sido frescas en los últimos días; pero las primeras horas de las tardes fueron calurosas. Este central sigue haciendo sus tareas de zafra con regularidad, habiendo alcanzado hasta el presente la producción de 27,500 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 12°8 (55°). Lluvia 0.5 m/m (0.02).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado el tiempo despejado en la semana con viento del NE. y neblinas densas por las mañanas. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 14°5 (58°). No llovió.

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La máxima presión barométrica en la semana fué 766.90 m/m (30.19 pulgadas) el día 29, y en la menor 760.9 (29.96) el 3. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 27°3 (81°) de los días 30 y 3, y 26°2 (79°) del 31; y las mínimas entre 18°8 (66°) del 29 y 15°8 (60°) del 31: tanto la máxima como la mínima media fueron menores que las de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 11°5 (21°) del 30 al 31 y la menor 8°1 (15°) del 28 al 29. El tanto por ciento de horas de sol fué menor que el de la semana pasada. La nebulosidad fué el 5.7% á las 8 a. m., el 62.8% á las 12 del día y el 44.2% á las 4 p. m. Los vientos fueron del primer cuadrante excepto en las horas centrales del día 31 que sopló del NW. Cayeron algunas gotas de agua el 29 y el 2. Hubo neblina y rocío diariamente en la provincia. Se están preparando terrenos y haciendo siembras de caña en gran extensión, en lo que se emplea gran número de trabajadores, en los campos del central "Jobabo" que fomenta la Compañía del ferrocarril central en los límites de esta provincia, con la de Oriente; y en cuya finca dará comienzo pronto la instalación de la maquinaria y casa de calderas. Está al terminar la construcción del ferrocarril del central "Hatibonico", tratando de adquirirse por la expresada Compañía gran extensión de terrenos limítrofes con esa finca para extender sus campos de caña, además de los que ya se están sembrando, con el objeto de que el repetido central esté moliendo todo el año, si es posible. Por la dirección de Montes y Minas se ha expedido guía para un aprovechamiento forestal en la finca "Las Catalinas" de este término municipal. Escasea la hortaliza y las berganotas, habiéndose concluído las lechugas rizadas y existiendo aún algunas de las lisas. Abundan los tomates de buena clase; y hay existencia de maíz, cera y miel de abejas, queso blanco y de prensa, cueros y almidón. Sigue encareciendo la leche. La temperatura ha sido templada en el centro del día y fresca por las noches y madrugadas. Desde el principio de la semana ha descendido rápidamente la presión barométrica; y continúa bajando á su terminación. Hacen mucha falta las lluvias, tanto por la escasez de agua en la población, como por la disminución de las aguadas en los potreros. Se ha remitido poco ganado para la capital de la República. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 16°9 (62°). Tanto por ciento de sol 62.5. Humedad relativa: á las 8 a. m. 86.2%, á las 12 del día 78.8%, á las 4 p. m. 80.4%. Lluvia, lloviznas.

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 28 de Enero): Seis días fueron despejados y uno cubierto parcialmente. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 16°6 (62°). Lluvia 19.9 m/m (0.78).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.": Sr. Carlos Arche.** — La zafra continúa bien. Reinaron vientos del NE. y del S. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 6.3 m/m (0.26).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — Ha caído lluvia muy ligera en la semana. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 12°6 (55°). Lluvia 2.0 milímetros (0.08 pulgada).

**SAMÁ: Sr. Andrés Oria.** — Todos los días de esta semana fueron nublados parcialmente, reinando en tres viento del E., en dos del NE. y en otros dos del N. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — Ha reinado calma en cinco días, y viento del NE. en dos, siendo toda la semana despejada. Continúa la molienda. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 18°9 (66°). Promedio de lluvia en el campo 30.5 m/m (1.20); total caída en el batey 23.6 m/m (0.93).

**SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán.** — (Semana que terminó el 28 de Enero): En tres días hubo fuertes neblinas y abundantes rocíos, predominando los vientos del E. y NE. algo fuertes. El 22 hubo un aguacero con relámpagos muy vivos, que se sostuvieron durante la noche por el S. El 24 y 27 hubo lluvias por el SW. y relámpagos. El 28 llovió por el S. y al E., llamándose el viento al S. y SW.; y el 24 hubo una ligera llovizna con viento fuerte del E. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 60.

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En casi todas las tardes de la semana última se han presentado turbonadas, descargando por lo regular con lluvias en los campos, y durante dos días en esta ciudad. Los vientos predominantes fueron del NNE., de alguna intensidad. Las enfermedades que reinaban en el ganado han disminuído al parecer. En las madrugadas se ha sentido frío intenso; y por las tardes algún calor. En Puerto Padre llovió durante dos días, siendo fresca la temperatura; y reinando viento del ENE. de poca intensidad. El central "Chaparra" muele sin interrupción y el "San Miguel" tuvo que suspender la molienda por la rotura de una pieza del trapiche. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 7.0 m/m (0.28).

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 FEBRERO DE 1911.

**LLUVIA.** — La semana fué de seca, que puede calificarse de completa en toda la República; pues han sido tan insignificantes las pocas precipitaciones que han ocurrido en alguno que otro lugar aislado de toda ella, que no han ejercido efecto alguno beneficioso sobre la vegetación, que está muy necesitada de humedad en todas partes. Los vientos fueron generalmente del primero y segundo cuadrantes; y en la primera mitad de la semana fueron fresquitos en el centro del día, con calmas en las primeras y últimas horas de los mismos y por las noches, siendo frescos en las horas centrales de los días en la segunda mitad de aquélla. La atmósfera estuvo de despejada á parcialmente cubierta, y ocurrieron neblinas en muchas mañanas en diferentes lugares, así como abundantes rocíos por las noches. Se han presentado indicios de turbonadas en varios lugares, sin que hayan llegado á producir precipitaciones. El grado higrométrico osciló según las horas del día, siendo generalmente bajo en las horas centrales, y elevándose algo hacia las de la media noche y madrugada. En este Observatorio sólo cayeron ligeras lloviznas en los días 5 y 7.

**TEMPERATURA.** — Se sostuvo próximamente en las mismas condiciones de la semana anterior, aunque generalmente fueron en la presente un tanto más altas que en aquélla, así las máximas como las mínimas diarias, informándose de algunos lugares que se han sentido días calurosos. Las medias de la semana en este Observatorio fueron: máxima 25°2 (77°), mínima 19°5 (67°), resultando aquélla 0°7 (1°3) y ésta 0°5 (0°9) mayores que las correspondientes de la semana anterior.

**CAÑA.** — Tanto la caña nueva como el retoño de la que se ha cortado en la zafra actual, están muy necesitados de lluvia, hallándose paralizados en su desarrollo por la seca; que si es conveniente para la prosecución de la molienda, por otro lado es perjudicial para el acarreo de la caña por lo que sufren los bueyes del tiro, á causa del mucho polvo que hay en los caminos y guardarrayas, y porque se seca el cogollo de la caña y disminuye el jugo de ella. De todas partes informan que la zafra continúa activamente, sin interrupción de importancia más que en el ingenio "Flora", de la provincia de Matanzas, que tenía paralizados sus trabajos á causa de rotura en la maquinaria. El guarapo tiene buena densidad. El central "Francisco", de Camagüey, tiene elaborados 57,000 sacos de azúcar; de los que ha exportado ya 45,000; y el "Adela", de Remedios, que sigue moliendo con regularidad, tenía hechos á fin de Enero 19,067 sacos de á 330 libras, no mandando ya caña á moler al "San José" porque, como tiene en sus campos menos rendimiento en caña del que se calculaba, se considera que podrá moler toda la que posee. En el "Preston", de Nipe, está funcionando una desfibradora de caña, instalada recientemente, de la que se esperan buenos resultados. Las siembras están paralizadas por la seca y por las atenciones de la zafra; pero se continúa la preparación de terrenos para ellas en diferentes lugares.

**TABACO.** — Se han terminado las siembras; y ha empezado á cortarse la hoja, tanto en la provincia de Pinar del Río como por Vuelta-Arriba. El estado de la cosecha es bastante bueno en general, salvo los lugares de los llanos de San Cristóbal y Los Palacios, en que ha reinado, y sigue reinando, la seca, si bien en las vegas que en esos mismos lugares cuentan con irrigación, es satisfactorio el estado de la planta. En la expresada provincia se considera que si cayesen en breve algunas lluvias, será bueno el resultado de la cosecha; la que resulta de excelente calidad, y en regular cantidad. Por Vuelta-Arriba tiene, también, necesidad de lluvias, sobre todo por la parte S. del extremo oriental de la provincia de Santa Clara.

**FRUTOS MENORES.** — El estado de estos cultivos es de regular á bueno en general, siendo mediana la producción de los comunes, ó sea los que los campesinos llaman **viandas**, hallándose bastante escasos los plátanos en la mitad occidental de la República, por no haber empezado aún á producir los platanales que derribó el ciclón de Octubre. En los piñales de esa región, que se creía no les hubiese causado daño alguno el meteoro, se nota que por su causa, tendrán alguna merma en su producción. La cosecha de maíz presenta muy buen aspecto en el SW. de la provincia de Matanzas; y su producción es actualmente algo escasa en Camagüey. De Isla de Pinos se hacen grandes embarques de varias clases de hortaliza, para Nueva York y algunos otros puertos de los Estados Unidos. Se preparan terrenos para nuevas siembras; y sólo se efectúan muy pocas, de escasa importancia, por la seca, que no permite llevarlas á cabo por falta de **sazón** en la tierra. La cosecha de cebollas ha sido buena en Camagüey; y la de frijoles promete buen resultado en la finca "Rangel" de Taco-Taco.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros se van resintiendo en algunos lugares á causa de la seca, por la que van escaseando los pastos y disminuyendo las aguadas, particularmente en los de Camagüey. En cuanto á la salud del ganado, es buena en general, pues en Oriente van disminuyendo las enfermedades que en él reinaban; y en el resto de la República sólo ocurren algunos casos de carbunclo sintomático en Camagüey, en las fincas en que se han descuidado en la vacunación con el virus preventivo de dicha enfermedad, no aplicándolo hasta que ésta se ha presentado; en Alacranes ocurren también algunos casos en el ganado de labor, y en la provincia de Pinar del Río en varios lugares, siguiendo la aplicación de la vacuna tanto en ella como por Camagüey y Oriente, en todas partes con buen resultado. Los apiarios están en buenas condiciones por las lomas de Taco-Taco; pero por Camagüey emigran los enjambre por falta de plantas melíferas á causa de la seca. En Bahía-Honda va mejorando el estado sanitario de las crías del ganado de cerda; y por Pinar del Río se ha presentado epidemia de **cólera** en las gallinas. Continúa la extracción de maderas de los montes de Camagüey, así como de majagua en sogas, cáscara de mangle, carbón vegetal, traviesas de ferrocarril y cujes para tabaco. Como escasea la leche de vacas, por la seca, se elabora poco queso en Camagüey y Oriente. Hay abundancia de almidón elaborado en Cubitas.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Durante la semana no ha ocurrido precipitación alguna en esta provincia, por cuyo motivo se hace sentir la falta de humedad suficiente en las tierras cultivadas, paralizándose las siembras por falta de buena **sazón** en aquéllas. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, resultaron más altas, tanto las máximas como las mínimas. Han soplado los vientos del primero y segundo cuadrantes, con moderada velocidad. La presión barimétrica ha oscilado entre 761 y 766 milímetros (29.96 y 30.16 pulgadas). Sin interrupción continúan los trabajos de la zafra los ingenios de esta provincia. Se preparan terrenos para las siembras de caña de primavera, no efectuándose ninguna por falta de **sazón** en la tierra. Las plantaciones de tabaco **tempranas** se han desarrollado en buenas condiciones; y tanto las de **medio tiempo** como las **tardías**, sólo en regulares. Si oportunamente ocurren lluvias en breve, se puede afirmar que el resultado total de la cosecha de la rama será buena, reuniendo excelentes condiciones respecto á su calidad, y regular en cuanto á cantidad. Pueden darse por terminadas las siembras, habiendo empezado la recolección de la hoja. Se preparan tierras en pequeños lotes para las siembras de frutos menores, efectuándose algunas de poca importancia; y la recolección de esos frutos se hace con rendimiento de escaso á regular. En el ganado vacuno siguen ocurriendo casos de carbunclo sintomático; los que se combaten con la vacunación preventiva. En las aves se ha presentado el **cólera** en las gallinas. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°), mínima 20°2 (68°). Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 21°5 (71°).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Beit.** — Hubo cinco días despejados y dos cubiertos parcialmente. No llovió, aunque se formó una turbonada el día 6, que no descargó en este distrito. Algo ha mejorado la salud del ganado menor, siguiendo bien la del mayor. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 17°7 (64°).

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — No ha llovido, por lo que sufre toda la vegetación que no cuenta con regadío. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 17°5 (63°). Tanto por ciento de sol 85.7.

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — La semana ha sido seca, con vientos fresquitos del NE., que en ciertas horas fueron fuertes. Se sintió algún calor en las horas medias del día, y hay abundantes rocíos. Las plantaciones de café siguen su marcha regular, aunque muy retrasada la florescencia. Las de tabaco, en estas lomas, siguen muy bien, no sucediendo así por los llanos de las cercanías al S., donde no ha llovido nada. En los potreros de las lomas hay pasto suficiente para el ganado, el que continúa en buenas condiciones. Las colmenas se hallan en buenas condiciones; y los frutos menores presentan buen aspecto. Los frijoles, malangas y hortalizas, no han sufrido perjuicios. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 96.4. Ni llovió.

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — La zafra continúa sin interrupción; pero se calcula que por los efectos del huracán del mes de Octubre, darán los campos de caña una merma del 25 al 33 por ciento. Los piñales, aunque en buenas condiciones, tendrán también alguna merma en su producción. Los plátanos escasean por haberlos tumbado el huracán. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 17°9 (64°). Tanto por ciento de sol 71.4. No llovió.

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — (Semana que terminó el 4): Aún continúa la seca, y no hay indicios de lluvia. Los agricultores están muy ocupados en hacer embarques de frutos para New York y otros lugares de los Estados Unidos, obteniendo buenos precios por sus productos. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 16°9 (62°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia, lloviznas. — (Semana que terminó el 11): No ha llovido en esta semana, ni hay indicios de lluvias, habiendo mucha falta el agua para el desarrollo de la cosecha de hor-

taliza. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 68.

**CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — Hubo algunas turbonadas durante la semana, que no llegaron á desfogar, siendo completa la cerrazón el día 7. Hubo alguna humedad por las mañanas, siendo alto, en general, el grado higrométrico. Los días fueron calurosos, refrescando por las madrugadas. El viento ha fluctuado entre el primero y segundo cuadrantes, flojo, soplando fuerte el día 11. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 17°8 (64°). Tanto por ciento de sol 54.2. No llovió.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — La semana fué seca en casi toda la provincia. El cielo estuvo parcialmente cubierto durante las horas medias de los días 6 y 9 y en la mañana del 7, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 28°5 (83°) del 10 y 26°0 (79°) del 8, y las mínimas entre 14°1 (57°) del 5 y 16°5 (62°) del 11: unas y otras fueron más altas que las de la semana anterior, resultando una diferencia de 0°9 (1°6) en el promedio de las primeras, y 1°2 (2°1) en el de las segundas. La mayor oscilación térmica fué 13°7 (25°) del 4 al 5, y la menor 10°7 (19°) del 6 al 7. En las mañanas predominaron los vientos del tercer cuadrante, flojos y con intervalos de calma, soplando regularmente del primero en las horas medias y últimas, aunque en éstas disminuyó un tanto su velocidad. Hubo neblinas en las mañanas del 5, 6, 7, 9 y 10. El estado de los cultivos es bueno en general; y sigue la recolección de caña y viandas, así como la siembra de éstas y la preparación de terreno para efectuarlas. Los ingenios muelen regularmente exceptuando al ''Flora'', el cual, por roturas en su maquinaria, está parado. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión barométrica 765.3 (30.12) el día 11, mínima 762.35 (30.01) el 6. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 15°4 (60°). Máxima tensión del vapor de agua 16.01 el 10, mínima 12.33 el 5. Máximo punto de rocío 13.51, mínimo 10.64. Máxima humedad relativa 70% el 5, mínima 65% el 7 y 11, media 67.6%. No llovió.

**ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.** — Las condiciones del tiempo fueron favorables para la zafra, que continúa con regularidad, obteniéndose guarapo de buena graduación. La temperatura ha sido fresca, soplando fuertes vientos del E. Los campos de caña lucen frondosos así como el maiz de frío. Han ocurrido algunos casos de carbunclo en los bueyes de trabajo. Los potreros se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°9 (70°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

**INGENIO ''SANTA GERTRUDIS'' (BANAGUISES): Sr. Miguel Mendoza.** — El tiempo sigue de seca. Los días van siendo algo calurosos y las noches frescas. La zafra continúa bien. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 19°0 (66°). Toda la semana fué despejada y sin lluvias.

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — La semana ha sido seca, con días nublados parcialmente. El tiempo es favorable para los trabajos de la zafra, que la prosiguen con regularidad los centrales de este término. Los vientos fueron del SW., ESE., E. y ENE. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 15°5 (60°). No llovió.

**INGENIO ''REGLITA'' (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.**— Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 16°5 (62°). No llovió.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.** — (Semana que terminó el 4): La máxima presión barométrica en la semana fué 766.69 m/m (30.19 pulgadas) el día 29, y la mínima 761.10 (29.96) el 4. Los vientos fueron del primer cuadrante, fresquito el del día 29 y flojos en los demás, reinando calma el 30. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 93. Lluvia 1.8 (0.07). — (Semana que terminó el 11): La máxima presión atmosférica en la semana fué 764.91 milímetros (30.11 pulgadas) el día 11, y la mínima 761.97 (30.00) el 9. Los vientos fueron del primer cuadrante, fresquitos el 5, 6, 7, 8 y 10, flojo el 9, y fresco el 11. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 21°2 (70°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia, lloviznas en los días 6 y 10.

**COLONIA ''GUABAIRO'' (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** — Reinaron en la semana vientos flojos del E., con tiempo de despejado á nublado parcialmente y aumento de la temperatura. La presión atmosférica fué variable. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 84. Lluvia 21.6 (0.85).

**CENTRAL ''SAN ANTONIO'' (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 24°1 (75°). No llovió.

**CENTRAL ''FE'' (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.**— El tiempo ha sido favorable á los trabajos de zafra, que se realizan con toda regularidad, así como para la preparación de terreno para nuevas siembras. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 13°6 (56°). Lluvia 1.3 m/m (0.05).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Ha reinado durante la semana un fuerte ventarrón del NE., que en muchos lugares resulta molesto. En toda la semana ha reinado temperatura templada, excepto el 8, que fué fría. Fueron despejados el 5 y 7, y nublados parcialmente los restantes. Hubo fuerte lluvia en la madrugada del 5, y lloviznas en las mañanas del 10 al 11. Los ingenios continúan sus tareas de zafra con normalidad, sin que ocurran incendios en los campos, que de haberlos ofrecerían serios temores por la constancia y fuerza del viento reinante. El poco tabaco que hay sembrado en esta zona presenta buen aspecto. La generalidad de los días fueron nublados parcialmente y las noches despejadas.

**COLONIA ''LA CARIDAD'' (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — En los primeros días de la semana reinó la brisa suave, soplando fuerte del 7 en adelante. Las mañanas han sido nubladas con indicios de lluvia; pero despejando del medio día en adelante, siendo los días frescos. La cosecha del tabaco sigue en buenas condiciones por esta zona, y ya se está cortando; pero en la parte S. le hacen falta lluvias. El central ''Adela'' sigue moliendo con regularidad, teniendo elaborados al terminar el mes de Enero 19,067 sacos de azúcar de á 330 libras. Ya no manda caña al ''San José'' porque cree que podrá moler toda la que tiene. No llovió.

**CENTRAL ''TUINICO'' (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez.** — El tiempo ha sido seco y templado. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

**''STEWART SUGAR Co.'': Sr. A. G. Lamar.** — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 16°4 (62°). No llovió.

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — En la semana hubo cinco días despejados y dos nublados parcialmente; reinando vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 16°0 (61°). No llovió.

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La máxima presión barométrica en la semana fué 765.27 m/m (30.13) pulgadas) el día 11, y la menor 760.73 (29.95) el 4. Las temperaturas máximas han estado entre 29°1 (84°) del 10, y 27°4 (81°) del 7; y las mínimas entre 19°6 (67°) del 10 al 11 y 18°0 (64°) del 5: tanto la máxima como la mínima medias han sido mayores que las de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 10°2 (18°) del 4 al 5, y la menor 8°4 (15°), del 6 al 7. El tanto por ciento de horas de sol fué mayor que el de la semana anterior. La nebulosidad fué el 5.7% á las 8 a. m., el 30% á las 12 del día y el 25.7% á las 4 p. m. Los vientos al comenzar la semana fueron débiles; pero conforme fué avanzando ésta, aumentaron en energía, siendo todos del primer cuadrante. La humedad relativa ha sido menor que la de la semana anterior. Diariamente hubo neblina densa en la provincia y fuerte rocío. Lloviznó el día 7 al amanecer. En el central ''Prestou'' ha empezado á funcionar la desfibradora de caña, de la que se espera buen resultado. El día 4 se inauguró la fábrica de chocolate de los señores González y C.ª, en esta ciudad. Se va á proceder á la reparación de los puentes de esta provincia que la necesitan; para lo cual se ha concedido el crédito necesario. Durante la semana se han repartido por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia 2,000 dosis del virus anticarbuncloso, habiéndole ocurrido al señor Melchor Bernal que no le dieron resultado 300 pastillas que de esa vacuna recibió de los Estados Unidos, obteniéndolo satisfactorio del virus que le facilitó la expresada Junta. En la semana han ocurrido algunos casos aislados del carbuncloen fincas en que no se han cuidado de vacunar el ganado mientras no han ocurrido muertes en él por dicha enfermedad. Se van haciendo cada vez más necesarias las lluvias por la disminución de las aguadas. En el mes de Enero se han extraído de los montes de esta provincia muchos troncos de caoba, cedro, yaba, júcaro, ayúa, sabicú, ocuje, majagua, roble, arabos y jiquíes, así como traviesas de ferrocarril, sogas de majagua, cujes para tabaco, carbón vegetal, cáscara de mangle y leña. Entran escasas partidas de maíz en la población. Se está terminando la recolección de cera y miel de abejas. A consecuencia de la seca están abandonando las abejas los colmenares en busca de lugares de mejores condiciones para ellas. Hay buena producción de cebollas del país, que son excelentes. Abunda el almidón de Cubitas y los huevos, y escasea el queso. Temperaturas medias: máxima 28°1 (82°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 79.6. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 86.0%, á las 12 del día 75.3%, y á las 4 p. m. 80°1%. Lluvia, lloviznas.

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 4): Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 13°2 (56°). Lluvia 7.1 m/m (0.28).

**COLONIA ''SANTA LUCIA'' (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 4): Fueron cuatro días despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 13°6 (56°). Lluvia 38.9 m/m (1.53).

**COLONIA ''SAN PABLO'' (FRANCISCO SUGAR Co.): Señor Carlos Arche.** — El tiempo ha sido seco, con vientos del NE. Continúa bien la zafra, habiendo elaborados 57,000 sacos, de los que han exportado 45,000. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

**CENTRAL ''SANTA LUCIA'' (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —En la semana ocurrió solamente una lluvia muy ligera. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 14°2 (58°). Lluvia 0.2 milímetros (0.01 pulgada).

**SAMÁ: Sr. Andrés Oria.** — En la semana hubo cuatro días despejados y tres nublados parcialmente: en cuatro reinó viento del E., en dos del N. y en uno del NE. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°0 (72°°). Tanto por ciento de sol 69.4. No llovió.

**CENTRAL ''BOSTON'' (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — Toda la semana fué despejada, con viento del NE. en dos días y calma en cinco, cayendo ligera lluvia. Continúa la molienda. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 4.6 m/m (0.19).

**''PRESTON'' (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 19°4 (67°). Promedio de lluvia en el campo 0.8 m/m (0.03). Total en el batey 1.3 m/m (0.05).

**SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñan.** — (Semana que terminó el 4): En esta semana han sido abundantes los rocíos, y en cuatro días hubo neblinas densas en los valles. El 30, 1.º y 3 hubo chubascos en la cabecera y en una zona poco ancha, ocurriendo arco-iris por la tarde, durante la lluvia, en el primero de esos días, oyéndose truenos. Hay abundancia de viandas, y las plantas en cultivo van bien. Escasean la leche por las malas condiciones á que están sometidas las vacas; pues casi no hay otro pasto que espartillo. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 75. No llovió. — (Semana que terminó el 11): En los tres primeros días de la semana reinaron vientos del N. y NE. de poca intensidad, con intervalos de calma. El 8 y 9 hubo brisa fuerte del E. por las noches, y 8. en las horas del medio día, siendo muy abundante el rocío en esos dos días, produciendo frío da humedad, aunque el termómetro estaba relativamente alto. Desde el 7 se han presentado coronas lunares, que han ido aumentando progresivamente su diámetro. El 10 se vió lluvia lejana por el SE. El 11 fué nublado. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 85. No llovió.

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — No ha llovido en la semana en esta ciudad, excepto en un día en que llovizno, habiéndose formado frecuentes turbonadas, de poca importancia. Los centrales siguen moliendo sin interrupción. Han disminuído las enfermedades en el ganado vacuno. Los vientos predominantes fueron del NNE. de alguna intensidad. En Puerto Padre chubasqueó en dos días, y se han observado constantemente nimbus cumulos, siendo variable la temperatura, y predominando los vientos del ESE. de poca intensidad. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 19°7 (67°). Lluvia, lloviznas.

**GUANTANAMO: Sr. Teidoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 16°7 (62°). Toda la semana fué despejada, y sin lluvia.

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 FEBRERO DE 1911.

**LLUVIA.** — Ha reinado seca en la semana en toda la República; pues no fueron de efecto alguno para la vegetación, ni aún para apagar el polvo, las ligeras lloviznas que cayeron en uno ó dos días en diferentes lugares, haciendo mucha falta el agua en todas partes, tanto para el desarrollo de las plantas, como para el sostenimiento del pasto y aguadas en los potreros, que en algunos van disminuyendo marcadamente. La atmósfera estuvo de despejada á nublada parcialmente; y los vientos predominaron del primer cuadrante en la costa N. de la República, fresquitos generalmente en las horas próximas al medio día, y frescos el 16 y 17. En estos dos días amainó por las noches; en las que, en los demás de la semana, reinaron generalmente calmas. Por la costa del S. de las cuatro provincias occidentales fueron variables los vientos, y por lo regular flojos. El grado higrométrico ha sido variable según las horas del día, llegando á la saturación la humedad de la atmosfera en las madrugadas del 14 y 18. Por el interior de la República han sido diarias las neblinas por las mañanas; y abundantes, y también diarios los rocíos, en todas partes, En este Observatorio no hubo en la semana más precipitación que lloviznas el día 17.

**TEMPERATURAS.** — La semana ha sido generalmente de días templados con noches frescas, siendo al presente cuando se están sintiendo los mayores fríos de este invierno en la capital de la provincia de Oriente, en la que se califican de intensos los que han ocurrido en algunas noches y en todo el último día de la semana (18). Las temperaturas medias registradas para la misma en este Observatorio fueron: *máxima* 24°8 (77°), *mínima* 18°9 (66°), resultando aquélla 0°4 (0°7) y ésta 0°6 (1°1) *menores* que las de la semana anterior.

**CAÑA.** — Todos los ingenios siguen moliendo con regularidad, aunque en los del término de Remedios hay escasez de cortadores de caña, á cuyo trabajo están acudiendo actualmente á las colonias del E. de dicho término, algunos campesinos de Cabaiguán y Guayos que han abandonado las vegas de tabaco que habian sembrado en esos lugares, por no haberse llegado á desarrollar á causa de la seca que viene reinando allí, completa y pertinaz. En el central "Adela" se va acentuando la merma en el rendimiento de los campos, que están dando un 20% menos de caña que en la zafra pasada. Del "Francisco", de Camagüey, informan que tiene ya elaborados 150,000 sacos de azúcar; y del "Boston" que tiene 40,000. En muchos lugares se sigue preparando terreno para siembras de caña, que no se efectúan actualmente por la seca; la que está causando perjuicios tanto á la caña nueva como á los retoños.

**TABACO.** — Han terminado ya las siembras de esta planta en toda la República; y se ha generalizado la recolección de la hoja, que está dando buen rendimiento, y es de muy buenas condiciones la que se está cortando en la provincia de Pinar del Río. Tanto en las vegas de ella que no cuentan con irrigación, como por Vuelta-Arriba, causa perjuicios la seca á la cosecha; la que por esa causa no se ha desarrollado bien en dichos lugares, por lo que, si no llueve en breve, se calcula que tendrá considerable merma en la expresada provincia; y por los barrios de Cabaiguán y Guayos, en donde hay mucho tabaco sembrado, se ha quedado tan chico por la falta de lluvias, que algunos de los campesinos de los que han hecho siembras á **partido**, las han abandonado, acudiendo á las colonias del E. del término de Remedios en busca de trabajo como cortadores de caña.

**FRUTOS MENORES.** — Están necesitados de lluvias en todas partes; y su producción es generalmente de buena á regular. En la provincia de Pinar del Río ha empezado á recolectarse la cosecha de piñas, y se recolecta ya, también, algún maiz tierno. En el término de Remedios se están recolectando las cosechas de papas y frijoles, que siembran allí generalmente para el consumo de los cultivadores, sin que haya exceso de producción para llevar esos frutos al mercado. La hortaliza va escaseando. Aún se producen naranjas en abundancia, y de buenas condiciones, en las colonias americanas de Camagüey. Se preparan terrenos para nuevas siembras de diversos frutos, efectuándose pocas en pequeña escala. En Songo se están quemando las ramazones de las parcelas de terreno desmontadas para hacer siembras de café, y de varios frutos.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros se resienten por la seca, particularmente en las provincias de Camagüey y Pinar del Río, en las que van escaseando los pastos y disminuyendo las aguadas; y el estado sanitario del ganado vacuno es bastante satisfactorio, ocurriendo solamente algunos casos aislados de carbuncio sintomático en determinados términos de las provincias de Santiago de Cuba y Pinar del Río, en las que se combate esa enfermedad con la aplicación de la vacuna preventiva con el virus anticarbunculoso, el que se sigue aplicando también en las fincas de Camagüey: en éstas no han ocurrido en la semana casos de la expresada enfermedad; pero sí algunos del carbuncio bacteridiano, por lo que se han pedido á la Secretaría de Agricultura, Comercio y Trabajo cierto número de dósis de la vacuna correspondiente á prevenir esta enfermedad. En los ganados caballar y de cerda no hay noticias de que ocurra novedad, como tampoco en las aves de corral. La leche está escasa, por lo que se elabora en el país muy poco queso, que está muy escaso. Se ha dado principio á los trabajos de reparación de la carretera central en Camagüey. Se ha presentado al Ayuntamiento de esa ciudad una moción, proponiendo que se consigne en el presupuesto municipal la cantidad de $1,000 para premios á los agricultores que cosechen determinada cantidad de café. En esa misma provincia se han concedido guías para aprovechamientos forestales en dos fincas del término de su capital y en una del de Santa Cruz del Sur. Los huevos van escaseando.

## 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 la provincia. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, resultaron casi iguales tanto las máximas como las mínimas. Han soplado vientos del primero y segundo cuadrantes, predominando los de aquél con bastante velocidad. La presión barométrica ha oscilado entre 761.0 y 768.0 m/m (29.96 y 30.24 pulgadas). Continúan los ingenios de la provincia las operaciones de la zafra con regularidad. Se preparan tierras para la siembra de caña de primavera. Se pueden dar por terminadas todas las siembras de tabaco en todos los términos de la provincia, habiendo empezado la recolección de la cosecha; la que da buen rendimiento, y hoja de muy buenas condiciones. La falta de lluvia está perjudicando el buen desarrollo de las plantaciones en las vegas que carecen de regadío, por lo que es de esperar, dado lo avanzado de la época, que la cosecha ha de sufrir una merma considerable si no llueve en breve. Se preparan tierras para las siembras de frutos menores; y se recolectan viandas, piñas y algún maiz tierno, con regular y escaso rendimiento. Continúan ocurriendo casos aislados de carbuncio sintomático en el ganado vacuno, cuya enfermedad se combate por medio de la vacunación preventiva; sin embargo, el estado general del ganado se estima de regular á bueno. En los potreros van escaseando el pasto y el agua. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. B. Bcit.**— La atmósfera ha estado despejada en toda la semana, predominando el viento del NE., muy fuerte en los días 16 y 17, por cuyas causas están algo secos los potreros, y se atrasan las siembras de viandas y tabaco. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 17°2 (63°). No llovió.

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 17°7 (64°). Tanto por ciento de sol 66. No llovió.

**CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — No llovió en toda la semana. El grado higrométrico se sostuvo muy alto, notándose humedad en la mañana del 16, que fué abundante el rocío. Hubo turbonada el 14; y los demás días fueron nublados, estando el cielo cubierto de cirrus-stratus el 15, y cerrazón por la tarde del 18. El viento ha dado la vuelta completa al horizonte: el 12 y 13 sopló del E., siguió al SE. el 14, al NW. el 15, NE. duro y sostenido el 16 y SE. el 18. Tuvimos un día cubierto, uno nublado parcialmente y cinco despejados. Las viandas, aunque están escasas, son de buena calidad. El tomate retarda mucho en producir á causa del tiempo reinante que le es desfavorable. Aún no hay plátanos. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 17°1 (63°). Tanto por ciento de sol 82.8. No llovió.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — El tiempo ha sido seco durante la semana. El cielo estuvo cubierto en parte en la primera mitad de los días 16 y 17,

y en las horas medias del 15, siendo despejado el resto de la semana. Los días fueron en general algo calurosos, y las noches y madrugadas frescas, ó ligeramente frías, estando las temperaturas máximas comprendidas entre 29°0 (84°) del día 15, y 25°0 (77°) del 18; y las mínimas entre 13°4 (56°) del 13, y 18°5 (65°) del 18; la máxima media fué menor que en la semana anterior, y mayor la mínima media. La mayor oscilación térmica fué 15°2 (27°) del 14 al 13, y la menor 6°5 (12°) del 17 al 18. Desde poco antes del medio día hasta ya entrada la noche sopló viento generalmente del ENE., moderado en los tres primeros días, y fuerte en los restantes, alcanzando 11 metros por segundo (25 millas por hora) en las medias del 17; y predominaron los del segundo y tercer cuadrantes, flojos y con frecuentes intervalos de calma, en las mañanas: de éstas fueron neblinosas las de los cinco primeros días. Los cultivos se hallan en regulares condiciones de vegetación, sufriendo en algunos lugares los rigores de la seca, que también perjudica á los potreros. Sigue la recolección de caña y frutos menores, así como las siembras de éstos, en toda la provincia. Los ingenios muelen con regularidad. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica fué 767.83 milímetros (30.23 pulgadas) el 17, y la mínima 763.41 (30.06) el 15. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 15°6 (60°). Máxima tensión del vapor de agua 15.61 el 16, mínima 11.84 el 13. Máximo punto de rocío 13.17, mínimo 10.30. Máxima humedad relativa 71% el 13, mínima 55% el 17. No llovió.

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — La semana ha sido seca, con días parcialmente cubiertos; y vientos del E., SW. y SE., y dos días de calma. Continúan moliendo con regularidad los centrales "Limones", "Triunfo" y "Luisa"; pero con alguna escasez de caña. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 15°5 (60°). No llovió.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.** —La máxima presión barométrica fué 768.18 milímetros (30.24 pulgadas) del 17, mínima 763.40 (30.05) del 14 y 15. Reinó viento del ENE. el 12, 15, 16 y 17, y del E. el 13, 14 y 18, siendo fresquitos todos menos los del 16 y 17, que fueron frescos. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 20°2 (68°). Tanto por ciento de sol 84. Lluvia, lloviznas el 13 y 16.

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.** — Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 15°8 (60°). No llovió.

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.**— En la semana ha habido generalmente vientos flojos, y tiempo nublado parcialmente. En la madrugada del 17 hubo ligeras lloviznas. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia, lloviznas.

**CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.** — La semana ha sido seca y nublada parcialmente, con fuerte brisote del 13 al 18 y frío en las dos últimas noches. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 13°7 (57°). Tanto por ciento de sol 61. No llovió.

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 23°4 (74°). No llovió.

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Los días 12 y 13 fueron despejados, secos, de temperatura templada y de vientos moderados; el 14, 15 y 16 fueron templados, secos, en parte nublados, y los dos últimos de fuerte brisote del NE. El 17 fué nublado, frío de madrugada, y mañana lloviznosa á intervalos y de ventarrón muy fuerte del NE.; y el 18 también se ha presentado frío, de seca, con fuerte ventarrón del NE. molesto en los lugares altos. Los ingenios de esta comarca continúan la faena de zafra, aunque sintiéndose en algunos escasez de cortadores de caña. No se tiene conocimiento de enfermedades en el ganado. Sigue cada vez más escasa la leche. Se recolectan las cosechas de papas y frijoles, que en algunos lugares se han sembrado solamente para el consumo de la finca, sin que haya exceso para llevar al mercado.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY-REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — A principio de la semana reinó brisa suave, con días claros y no frescos; y del 14 en adelante hubo brisa muy fuerte con las mañanas nubladas, quedando después los días despejados y frescos. Ya se está cortando el tabaco; pero la mayoría de él está todavía chico. Por Cabaiguán y Guayos, donde hay mucho sembrado, se quejan de la falta de agua; y muchos partidarios están abandonando las vegas, presentándose en las colonias en busca de trabajo para cortar caña. El central "Adela" sigue moliendo con toda regularidad; y cada día se ve más evidente la gran merma en sus campos de caña, que se calcula en un 20% con relación al año anterior. El 17 lloviznó muy fuerte durante la madrugada y mañana, reinando después mucho viento con bastante frío en la noche última. Lluvia, lloviznas.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández.** — (Semana que terminó el 11): Temperaturas medias: máxima 22°6 (73°), mínima 10°4 (51°). No llovió. — (Semana que terminó el 18): Temperaturas medias: máxima 21°7 (71°), mínima 10°3 (51°). No llovió.

**CENTRAL "TUINICU" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez.** — El tiempo ha sido seco y templado. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 14°4 (58°). No llovió.

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente, con viento del NE. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 15°1 (59°). Lluvia 4.2 milímetros (0.17 pulgada).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La máxima presión barométrica en la semana fué 768.18 m/m (30.24 pulgadas) el día 17, y la menor 762.29 (30.01) el 14. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 28°7 (84°) del día 14, y 25°2 (77°) del 17; y las mínimas entre 19°0 (66°) del 12 y 16°5 (62°) del 18: tanto la máxima como la mínima medias fueron algo menores, que las de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 10°0 (18°) del 14 al 15 y la menor 8°7 (16°) del 17 al 18. El tanto por ciento de horas de sol fué bastante menor que el de dicha semana; y también algo menor la humedad relativa. Hubo rocío y neblina diariamente menos el 18. Los vientos fueron fuertes del primer cuadrante durante los días 12, 16 y 17. El 15 hubo ligera llovizna y el 17 por la mañana un pequeño aguacero. La Directiva del Ferrocarril de Puerto Príncipe y Nuevitas ha acordado extender la línea férrea hasta el mar, buscando en la bahía de Mayanabo una profundidad suficiente para que los buques atraquen á los muelles que construirá la Compañía. En la colonia "Infierno" del central "Jagüeyal", se quemaron 150,000 arrobas de caña. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia se han repartido 450 dosis de la vacuna contra el carbunclo sintomático, de cuya enfermedad hubo casos en la semana: por el bacteridiano ocurrieron algunas muertes de reses, por lo que se ha pedido la vacuna preventiva de ese mal. El agua va escaseando en algunos potreros; pues aún cuando han caído algunos aguaceros en los campos, no han tenido la importancia, ni producido los beneficios que fueran de desear. El día 14 dieron principio las obras de reparación de pequeños defectos de que adolece la carretera central. Se ha propuesto al Ayuntamiento de esta ciudad incluir en su presupuesto de 1911 á 1912 la cantidad de mil pesos para premios á los dueños de fincas en las que se recolecten mayor número de sacos de café de ciertas cantidades que se señalan. Se han otorgado guías para aprovechamientos forestales en una finca del término de Santa Cruz del Sur, y para dos del de éste de la capital de la provincia. El día 12 fué brumoso, con corrientes superiores del NW.; el 14 muy caluroso; el 15 llovizno algo; el 16 reinó viento fuerte del NE., el 17 cayó un pequeño aguacero, con cargazón por el cuarto cuadrante, descendiendo la temperatura, y sintiéndose frío por la noche, así como en la madrugada del 18. Los huevos han encarecido algo. Sigue aún la cosecha de naranjas en muy buenas condiciones. La leche está cara y escasa, no habiendo casi existencia de queso. El agua potable sigue vendiéndose en la población. Las hortalizas están escasas. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 20.6. Humedad relativa: á las 8 a. m. 81.0%, á las 12 del día 68.8%, á las 4 p. m. 72.3%. Lluvia 1.4 m/m (0.05).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 11): Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 2.4 m/m (0.09).

**CCOLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 11): Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 14°7 (58°). Lluvia, lloviznas.

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** —El 16 cayó un buen aguacero, y el 17 chubascos del N., siendo frescas las mañanas de los últimos días. Se hace sentir mucho la falta de lluvia para los retoños y nuevas siembras. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 1.0 milímetros (0.04 pulgada).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —Cayó lluvia ligera. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 13°6 (56°). Lluvia 2.3 m/m (0.09).

**SAMA: Sr. Andrés Oria.** — Hubo un día despejado y seis nublados parcialmente, reinando en cinco viento del E., y en dos del NE. fuertes uno de aquéllos y los dos últimos. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 7.0 m/m (0.28).

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — En seis días reinó calma, y en uno viento del E., siendo tres nublados y cuatro despejados. Continúa la molienda, teniendo elaborados este central 40,000 sacos de azúcar. Abundan todos los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 6.1 m/m (0.25).

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 19°4 (67°). Promedio de lluvia en el campo 11.7 m/m (0.46), total en el batey 10.4 (0.41).

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — La semana ha sido bastante fresca, sintiéndose frío intenso en las madrugadas, y en todo el día y noche del sábado (18), soplando viento frío con lloviznas al medio día: hubo lluvia en un día: los ingenios siguen la zafra sin interrupción: hay algún ganado atacado del carbunelo sintomático. En Holguín cayeron chubascos el 17, siendo bueno el estado general de las cosechas, y habiendo soplado vientos del N. y del S.: continúan las enfermedades en el ganado. En Puerto Padre fué variable el tiempo en la semana, permaneciendo el tiempo despejado en los tres primeros días, con vientos del E. de poca inteensidad: á partir del jueves (16) se presentaron lloviznas con vientos fuertes del ENE. y temperatura fría: la zafra sigue bien. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

**SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñan.** — Se preparan á cortar caña en Sabanilla, Los Ramos, Palmarejos y otros pequeños colonos, para llevarla á moler á los ingenios de Guantánamo. Han empezado á quemarse las rozas desmontadas para hacer siembras de café y frutos menores. El 12 y 17 hubo lluvias muy ligeras, en aquél casi en calma, y en éste con viento fuerte del N., que siguió soplando seco hasta la noche. El 14 y 15 reinó brisa fresca del E., con calma el día 16, en el que sopló el viento por la mañana del W. y NW. El 17 sopló del ENE. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 17°8 (64°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia, lloviznas muy ligeras.

**GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 13°9 (57°). Tanto por ciento de sol 94.1. Lluvia 3.8 m/m (0.15).

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 25 DE FEBRERO DE 1911.

**LLUVIA.** — Continúa predominando el tiempo de seca en casi todo el territorio de la República, que solamente han ocurrido durante la semana algunos chubascos en Consolación del Norte, en la provincia de Pinar del Río, y ligeras lluvias y lloviznas en varios lugares de las de Santa Clara y Santiago de Cuba, siendo beneficiosa para los cultivos las que tuvieron lugar en la parte NE. de esta penúltima; y se hallan intransitables los caminos, á causa del excesivo polvo, en los términos de la parte S. de esta capital. Las condiciones atmosféricas tuvieron un cambio notable al finalizar la semana, predominando los vientos del cuarto cuadrante y del N., por lo general, en la parte N. de casi todas las provincias, y del N. y NE. en el S. de las mismas. Los días fueron en su mayor parte de nublados parcialmente á nublados y se notó alguna mayor sequedad en la atmósfera. La presión atmosférica se ha mantenido bastante elevada y aún continúa por encima de la normal, habiendo sido excepcionalmente alta en la parte S. de la provincia de Santa Clara al comenzar la semana, teniendo sus oscilaciones en el transcurso de ella, volviendo á subir de manera considerable en los últimos días. Muy densas han sido algunas de las neblinas que se han presentado por las mañanas en la parte NE. de la provincia de Santa Clara, ocurriendo, también, en el resto de la Isla y resultando asimismo abundante el rocío. No se registró lluvia alguna en este Observatorio durante la semana.

**TEMPERATURAS.** — Un cambio notable se ha dejado sentir en todas partes, habiendo comenzado la semana con días calurosos y noches y mañanas frescas, acentuándose la baja de la temperatura en los últimos días, llegando á sentirse bastante frío en algunos lugares y registrándose la menor temperatura ocurrida en todo el año el día 25 en Catalina de Güines, Sacti-Spíritus y algunos otros lugares, habiendo sido de 8°3 Centígrado (47° Fahrenheit) la mínima observada dicho día en este último punto. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio fueron: máxima 22°4 (72°), mínima 17°5 (64°).

**CAÑA.** — Siguen efectuándose con regularidad los trabajos de la zafra en todos los ingenios, excepto en algunos del término de Remedios en los que, á causa de las continuadas lloviznas de estos días, han sufrido pequeñas interrupciones las faenas. Resulta escaso el rendimiento que se viene obteniendo en el término de Alacranes, pues la caña está falta de peso; y continúa la merma del 20% en los campos de caña del Central "Adela", de Remedios. En este último punto presentan buen aspecto los retoños y son satisfactorias en general las condiciones en que se encuentra dicha planta, produciéndole beneficios la baja de temperatura ocurrida en estos días. Se preparan los terrenos para verificar las siembras de primavera, sin que puedan efectuarse en la provincia de Pinar del Río, debido á la mucha sequedad de la tierra. En el central "Tuinicú", de Sancti Spíritus, se realizan las labores de la molienda con toda regularidad, teniendo ya elaborados 42,000 sacos de azúcar, y el central "Boston", de Banes, ha rendido una producción hasta el día 25 de 53,000 sacos.

**TABACO.** — En malas condiciones se encuentran las siembras efectuadas en algunas vegas de la provincia de Pinar del Río, debido á la escasez de lluvias, lo cual también sucede en las de la parte S. del término de Remedios, siendo, por el contrario, satisfactorio el estado de la hoja sembrada en las vegas restantes de este último punto; habiendo temores de que sufra una gran merma la cosecha del tabaco en Vuelta-Abajo, creyéndose que el que se halla en buenas condiciones de rendimiento y calidad no llegue á cubrir la tercera parte de la producción normal.

**FRUTOS MENORES.** — Sigue dejándose sentir la falta de lluvias en todos los cultivos menores, los cuales se recolectan con regular rendimiento en la provincia de Pinar del Río, sin que se tenga noticias de que haya escasez de viandas más que de plátanos en Alacranes y de casi todas en la provincia de Camagüey. Continúa la preparación de terrenos para efectuar nuevas siembras de estos frutos, las que se realizan en regular escala en diversos puntos, no pudiendo efectuarse las que se tenían preparadas en la provincia de Pinar del Río, debido á la excesiva sequedad del terreno.

**INFORMES DIVERSOS.** — Va dejándose sentir cada día la falta de lluvias en los potreros, los cuales se hallan faltos de pastos y aguadas en algunos lugares de la isla, siendo ello causa de que el ganado enflaquezca y no se encuentre en las mejores condiciones, habiendo fundado temor en Pinar del Río de que, de continuar la seca reinante, pudiera presentarse alguna enfermedad en los animales; pero, hasta ahora solamente existen algunos casos de **carbunclo sintomático** en las reses, en el barrio de Songo, en Oriente, por lo cual se han solicitado algunas dosis de vacuna preventiva, con objeto de evitar que se propague el mal. Ha aumentado algo en estos últimos días la venta de reses en Camagüey; en cuya provincia continúa siendo reducida la elaboración de queso, debido á la escasez de leche. En esta misma provincia se están realizando las gestiones necesarias para la instalación de la Granja Agrícola de la localidad, habiendo sido visitadas, con tal motivo, algunas fincas por la Comisión nombrada al efecto.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana se han reducido á chubascos parciales en el término de Consolación del Norte, pudiendo calificarse, por lo tanto, de seca el tiempo reinante. Las temperaturas fueron bastante más bajas que las registradas en la semana anterior, sintiéndose mucho frío durante las noches y mañanas. Predominaron los vientos regularmente frescos del primero y cuarto cuadrantes; oscilando la presión barométrica entre 762.0 y 769.0 m/m (30.0 y 30.27 pulgadas). Se continúan las operaciones de la zafra en todos los ingenios de la provincia con bastante buen rendimiento y sin grandes interrupciones, si bien el estado de sequedad del terreno no permiten que se efectúen siembras, pero, sin embargo, se preparan tierras para realizar las de primavera. Las plantaciones del tabaco se encuentran en muy malas condiciones en aquellas vegas que carecen de regadío, debido á la pertinaz sequía reinante, por cuyo motivo puede estimarse que la cosecha tendrá una gran merma, pues el único tabaco recolectado en buenas condiciones de rendimiento y calidad no llega á cubrir la tercera parte de la producción en años normales. Se recolectan viandas con escaso y regular rendimiento, no efectuándose siembras por la sequedad de las tierras. El estado sanitario del ganado es bastante bueno en general; pero la escasez de pastos se va haciendo sentir y si pronto no ocurren lluvias se teme que se presente alguna enfermedad. Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 19°3 (67°).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): W. R. Beit.** — Durante los días 21, 22, 23, 24 y 25 reinaron vientos fuertes del NE. y NW. Hubo dos días nublados, tres parcialmente y dos despejados. El estado sanitario del ganado sigue siendo bueno por lo general. Se ha terminado la cosecha de naranjas y toronjas. Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 16°7 (62°). No llovió.

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — Los agricultores vienen efectuando embarques de frutos en gran cantidad para los Estados Unidos, cuyos productos tienen buenos precios en el Norte. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 16°0 (61°). Tanto por ciento de sol 60.

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — Durante la semana reinaron fuertes vientos del N. y NE. con marea muy baja, embarrancándose todas las embarcaciones que estaban atracadas á los muelles. La temperatura ha sido muy fría, particularmente en los días 23 y 24 y dejándose sentir bastante humedad. Los caminos se hallan intransitables á causa del excesivo polvo. Temperaturas medias: máxima 23°6 (74°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 71.

**CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — Los primeros días de la semana fueron calurosos y serenos, cambiando bruscamente la temperatura el 21 al rolar el viento al NW., que fué arrafagado á prima noche de este día. El 22 y 23 fueron nublados, con viento duro del NW. y aspecto invernal; el 24 fué despejado y el viento roló algo al N., y el 25 hubo brumazón, tendencia á seguir rolando el viento, y á prima noche se inició la baja termométrica mayor que hemos tenido este invierno. Este tiempo reinante, unido á la seca de más de un mes, perjudica sobre manera á las siembras. Sigue aumentando la existencia de viandas, tomates y plátanos de los llamados machos. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 16°4 (62°). Tanto por ciento de sol 70.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agri-**

**cultura.** — El tiempo fué seco durante la semana, aunque en esta localidad cayó una llovizna ligera el día 22. El cielo estuvo nublado durante los días 22 y 23 y en la primera mitad del 21, 24 y 25; cubierto parcialmente en las horas medias del 20 y últimas del 21, así como en la segunda mitad del 24; y despejado el resto de la semana. Los cuatro primeros días de ésta fueron relativamente calurosos y bastante fríos los tres siguientes, en los cuales descendieron considerablemente las temperaturas máximas que estuvieron comprendidas entre 28°9 (84°) el 20 y 21, y 19°9 (68°) el 24; y las mínimas se sostuvieron invariables entre 17°0 (63°) el 22, 23 y 25, y 13°8 (57°) el 20; ocurriendo por ello pequeñas oscilaciones térmicas en los tres últimos días, como fué la del 24 al 25, que llegó á 3°4 (6°) solamente mientras que las del 19 al 20 ascendió á 15°1 (27°). En las mañanas de los días calurosos sopló suavemente el viento del SW.; y del N., moderado, en las de los restantes así como en las horas medias y últimas de éstos y de aquéllos. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción. Los cultivos están en iguales condiciones que en la semana anterior; y se siguen recolectando viandas, y se hacen algunas siembras de ellas, y al mismo tiempo se preparan terrenos para continuarlas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión barométrica 767.80 m/m (30.23 pulgadas) el 23, mínima 762.15 (30.0) el 19. Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 15°8 (60°). Máxima tensión del vapor de agua 13.75 el 22, mínima 9.71 el 23. Máximo punto del rocío 11.66, mínimo 8.96. Máxima humedad relativa 72% el 20, mínima 56% el 23, media 61.7%. Hubo neblina en la mañana del 20. Lluvia, lloviznas.

**ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.** — No llovió durante la semana, siendo los días fríos y nublados predominando los vientos del NNE. La zafra continúa sin interrupción con muy poco rendimiento en los campos, pues la caña carece de peso, notándose gran diferencia de la del año pasado. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, aunque los potreros están escasos de pasto. Hay abundancia de toda clase de viandas, excepto de plátanos. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 70.

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.** — Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 15°6 (60°).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — La semana ha sido bastante fresca, sintiéndose frío intenso durante las noches de los últimos días. Sólo cayó una ligera llovizna el día 22. El viento fué variable durante la mayor parte de los días. Hubo dos días nublados. En la finca "San José" se quemaron más de 20,000 arrobas de caña. Temperaturas medias: máxima 23°9 (75°), mínima 15°6 (60°). Lluvia: llovizna.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado del Puerto.** — La máxima presión barométrica fué 767.72 m/m (30.22 pulgadas) el 23, y la mínima 763.00 (30.04) el 20. Reinó viento del E. el 19 y 20, del N. el 21 y 23, del NNW. el 22 y 24, y del NNE. el 25; siendo fuerte y fresco los de los días 22 y 24 y de menos intensidad los de los otros. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia 0.2 m/m (0.01).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** —Durante la semana han predominado los días despejados y parte cubiertos, predominando los vientos del primero y segundo cuadrantes y baja temperatura al final de la misma. La presión barométrica fué excepcionalmente alta el día 17, manteniéndose con pequeñas oscilaciones, siendo elevada al finalizar la semana. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 17°2 (63°). Tanto por ciento de sol 69. No llovió.

**CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.** — Se ha sentido frío al terminar la semana, en que reinó viento NE. el 19 y 20; NNW. el 21, 22 y 23, y N. el 24 y 25, con mucha bruma en los últimos 5 días. Temperaturas medias: máxima 22°6 (73°), mínima 15°1 (59°). Tanto por ciento de sol 78. No llovió.

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 21°0 (70°).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Fué calmoso el 19; templados el 20 y 21; fríos el 22, 23 24 y 25; despejados el 19 y 21; nublados en parte el 23, 24 y 25 y totalmente el 22 y 23. Hubo lluvias en los días 22 y 23, siendo muy densa la neblina observada el día 20. Los vientos han sido moderados reinando hoy (25) calma. Aunque los ingenios continúan con regularidad sus trabajos de zafra algún perjuicio le han ocasionado las lluvias ocurridas los días 22 y 23; por haber paralizado en parte las faenas. En algunos potreros se nota que el ganado enflaquece bastante, á pesar de que no es extremada la escasez de pasto. Cada vez es menor la cantidad de leche que se lleva al mercado. Los retoños de la caña presentan buen aspecto. No escasean las viandas.

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.**— La zafra continúa con toda regularidad. El descenso de la temperatura favorece la graduación del guarapo. Se preparan terrenos para siembras de primavera. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 12°7 (55°).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez.** — Han sido nublados y lluviosos los días 17, 22 y 23, manteniéndose baja la temperatura durante estos dos últimos. También fueron frescos los días del 18 al 21, permaneciendo el tiempo despejado, con viento del NE. suave. La poca agua caída ha sido beneficiosa tanto para el tabaco, como para la caña y frutos menores. El central "Adela" sigue moliendo con toda regularidad y á pesar de tener muy buenos campos su merma en ellos no baja del 20%. La cosecha del tabaco se halla en buenas condiciones por "El Mamey", "Buenavista", "Alicante", "Melgarejos" y "Meneses" sin que se pueda decir lo mismo de la de la parte S., donde le hace mucha falta el agua. Lluvia: 13.0 (0.51).

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández.** — Temperaturas medias: máxima 20°7 (69°), mínima 14°3 (58°). Lluvia 25.4 m/m (1.00).

**CENTRAL "TUINICU" (SANCTI SPIRITUS). — Sr. Julio Rodríguez.** — Tiempo seco y variable, particularmente templado, si bien desde el día 23 han refrescado las noches y madrugadas y la temperatura más baja del año ha sido la observada el 25, que llegó á ser de 8°3 (47°). La molienda en este central sigue sin interrupción, teniendo elaborado hasta el día de hoy (25) 42,000 sacos. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 13°9 (57°). Lluvia 0.3 m/m (0.01).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — El tiempo durante la semana ha sido cubierto en parte, con vientos del N. y NW. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 14°5 (58°).

**CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero.** — La máxima presión barométrica en la semana fué 766.73 m/m (30.19 pulgadas) el día 24, y la menor 760.59 (29.94) el 19. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 29°9 (83°) de los días 20 y 21, y 24°2 (76°) del 24; y las mínimas entre 18°8 (66°) del 21 y 14°9 (59°) del 25: la máxima media ha sido algo mayor que la de la anterior semana y más baja la mínima. La mayor oscilación térmica fué 11°2 (20°1) del 21 al 22, y la menor 7°8 (14°) del 23 al 24. El tanto por ciento de horas de sol fué mayor que el de dicha semana. La mayor humedad fué de 92.2% el día 23 y la menor de 45.4 del mismo día. La nebulosidad ha sido el 70% á las 8 a. m.; el 52.8% á las 12 del día y el 4% á las 4 p. m. Los vientos, sumamente débiles predominaron al comenzar la semana, del primer cuadrante, rolando desde el 22 al cuarto; siendo la menor velocidad la registrada el día 20. Hubo, al amanecer, un día despejado, tres en parte cubiertos y tres nublados. Diariamente se presentaron neblinas en la provincia y rocío en la población; ocurriendo ligeras y continuadas lluvias el día 23. El día 17 el señor Gobernador Provincial y la Comisión de la Junta local de Agricultura visitaron varias fincas con el fin de elegir el terreno para la instalación de la Granja Agrícola de esta ciudad. En la finca "Rosarito", enclavada en el barrio de la Yaba, ocurrió un incendio, quemándose una casa de guano y 400 matas de coco pereciendo además algunos animales; perdiéndose también 400,000 arrobas de caña en la colonia "Almendares", del central "Stewart", á causa de otro incendio. Por la Dirección de Montes y Minas se han expedido cuatro guías forestales. Se están llevando á cabo las gestiones necesarias para la constitución en esta ciudad de una compañía que se dedicará al fomento de la agricultura. A pesar de estar abastecido el mercado y de haber disminuído los precios ha aumentado la salida de reses de esta provincia para la capital en estos días, habiéndose embarcado 228 machos y 95 hembras. Se nota escasez de toda clase de viandas debido á la persistente seca reinante. El día 20 por la tarde tomó el cielo un aspecto de próxima lluvia, cayendo solamente en pequeña cantidad; el 21 amaneció parte cubierto despejando por la tarde; el 22 hubo densa neblina en el campo al amanecer, y copioso rocío, y calor sofocante al medio día, en esta ciudad; el 23 amaneció cubierto y con lluvia menuda, comenzando á sentirse á las 2 p. m. una baja notable en la temperatura que duró hasta la mañana siguiente, y el 24 se observaron indicios de depresión hacia el segundo cuadrante, mejorando algo la temperatura del día anterior si bien se dejó sentir por la noche un frío intenso. El agua potable se vende á 10 centavos la lata. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 17°4 (63°). Tanto por ciento de sol 45.8. Humedad relativa á las 8 a. m. 85.2%, á las 12 del día 65.4% y á las 4 p. m. 62.8%. Lluvia 4.1 m/m (0.16).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 12°8 (55°). Lluvia 30.2 m/m (1.19).

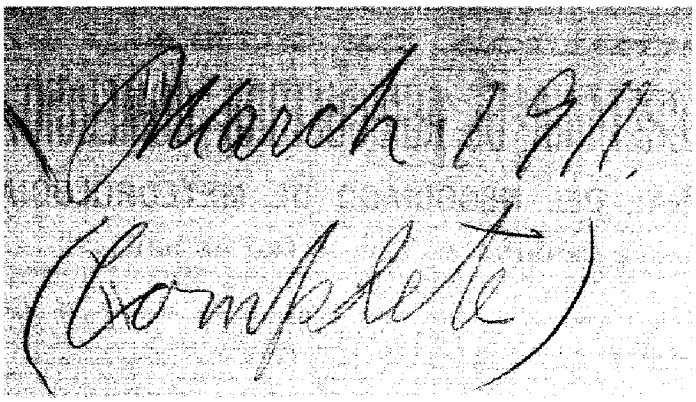
**CENTRAL "PRESTON" (NIPE): Sr. Martin Slessor.** — Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 17°2 (63°). Promedio de lluvia en el campo 20.6 m/m (0.81). Total en el batey, 14.2 (0.56).

**SAMÁ: Sr. Andrés Oria.** — Hubo cinco días nublados en parte y dos cubiertos, reinando en dos vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 41. Lluvia 8.0 m/m (0.31).

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — Continúa la molienda teniendo ya elaborados este central 53,000 sacos de azúcar. Ha reinado calma en toda la semana, siendo despejado cuatro días y nublados tres. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 19.6 m/m (0.77).

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — No han ocurrido lluvias en la ciudad durante la semana, registrándose solamente algunas caídas en los campos cercanos, si bien se presentaron frecuentes turbonadas. La temperatura se ha sostenido algo fresca durante los días, sintiéndose frío por las madrugadas. Se siguen efectuando las labores de la zafra sin interrupción. Predominaron los vientos del N. y NNE. de poca intensidad. En Holguín llovió el 23 por la noche, cayendo lloviznas durante todo el día 24 y predominaron los vientos del N. En Puerto Padre cayeron también lloviznas en un día de la semana, con cielo cubierto, temperatura fresca y viento predominante del ENE. de poca intensidad. Las condiciones sanitarias del ganado son satisfactorias. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 19°3 (67°).

**SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán.** — Tiempo variable durante la semana, tanto por la dirección de las corrientes aéreas como por la temperatura, ocurriendo lloviznas los días 22 y 24 y neblinas el 21, 22, 24 y 25, siendo de poca importancia el rocío durante las noches. Se han presentado algunos casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno en California y Sileno, parte N. del término, por lo cual el señor Alcalde Municipal ha solicitado algunas dosis de vacuna preventiva. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 17°8 (64°). Tanto por ciento de sol 50.


March 1911.
(Complete)

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 MARZO DE 1911.

**LLUVIA.** — Continuó reinando la seca en la semana en toda la República, con la sola excepción de alguna que otra insignificante llovizna en muy escasos lugares de ella, y algún aguacero que cayó por determinados puntos de Oriente, haciendo mucha falta el agua en todas partes; pues por la carencia de ella se halla detenido el desarrollo de toda la vegetación en general, se están secando los pastos y disminuyen las aguadas, descendiendo el nivel de los pozos y de los ríos y arroyos, de los que algunos se están agotando. La atmósfera ha estado de despejada á nublada parcialmente, iniciándose en algunas tardes la formación de turbonadas, que no llegaron á desfogar. Los vientos han sido en general flojos y variables en dirección, predominando la brisa por la costa del N. de la República en las horas centrales de los días, con algunas horas de calma por las noches y mañanas. Hubo neblinas en muchas mañanas, particularmente en Matanzas y por el interior de la República; y abundantes rocíos en algunas noches. El grado higrométrico ha sido mediano; pero la tierra se halla muy reseca en todas partes, con mucho polvo en los caminos, particularmente por los de terrenos altos, ferruginosos. En este Observatorio no se ha registrado precipitación alguna en la semana.

**TEMPERATURA.** — Ha sido variable, sintiéndose calor en varios días en sus horas centrales, con frío en algunas noches, particularmente en la del 26; en la que la temperatura mínima fué la mas baja que se ha registrado en este invierno en Matanzas, siendo do 10° (50°) la que ocurrió en Catalina de Güines en ese día. Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio fueron: máxima 24°9 (77°), mínima 18°1 (65°).

**CAÑA.** — La zafra sigue efectuándose con regularidad en todos los ingenios, teniendo elaborados el día último de Febrero 38,731 sacos de azúcar de á 330 libras el central "Adela" de Remedios; y 65,000 el "Francisco", de Camagüey al terminar la semana. El rendimiento de los campos es regular; y la graduación del guarapo es buena. Hubo algunos incendios en los campos de caña del "Francisco". La seca está causando perjuicio á la planta, hallándose detenida en su desarrollo tanto la nueva como la de retoño, y en suspenso las siembras, así como la preparación de terreno, que sólo la continúan en algunos lugares. A pesar de la seca, tiene buen aspecto el campo en el término de Alacranes.

**TABACO.** — La prolongada falta de lluvia ha seguido causando perjuicios á la cosecha del tabaco, que se ha perdido en varios lugares de la provincia de Pinar del Río que no tienen irrigación, entre los que se cuentan las vegas de los llanos de Taco-Taco, San Cristóbal y Los Palacios, así como por el término de Sancti Spíritus. En la expresada provincia hay vegas en que la merma en la producción de la hoja se calcula en un 80%; y en general, se cree que en toda ella no pasará del 50% de la de años normales. La de la región oriental de la provincia de Santa Clara resulta corta, pero de buenas condiciones.

**FRUTOS MENORES.** — La seca les sigue causando perjuicio, por lo que se hallan en malas condiciones, particularmente en la provincia de Pinar del Río, siendo escasa, en general, su producción, excepto en Banes y en las lomas de Taco-Taco, en cuyos lugares es abundante, sin embargo de que en el primero de estos dos lugarres le ha causado perjuicio la seca á la cosecha de los frijoles. Ya hay pocas naranjas en Camagüey, y ha terminado la recolección de las toronjas. Los capullos del café se desarrollan bien en los cafetales de las lomas de Taco-Taco, esperándose que tenga esta planta una abundante florescencia tan luego como le caiga un buen aguacero, á pesar del daño que sufrió por los vientos del ciclón del mes de Octubre último. En Guanajay se recolectan piñas, con buen rendimiento. Por las malas condiciones en que se halla la tierra, en general, por la seca, están en suspenso tanto las siembras, de las que se efectúan muy pocas, en pequeña escala, en contados lugares de la provincia de Matanzas, como los trabajos de preparación de terrenos.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros se encuentran generalmente escasos de pastos, no habiéndolos en los de los terrenos ligeros, secantes, de la provincia de Pinar del Río en particular, en la que por esa causa ocurre alguna mortandad en el ganado vacuno; cuyo estado sanitario es, por lo demás, satisfactorio en casi toda la República; pues sólo hay informes de que ocurran casos de carbunclo sintomático en alguno que otro lugar de la provincia de Oriente, en la que se acude á atajar los progresos de esa enfermedad, con la vacunación con el virus correspondiente, el que se sigue aplicando en las fincas de Camagüey como medida preventiva, así como también la vacuna contra el carbunclo bacteridiano. En el término de Remedios se están agotando las aguadas de los potreros, notándose que va enflaqueciendo el ganado, en el que ocurre alguna mortandad. De Camagüey se han mandado para la capital de la República en los cuatro últimos días del mes de Febrero 470 reses machos y 63 hembras. La leche está escasa en general en toda la República; y por consiguiente, el queso del país. Las colmenas trabajan activamente en las lomas de Taco-Taco.

## 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; y por tal motivo se hacen más importantes los perjuicios ocasionados á las plantas en cultivo, que están muy necesitadas de ellas; las tierras no pueden ser laboradas por su extremada sequedad; y por esa misma causa no se pueden hacer siembras. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior fueron más altas tanto las máximas como las mínimas; y en la mayoría de los días se ha sentido bastante calor tanto al medio día como por las tardes, formándose turbonadas, que no llegaron á desfogar. Han soplado vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes, con regular velocidad. La máxima presión barométrica en la semana fué 767.0 m/m (30.20 pulgadas), y la mínima 760.0 (29.92). Los ingenios de la provincia continúan las operaciones de la zafra sin interrupción y con regular rendimiento. El cultivo del tabaco está grandemente perjudicado por la seca, habiendo vegas en donde estiman la merma en un 80%: únicamente se han obtenido buenos resultados, en cantidad y calidad, en las vegas provistas de regadío; y en las que carecen de este elemento, sólo se ha obtenido buen resultado de las sembradas inmediatamente después del paso del ciclón de Octubre, en la segunda decena de ese mes. Puede estimarse que la actual cosecha no pasará del 50% de la producción que se obtiene en años normales. Las plantaciones de frutos menores se hallan en malas condiciones en la mayoría de los términos municipales de la provincia por causa de la seca; y su recolección dá de regular á escaso rendimiento, siendo bueno el de las piñas en Guanajay. El estado de la salud del ganado es regular; pues aunque no hay enfermedades epidémicas, las condiciones de los potreros no son satisfactorias porque los pastos y el agua van escaseando, faltando en absoluto aquéllos en los de terrenos ligeros y secantes, ocurriendo alguna mortandad de reses. Temperaturas absolutas: máxima 30°4 (87°), mínima 16°6 (62°). Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO); Sres. González y Benítez.** — Sigue el tiempo seco y brumoso. La temperatura es fresca. Continúa el crecimiento de los capullos del café, que sólo espera un aguacero para dar una buena florecida, á pesar de lo que sufrió en el último ciclón. El tabaco en estas lomas sigue bastante bien dentro del tiempo reinante. En los llanos de Taco-Taco, Los Palacios y San Cristóbal se dá por perdida la cosecha. Abundan en las lomas, las malangas y los boniatos. El ganado sigue en buenas condiciones, así como las colmenas. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 14°9 (59°). Tanto por ciento de sol 86. Llovizna el día 3.

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — No se hace nada más que regar. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 14°9 (59°). Tanto por ciento de sol 58. No llovió.

**CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — La temperatura mínima el día 26 al amanecer, fué de 10° (50°); y los demás de la semana fueron templados, calmosos, con mañanas neblinosas y algún rocío, frecuentes nublados y cerrazón. El viento fué muy flojo del primero y segundo cuadrantes. El 3 se cerró después del medio día, sopló viento del NW. y refrescó la temperatura. Al finalizar la semana hay indicios de lluvia. Temperaturas medias: máxima 28°1 (82°), mínima 15°4 (60°). Tanto por ciento de sol 71.4. No llovió.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — La seca continúa en toda la provincia, perjudicando plantíos y potreros, habiendo caído en esta localidad sólo una ligera llovizna poco antes del medio día del 28. El cielo estuvo parcialmente cubierto en las horas próximas al medio día del 26, 27 y 1, en la primera mitad del 28 y en la tarde del 3, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 27°6 (82°) de los días 28 y 2, y 21°3 (70°) del 26; y las mínimas entre 8°3 (47°) del 26 y 15°9 (60°) del 4. La expresada mínima absoluta ha sido la menor que se ha registrado aquí en este invierno, sintiéndose frío intenso cuando ocurrió, que fué en la madrugada del 26: en cambio se sintió ligero calor en las horas medias de todos los días, cuyas noches y mañanas fueron frescas. La mayor oscilación térmica fué 16°4 (29°) del 26 al 27, y la menor 11°2 (20°) del 3 al 4. Los vientos fueron variables, predominando los del tercer cuadrante en las mañanas, con velocidad escasa y prolongados intervalos de calma; y los del primero, moderados, en las horas medias. Hubo neblinas diariamente. Sigue la recolección de caña y viandas, así como las siembras de éstas en algunos lugares; no hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica fué 766.23 (30.18) el 28, y la mínima 763.13 (30.04). Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 12°9 (55°). Máxima tensión del vapor de agua 14.61 el 27, mínima 8.04 el 26. máximo punto del rocío 12.35, mínimo 7.99. Máxima humedad relativa 85% el 26, mínima 61% el 27. Lluvia, lloviznas.

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — No llovió durante la semana, en la que se ha sentido frío, con viento fuerte del E. Los campos de caña sufren mucho por la seca, particularmente la de medio tiempo, aunque tanto la de frío como los retoños tienen buen aspecto. La zafra sigue sin interrupción. En el ganado no ha ocurrido novedad, estando escasos los pastos así como la leche, que está muy cara. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — Durante la semana han predominado los días despejados, reinando en ella vientos variables y moderados, con calma el día 2. En algunas noches se ha sentido frío, particularmente por las madrugadas. Continúan moliendo con regularidad los centrales "Limones", "Triunfo" y "Luisa"; pero con mucha escasez de caña. Escasean también los pastos en los potreros. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 13°4 (56°). No llovió.

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.**— Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 15°4 (60°). No llovió.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.** —La máxima presión barométrica en la semana fué 766.38 milímetros (30.17 pulgadas) el día 27, y la mínima 762.07 (30.00) el 2. Los vientos fueron del primer cuadrante, flojos, excepto el 28 que lo hubo fresquito. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 16°1 (61°). Tanto por ciento de sol 93. Lluvia 0.5 m/m (0.02).

**CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.** — La semana ha sido seca, despejada y de temperatura y vientos variables, sintiéndose calor al medio día y frío por las noches. Han ocurrido neblinas en las mañanas de los últimos seis días, siendo muy densa y duradera la del 3. Temperaturas medias: máxima 22°6 (73°), mínima 15°0 (59°). Tanto por ciento de sol 77. No llovió.

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.** — Continúa el tiempo favorable para las tareas de la zafra, así como para la preparación de tierra para las próximas siembras de primavera. Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 13°6 (56°). No llovió.

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.**— Los vientos han sido variables, y con pocas excepciones, fueron flojos. El tiempo estuvo de despejado á nublado parcialmente. La temperatura ha aumentado; y la presión es alta, pero variable. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 16°7 (62°). Tanto por ciento de sol 73. No llovió.

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 24°6 (76°). No llovió.

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — La semana ha sido de completa á seca, con días de temperatura templada, despejados y de vientos moderados, generalmente del NE. Las noches han sido claras, y neblinosas las mañanas del 3 y 4. Nada ha interrumpido la marcha normal de los trabajos de la zafra en los ingenios de esta comarca, en los cuales no han ocurrido incendios en sus campos de caña. La pertinaz sequía origina que vaya escaseando el pasto, y se va agotando el caudal de agua en algunos arroyos. El ganado enflaquece, ocurriendo en él alguna mortandad. La cosecha de tabaco de esta zona será muy pobre. Cada vez es menor la cantidad de leche que se trae al mercado.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.**—En los últimos días del mes pasado reinó brisa fuerte, que sopló después suave con días despejados y calor durante las horas del medio día. El agua caída aquí en el mes de Febrero fué 13 m/m (0.51 pulgada), contra 23 (0.90) en igual mes del año 1910, y 94 (3.70) en el de 1909. El central "Adela" sigue moliendo bien, teniendo elaborados el día último de Febrero 38,731 sacos de azúcar de á 330 libras. Se está cortando el tabaco en esta zona, en la que la cosecha de esa hoja será corta pero de buenas condiciones. No ha llovido en la semana.

**CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez.** — El tiempo sigue seco, con temperatura variable y vientos del NNW. al NNE. Los vegueros se quejan de los malos efectos de la pertinaz sequía. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 14°4 (58°). No llovió.

**"STEWART SUGAR Co.": Sr. A. G. Lamar.** — (Semana que terminó el 25 de Febrero): El tiempo es completamente seco y la zafra se hace con toda regularidad. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 15°5 (60°). No llovió. — (Semana que terminó el día 4): Temperaturas medias: máxima 29°7 (8.5°), mínima 15°2 (59°). No llovió.

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado el tiempo nublado en la semana, con viento del NE. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 13°4 (56°). No llovió.

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La máxima presión atmosférica en la semana fué 766.59 m/m (30.18 pulgadas) el 27, y la mínima 761.38 (29.97) el 2. Las temperaturas máximas han permanecido entre 30°2 (86°) el día 2 y 25°4 (78°) el 25; y las mínimas entre 19°6 (67°) del 28 y 15°9 (61°) del 26; tanto la máxima como la mínima medias fueron mayores que las de la semana anterior; la mayor oscilación térmica fué 11°6 (21°) del 2 al 3, y la menor 9°0 (16°) del 26 al 27. El tanto por ciento de horas de sol fué un poco mayor que el de la semana precedente, así como la humedad relativa. La nebulosidad fué 35.7% á las 8 a. m., el 614% á las 12 del día y 52.8% á las 4 p. m. Diariamente hubo neblina en la provincia, y rocío en esta localidad. Los vientos fueron débiles, procedentes casi todos del primer cuadrante; y sólo lo hubo fuerte por un momento á las 3 y tres cuartos p. m. del día 2. Ha habido varios incendios en las colonias de caña del central "Francisco". En general escasean los frutos del país, por la seca. Ya hay pocas naranjas y se han concluído las toronjas. Se sigue vendiendo el agua para el consumo. En la madrugada del 25 se sintió frío. Se dice que en estos días han caído abundantes lluvias en las proximidades del poblado de Guáimaro. Durante la semana se han distribuído por la Junta Provincial de Agricultura 600 dósis de la vacuna contra el carbunclo sintomático y 300 de la del bacteridiano, hallándose el ganado en muy buenas condiciones sin que haya ocurrido en él, mortandad por dichas enfermedades. En los cuatro últimos días del mes de Febrero han sido conducidas á la capital de la República 470 reses macho y 63 hembras. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 50.1. Humedad relativa: á las 8 a. m. 85.6%, á las 12 del día 66.9% y á las 4 p. m. 64.4%. No llovió.

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 25 de Febrero): Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 14°4 (58°). Lluvia: 41.4 m/m (1.63).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.): Señor Carlos Arche.** — Sigue persistente la sequía, continuando la zafra en buena marcha, sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

**CENTRAL "SANTA LUCÍA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 11°4 (53°). Lluvia 0.2 m/m (0.01).

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.**— Toda la semana fué despejada, reinando calma en seis días, y en uno viento del W. Se siente frío por las noches y calor durante el día. La zafra continúa, teniendo elaborados 65,000 sacos este central. Hay abundancia de frutos menores; pero la cosecha de frijoles ha sufrido por la seca. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 17°2 (63°). Promedio de lluvia en el campo 0.5 m/m (0.02). En el batey no llovió.

**GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — (Semana que terminó el 25 de Febrero): Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 15°0 (59°). Tanto por ciento de sol 95. Lluvia 5.3 m/m (0.21). — (Semana que terminó el 4 de Marzo): Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 95.8. No llovió.

**SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñan.** — Hubo fuertes neblinas y buenos rocíos el 26, 27 y 28, no siendo tan abundantes los de los días siguientes. En los dos primeros y el 3 reinó viento del S. y en los demás del NE., con calma el día 4. El 26 hubo amagos de lluvia cayendo sólo una llovizna; y el 27 llovió fuerte á las 2 p. m. En dicho día cruzó un gran bólido de S. á N., que dejó un rastro brillante. Se han recibido las vacunas que se pidieron hace poco para inmunizar al ganado vacuno del carbunclo sintomático. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 17°2 (63°). Tanto por ciento de sol 80.

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — La temperatura en la semana puede decirse que ha sido igual á la de las dos anteriores, habiendo llovido solamente en un día en esta ciudad, en poca cantidad. Por las madrugadas han sido bastante fuertes los fríos; y las neblinas, que han ocurrido á menudo, fueron muy ligeras. Los centrales no han tenido interrupción en la molienda. Las enfermedades en el ganado vacuno han disminuído bastante, no solicitándose ya vacunas para combatirlas. En Holguín es bueno en general el estado de las cosechas, habiendo predominado el viento del N., no habiendo noticias de que ocurran enfermedades ni en el ganado ni en las plantas en ese término. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

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 MARZO DE 1911.

**LLUVIA.** — Ha continuado reinando la seca en toda la República, con grave perjuicio para las plantas en cultivo y para la vegetación en general, hallándose la tierra muy reseca, particularmente en los terrenos altos ferruginosos, en los que hay en los caminos una gruesa capa de polvo, que se levanta al traficar por ellos y cuando soplan vientos de alguna fuerza; cuyo polvo hace mucho daño al ganado vacuno dedicado al acarreo de la caña. Ha predominado la atmósfera despejada, con bastante radiación solar, lo que activa la evaporación de la poca humedad que proporcionan á la tierra las frecuentes neblinas que han ocurrido en casi todas las mañanas, y los rocíos, que generalmente fueron abundantes en muchas noches. Los vientos fueron variables en dirección, si bien predominando los del primer cuadrante por la costa del N., habiendo reinado del NNW. en un día; y los del S. por la costa meridional: en dos días soplaron con alguna fuerza los primeros en las horas próximas al medio día. Están haciendo mucha falta las lluvias. En este Observatorio no se ha registrado precipitación alguna en toda la semana.

**TEMPERATURA.** — Ha sido variable, sintiéndose calor de día, particularmente en sus horas centrales, en muchos puntos; pero en todas partes fueron generalmente frescas las noches, sobre todo por las madrugadas, que se califican de frías en Santiago de Cuba. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio fueron: máxima 25°4 (78°), mínima 19°2 (67°).

**CAÑA.** — Como se ha indicado más arriba, es muy perjudicial á la caña la seca reinante; pues no sólo no estimula el desarrollo de la nueva y de los retoños, que están atrasados en su crecimiento, sino que también disminuye la cantidad de jugo, y por consiguiente el peso, de la que se está moliendo; la que proporciona guarapo de buena densidad. Los ingenios continúan la zafra sin interrupción, confirmándose la disminución que se ha venido observando en el rendimiento de los campos, que es de importancia; pues mientras de Banagüises informan que se nota la merma de un 40%, de Banes se confirma el cálculo de la que se sufre en esta zafra en el central "Boston", que será de un 25%; en el central "Santa Lucía", de Gibara, se está notando también alguna menor producción de la que se esperaba de su campo; y en el "Adela", de Remedios, que elaboró en la zafra pasada 95,000 sacos de azúcar, habiendo dejado de moler 2.000,000 de arrobas de caña de toda la de que disponía; en la presente zafra, moliéndola toda, se calcula que no pasará su producción de 83,000 sacos. El "Gerardo", de Bahía-Honda, empezó á moler el día 3 del corriente. El "Boston" tiene envasados 81,000 sacos. Por causa de la seca no pueden hacerse siembras de caña; y se halla en suspenso la preparación de terrenos para ellas, efectuándose ese trabajo solamente en algunos lugares de terrenos bajos, entre los que se encuentran los del central "Boston", en el que están funcionando, con buen resultado, dos arados de vapor que han traído recientemente de Inglaterra. Se han quemado 10 caballerías de caña y una casa de guano de la colonia "El Congreso", de Nuevitas; y ha ocurrido otro incendio en los campos de la colonia "San Pablo", del central "Francisco".

**TABACO.** — La producción de esta cosecha es corta en toda la República, causándole mucho perjuicio en todas partes la seca reinante. En la provincia de Pinar del Río sólo están dando buen resultado las siembras tempranas y las vegas que tienen regadío; y malo todas las demás que no cuentan con ese eficaz auxiliar, en las que el resultado de la cosecha no remunerará los gastos que ocasiona. Por Vuelta-Arriba se sigue recolectando la hoja, siendo corta la cosecha que se obtenga en toda la provincia de Santa Clara.

**FRUTOS MENORES.** — La falta de lluvias causa perjuicios á estos frutos, que se hallan en malas condiciones en la provincia de Pinar del Río, y en regulares, en general, en el resto de la República. De Remedios informan que sufren mucho los platanales por la seca; y de Paso Real de San Diego que sólo la cosecha de papas sembradas en terrenos bajos, que se está recolectando, da mediano rendimiento. En general están escasos los frutos menores; y no se hacen siembras de ellos por lo seca que está la tierra.

**INFORMES DIVERSOS.** — El pasto y aguadas van escaseando en los potreros, por lo que el ganado vacuno, aunque en general se conserva en buen estado sanitario, se nota que va enflaqueciendo en varios lugares. En la provincia de Camagüey no ocurren casos de carbunclo, debido, sin duda, á la oportuna vacunación preventiva; y en la de Pinar del Río, aunque hay algunos casos de esa enfermedad, no revisten el carácter de epidemia, porque también se viene empleando la vacuna. No hay noticias de que ocurran enfermedades en los demás animales, ni en las aves de corral. Se han expedido recientemente tres guías para aprovechamientos forestales en otras tantas fincas del término de la capital de Camagüey; de los bosques de cuya provincia se han continuado extrayendo troncos de madera de distintas clases, así como traviesas de ferrocarril, bolos, guana y carbón vegetal, habiéndose extraído de esos montes desde el 5 de Septiembre último hasta el 6 de este mes 52,000 troncos de madera de distintas clases, ó sean 20,945 más que en igual período anterior. De Camagüey se han traído para esta capital en lo que va transcurrido del presente mes, 327 cabezas de ganado vacuno machos, y 43 hembras. Se ha hecho la demarcación de la mina de hierro "New Chromo" en el barrio de Cubitas. Se ha concedido á la Compañía del ferrocarril entre Camagüey y Nuevitas la autorización para construir un ramal de esa línea en la península del Pastelillo hasta la ensenada del Burladero.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — No hay noticias de que haya ocurrido precipitación alguna en toda la provincia; y por tal motivo son bastante malas las condiciones de las plantas en general, no pudiendo, por causa de la sequedad de la tierra, ni labrarse éstas ni hacerse siembras. Las temperaturas máximas fueron algo más bajas, y más altas las mínimas, que las de la semana anterior. La presión barométrica se ha sostenido bastante alta en los primeros días de la decena, empezando á desecader el día 8: la máxima fué 768.0 m/m (30.24 pulgadas), y la mínima 762.0 (30.00). Continúan funcionando sin interrupción los ingenios de esta provincia, obteniendo regular rendimiento. A causa de lo seco que está el terreno, ni se le prepara para siembras de caña ni se efectúan siembras de ellas. Cada día que transcurre sin que ocurran lluvias, aumentan considerablemente los perjuicios que sufre la cosecha del tabaco; al que se le dan algunos cortes en malas condiciones de rendimiento y calidad. Unicamente en las vegas que tienen establecido el regadío será remunerador el resultado económico de la cosecha; pues en las que carecen de él aunque las siembras **tempranas** reunen magníficas condiciones, no es suficiente su producción á cubrir las erogaciones de las demás siembras, cuyo rendimiento será muy escaso. Los frutos menores se hallan en malas condiciones, y su recolección da escaso rendimiento. Siguen ocurriendo casos de carbuncio sintomático, en el ganado vacuno, aunque no revisten carácter epidémico, porque se evite su progreso con la aplicación de la vacuna preventiva. Los potreros están en malas condiciones de pasto y agua. Temperaturas absolutas: máxima 29°2 (85°), mínima 19°2 (67°). Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 20°2 (68°). No llovió.

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA HONDA): Sr. W. R. Beit.** —(Semana que terminó el día 4): Los vientos fueron muy ligeros del NE. y NW., continuando el tiempo seco. El día 3 empezó á moler el ingenio "Gerardo". Hubo cinco días despejados y dos nublados parcialmente. El 3 hubo indicios de lluvias pero no llegó á ocurrir precipitación. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 15°4 (60°). No llovió. — (Semana que terminó el 11): Toda la semana ha estado el cielo despejado, predominando el viento del NE., que ha sido algo fuerte en la mayor parte de los días, y particularmente el 5 y 6. La escasez de alimento ha causado bastante mortandad entre la cría chica del ganado menor (de cerda), sin que haya noticias de otras enfermedades en los animales. Sufren las plantas cítricas por falta de agua; pues desde el 29 de Enero no ha llovido aquí. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 15°3 (60°). No llovió.

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Haistead.** — Tiempo muy caluroso y seco. No pueden hacerse siembras por la falta de lluvia. La cosecha á que se aplica la irrigación va muy bien. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 13°9 (57°). Tanto por ciento de sol 81. No llovió.

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACCO): Sres. González y Benítez.** — Sigue el tiempo seco y el viento del NE. El barómetro se ha sostenido alto, llegando á marcar 767.87 m/m, sin señal alguna de lluvia. Los cafetales están muy encapullados; pero sin abrir las flores á causa de la falta de un buen chubasco. Se continúa el corte del tabaco en estas lomas, con regular resultado. En los llanos se dá por perdida la cosecha, porque se sembró tarde, y hay muchas vegas que están lo mismo que se sembraron. El ganado en las lomas está bien de pasto y agua; pero en el llano sufre mucho. Aquí se hacen grandes siembras de plátanos. Temperaturas medias:

máxima 26°1 (79°), mínima 15°4 (60°). Toda la semana fué despejada, y sin lluvia.

**PASO REAL DE SAN DIEGO: Sr. Oswaldo Sierra Moliner.**— Continúa sin llover; y como consecuencia de ello, la cosecha de tabaco, que se está recolectando, da un rendimiento pobrísimo. El ganado está muy flaco; pero sano. Escasea la leche y las viandas, excepto las papas cultivadas en tierras frescas y bajas, que se están recolectando con regular rendimiento. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 14°7 (58°). Tanto por ciento de sol 77. No llovió.

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. G. M. Fortún.** — La seca es excesiva, hallándose las cosechas en malas condiciones. El viento persistente estimula la evaporación. Se está recolectando la cosecha del tabaco. Se comienzas los preparativos para siembras de primavera de diversos frutos.

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — (Semana que terminó el 4): No hay indicios de lluvia, que hace mucha falta. El termómetro registró 46°0 (115°) al sol en los días 3 y 4. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 15°7 (60°). Tanto por ciento de sol 79. No llovió. — (Semana que terminó el 11): Esta semana ha sido muy calurosa, habiendo marcado el termómetro en dos días 47°6 (118°) al sol. Los agricultores claman por la lluvia. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 81. No llovió.

**CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — Las señales de lluvia de la semana anterior desaparecieron. El viento se mantuvo del E. en dos días, rolando rápidamente al NW., siguiendo después al NE.; y volvió luego al E. La mañana del 11 fué bastante fría, y el grado higrométrico fué alto. Las mañanas del 5, 6, 7 y 8 fueron neblinosas, la del 9 nublada; y en general fué muy fuerte la irradiación solar, con abundante rocío. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 15°4 (60°). Toda la semana fué despejada y sin lluvia.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial d eAgricultura.** — La semana ha sido de seca en toda la provincia, siendo nublada la mañana del 10 y despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 28°4 (83°) el día 9 y 26°0 (79°) del 11; y las mínimas entre 11°8 (53°) del 8 y 11, y 16°1 (61°) del 10: tanto aquéllas como éstas fueron en general mayores que las de la semana anterior, resultando una diferencia de 0°7 (1°26) en el promedio de las primeras, y 0°6 (1°08) en el de las segundas. Los días fueron algo calurosos, y frescas ó ligeramente frías las noches y madrugadas; siendo la mayor oscilación térmica 15°0 (27°) del 6 al 7, y la menor 10,9 (20°) del 9 al 10. En las horas próximas al medio día predominaron los vientos del E. y ENE. con regular velocidad, y los del S. y SW., flojos, en las mañanas: de éstas fueron neblinosas las de los cuatro primetos días y la del penúltimo. Los cultivos se hallan en regulares condiciones. Sigue la recolección de caña y frutos menores, continuando los ingenios la molienda sin interrupción, con guarapo de buena deusidad. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica en la semana fué 767.88 m/m (30.23 pulgadas) el día 6, y la mínima 764.06 (30.08) el 9. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 13°5 (56°). Máxima tensión del vapor de agua 15.42 el 9, mínima 10.63 el 11. Máximo punto del rocío 13.00, mínimo 9.51. Máxima humedad relativa 74% el 11, mínima 55% el 9, media 68.8%. No llovió.

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — Ha reinado durante la semana viento fuerte del SE., resultando molesto, y perjudicial para el ganado dedicado al acarreo de la caña. El día 10 fué nublado, y despejado el resto de la semana. Se preparan terrenos para las siembras de caña de primavera en las tierras negras, pues las coloradas no pueden laborarse por estar muy resecas. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 12°9 (55°). No llovió.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.** —En los días 5 y 6 reinó viento fresco del E. y ENE.; el 7 y 10 fué del ENE. y NE. flojo; el 8 del NNW. también flojo; y el 9 y 11 del N. y ENE. fresquito. La máxima presión barométrica fué 767.83 m/m (30.23 pulgadas) el día 6, y la mínima 763.30 (30.05) el 11. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 80. No llovió.

**CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.** — Reinó viento del NE. en la semana, que ha sido muy despejada y seca, ocurriendo neblinas todas las mañanas y frío en las cuatro últimas noches. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 15°2 (59°). Tanto por ciento de sol 77. No llovió.

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** — Prvaleció el viento del NE., excepto en los días 3 y 8 que sopló del S. La temperatura varió poco, pero la presión fluctuó, y fué excesivamente alta á las 10 a. m. del día 7. Predominó el cielo despejado, con alto tanto por ciento de horas de sol. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 17°2 (63°). Tanto por ciento de sol 92. No llovió.

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 27°4 (81), mínima 22°9 (73°). No llovió.

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.**— Se continúan realizando los trabajos de la zafra con toda regularidad, y preparando terrenos para nuevas siembras de caña. A consecuencia de la seca tan prolongada, hay gran escasez de pasto para el ganado. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 12°6 (55°). No llovió.

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — La semana ha sido de extremada sequía, con vientos moderados y atmósfera generalmente despejada, aunque algo brumosa en los días 6, 7 y 8 y bastante nublada en la mañana del 7. El tiempo es magnífico para las faenas de la zafra, aunque es perjudicial al ganado el mucho polvo que hay. No hay noticias de incendios en los campos de caña de esta zona. Los pastos y aguadas van escaseando, por lo que está enflaqueciendo el ganado. La mayor parte de los platanales sufren excesivamente los rigores de la seca, estando escaso su producto. Las siembras están en suspenso en espera de que mejore el tiempo para efectuarlas. No se tiene conocimiento de enfermedades en los animales.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — En los días 7 y 8 hubo brisa suave, y muy fuerte el 5, 6 y 9, con mucho brillo solar. Las noches y mañanas fueron frescas. Siguen adelantando los trabajos de la zafra, notándose gran merma en la producción del central "Adela"; el que en la zafra pasada elaboró 95,000 sacos de azúcar de á 330 libras, habiendo cedido un millón de arrobas de caña á otro ingenio, y quedándosele por moler otro millón; y en la zafra actual, moliendo él solo toda la caña de que dispone, se calcula que no pasará de 83,000 sacos. Siguen el tiempo bueno para la recolección del tabaco, que se está efectuando en buenas condiciones; pero la cosecha que se obtenga en toda esta provincia será corta. No llovió.

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — En la semana ha predominado el tiempo despejado, con viento del NE. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 14°1 (57°). No llovió.

**CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero.** — La máxima presión barométrica en la semana fué 767.83 m/m (30.23 pulgadas) el día 7, y la menor 762.7 (30.03) el 9. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 29°9 (86°) del día 8, y 26°8 (80°) del 5; y las mínimas entre 18°6 (65°) del 10 y 15°0 (59°) del 9. La máxima media ha sido mayor en 0°2 (0°4), y la mínima menor en 0°9 (1°6) que las correspondientes de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 14°9 (17°) del 8 al 9, y la menor 9°5 (17°) del 6 al 7. El tanto por ciento de horas de sol ha sido mayor en 36.1%, y la humedad algo menor que en la semana anterior. Los vientos fueron flojos del primer cuadrante, soplando del NNW. el día 9 y en el centro el 10. Diariamente ha habido neblina y rocío. Cayó un pequeño aguacero el día 7 á las 5 a. m. Hay escasez de agua en la población; y en el campo reina una seca perjudicial. El ganado sigue en perfecto estado sanitario, debido á la aplicación de la vacuna con los virus anticarbuncloso que facilita la Secretaría de Agricultura. Se ha procedido á hacer la demarcación de la mina de hierro titulada "New Chromo" que se encuentra enclavada en el barrio de Cubitas. Desde el día primero han salido de aquí para la Habana 327 machos y 43 hembras correspondientes al ganado vacuno. Desde el 5 de Septiembre al 6 de Marzo se han concedido 41 guías forestales, para la extracción de 52,000 troncos de madera de distintas clases, que suponen un aumento de 20,945 troncos extraídos en igual período del año anterior. Ha sido autorizado el estudio de una línea de ferrocarril de vía estrecha, para el servicio público, de Mayajigua á Morón pasando por Yaguajay. La Junta de Agricultura de esta provincia ha informado sobre el establecimiento de la Granja Agrícola, recomendando la adquisición de cierta cantidad de terreno en la finca "Santa Bárbara". Se han expedido tres guías para aprovechamientos forestales en otras tantas fincas de este término municipal; y le ha sido aprobado á la compañía del ferrocarril de Puerto Príncipe y Nuevitas, el proyecto para la construcción de 3,730 metros de línea desde el kilómetro 71 de la que tiene ya establecida hasta la ensenada de Burladero en la península del Pastelillo. Durante el mes de Febrero se han extraído de los bosques de esta provincia 9,998 troncos de cedro, 8,650 de caoba, 2,200 de jiquí, 4,400 de otras maderas duras, 10,200 traviesas de ferrocarril, 2,000 bolos de caoba, 200 cortes de carretas, 500 quintales de guana y 1,000 sacos de carbón vegetal. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 17°2 (63°). Tanto por ciento de sol 86.2. Humedad relativa á las 8 a. m. 83.1%, á las 12 del día 59.6% y á las 4 p. m. 64.5%. Lluvia 0.5 milímetros (0.02).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 4): Fueron seis días despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 15°2 (59°). Lluvia 14.5 m/m (0.57).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 4): Cuatro días fueron despejados, dos nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 15°1 (59°). Lluvia, llovizuas.

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.): Señor Carlos Arche.** — El tiempo ha sido muy seco, reinando viento del S. La molienda sigue sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 16°0 (61°). No llovió.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —Cayó ligera lluvia en la semana. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 11°8 (53°). Lluvia 0.8 m/m (0.03).

**SAMÁ: Sr. Andrés Oria.** — Hubo cuatro días despejados y tres nublados parcialmente: en dos reinó viento del N., en otros dos del E., en uno del NW. y en otro del NE. El día 8 bajó el termómetro á 15° (59°), y hubo neblina densa. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 69. No llovió.

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Dominguez.** — Se preparan terrenos para siembras de caña de primavera con dos arados de vapor qu ese han traído de Inglaterra; y que trabajan muy bien. Hubo viento del W. en un día, del E. en dos y calma en cuatro, siendo despejada toda la semana. Hay elaborados 81,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18° (64°). No llovió.

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — No llovió en el campo de esta finca, cayendo 1.8 m/m (0.08) en el batey. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 17°2 (63°).

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — La semana ha sido seca, algo fresca, sintiéndose bastante frío por las madrugadas. El barómetro se ha sostenido alto; y los vientos fueron del NNE. y NE. No se tienen noticias de enfermedades en las plantas ni en el ganado. La zafra continúa sin interrupción, habiendo muy buen rendimiento. Se han presentado neblinas y alos lunares casi diariamente, habiéndose formado turbonadas en los días 8, 10 y 11. En la provincia ha soplado el viento del N. casi constante. No se hácen nuevas siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 28°9 (89°), mínima 15°6 (60°). Tanto por ciento de sol 94.1. No llovió.

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 18 DE MARZO DE 1911.

**LLUVIA.** — Aunque en muchos lugares de la República, particularmente de Matanzas para el E., ha continuado reinando la seca; sin embargo, en la segunda mitad de la semana han caído en dos ó tres días, lluvias más ó menos abundantes en muchos puntos de las provincias de la Habana y Pinar del Río, así como también en alguno que otro de las cuatro restantes. Dichas lluvias han sido muy beneficiosas en los lugares en que ocurrieron, aunque no han sido todo lo abundantes que se necesitaban, sin que hayan alcanzado sus beneficios ni á Batabanó ni á Isla de Pinos, en cuyos puntos están haciendo mucha falta; pues en el primero de ellos están ya tan exhaustos de pastos y aguadas algunos potreros, que ha sido necesario sacarles el ganado vacuno que contienen para llevarlo á otros en que encuentren el necesario alimento. Entre varios de los perjuicios que causa la prolongada seca reinante, figura el mucho polvo que hay en algunos lugares como Banes y Tuinicú. Ha predominado la atmósfera de despejada á nublada parcialmente en la semana, iniciándose en alguno que otro lugar la formación de turbonadas, que no llegaron á desfogar; y los vientos han sido variables, tanto en dirección como en intensidad, predominando, sin embargo, las del primer cuadrante, particularmente en las horas próximas al medio día. En Bainoa cayó una lluvia abundante el día 18 después de haber reinado allí seca completa por espacio de dos meses. Han ocurrido neblinas en varias mañanas, y rocíos. En Camagüey sigue muy escasa el agua, vendiéndose la necesaria para el consumo de la población; y á Nuevitas hay que llevarla por el ferrocarril, que conduce á ella 11,000 galones diarios, que no son suficientes para el consumo local, no pudiendo llevar más agua por falta de depósitos apropiados al efecto. En el poblado de La Gloria se advierte notable baja en el nivel de los pozos. En este Observatorio cayeron algunos aguaceros el día 17, registrándose en el pluviómetro 6.0 m/m (0.24) de lluvia.

**TEMPERATURA.** — Aunque las noches siguen sintiéndose generalmente frescas, y aún frías por Santiago de Cuba, se observa algún pequeño aumento en la temperatura respecto á la de la semana anterior, pudiendo calificarse de templados los días, aunque en las horas próximas al medio día ha llegado á sentirse á veces, algún calor. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio para la semana fueron las siguientes, que resultan, la mínima casi igual, y la máxima 0°5 (0°9) mayor que la de la semana que terminó el día 11: máxima 25°9 (79°), mínima 19°3 (67°).

**CAÑA.** — Todos los ingenios siguen moliendo sin interrupción, y con buen rendimiento, informándose del central "Limones" que obtiene 12 y ¾ arrobas de azúcar por cada 100 de caña. El "Boston", de Banes, tenía elaborados 100,000 sacos de azúcar, y el "Francisco", de Camagüey, 93,000 al terminar la semana. Durante ella han ocurrido algunos incendios en varios campos de caña, entre otros en las colonias de Charco-Hondo del Central "Reforma", de Remedios, media caballería de caña parada y dos y media de retoño de dos colonias del central "Adela", 90,000 arrobas de la colonia "San Pablo" y 70,000 de la "Fortuna", ambas del "Francisco Sugar Co.", 400,000 de las colonias "Fontenale" y "Collazo", del "Stewart", y 1,500 y 10,000 respectivamente de las colonias "Varona" y "Gertrudis" del "Lugareño". En los pocos lugares en que hubo lluvias, han sido muy beneficiosas á la caña, que viene sufriendo mucho por la prolongada seca reinante; pues ya se estaba secando en varios lugares, entre los que figura Santiago de las Vegas, Remedios en donde se seca alguna de la caña de primavera del año pasado, y Camajuaní, en donde están sufriendo mucho perjuicio por la falta de lluvia las siembras hechas al principio del invierno que acabamos de pasar. Se prosiguen los preparativos para las siembras de la presente primavera.

**TABACO.** — Tanto en la provincia de Pinar del Río, en la que, como se ha dicho en los BOLETINES de las semanas últimas, estaba sufriendo grandes perjuicios la cosecha del tabaco por la seca reinante, como en la de la Habana, le han hecho mucho beneficio á las siembras tardías, que estaban detenidas en su desarrollo, las lluvias de esta semana, esperándose que por ellas sea bastante menor de lo que se calculaba, por los daños que le había causado la seca, la merma que sufra la cosecha; pues aún queda del 15 al 20 por ciento de las siembras hechas, que pueden dar regular resultado por el beneficio que les ha producido dichas lluvias, con lo que se aliviará algo la situación de los vegueros pobres. La hoja que se sigue cortando, tanto en la provincia de Pinar del Río como por Vuelta-Arriba, es de regular calidad, y va secando bien, para lo que le son propicias las condiciones del tiempo reinante.

**FRUTOS MENORES.** — También estos frutos, que venían sufriendo por la prolongada falta de lluvias, han sido muy beneficiados por las que ocurrieron en la semana en los lugares á que alcanzaron, permitiendo hacer en ellos algunas siembras, aunque de poca importancia, y continuar la preparación de terrenos para ellas en los puntos en que la seca tenía paralizados esos trabajos. En general es escasa la producción de estos frutos; pues sólo de Santiago de Cuba informan que se hallan en buenas conidciones, sufriendo algo solamente en el término de Puerto Padre, por la seca; y del NE. de Santa CCara se informa que hay abundancia de papas, cebollas y frijoles, así como de ñames y malangas en el Limonar, en donde escasean los plátanos. De éstos se hacen siembras en las lomas de Taco-Taco. En Bainoa se prepara terreno para siembras de piña; y tienen muchas flores los naranjos, esperándose den una buena cosecha si no ocurre algún mal tiempo que la perjudique. En Bahía-Honda le han venido muy bien las lluvias á las plantas cítricas, así como en Catalina de Güines en donde se han secado algunas por la prolongada sequía; y aunque en la Isla de Pinos no sufren por ella dichas plantas, les vendría, sin embargo, muy bien una lluvia abundante; la que ansiosamente desean los horticultores de esa pequeña Isla. En Camagüey abundan las naranjas del país.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros se hallan en general escasos de pastos y aguadas, que en varios lugares tales como Camajuaní y Batabanó han llegado á agotarse, al extremo de que de algunas fincas de ese último punto han tenido que sacar el ganado para otras en las que puedan encontrar algún alimento. En las lomas de Taco-Taco están en buenas condiciones; pero por el resto de la provincia de Pinar del Río no han sido suficientes las lluvias de la semana para hacer brotar nuevos pastos, los que van escaseando cada vez más en el término de Remedios, así como las aguadas. Sólo de la provincia de Pinar del Río hay informes de que ocurran casos del carbunclo sintomático en el ganado vacuno, que se combaten con la aplicación de la vacuna preventiva. Y aunque en Camagüey es satisfactorio el estado sanitario del ganado, continúa efectuándose allí la vacunación, para la que se han facilitado en la semana 200 dosis por la Secretaría de aquella Junta Provincial de Agricultura, de las del carbunclo sintomático, y hay pedidas 100 de las del bacteridiano. De dicha provincia se han traído para la Habana últimamente 513 cabezas de ganado vacuno machos y 65 hembras. La leche está escasa.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las precipitaciones ocurridas durante la semana fueron parciales y de regular intensidad, reduciéndose en algunos términos municipales á chubascos, y en otros á lloviznas, siendo en el menor número de ellos en los que ocurrieron en mayor cantidad, aunque no la suficiente para reportar un buen beneficio á las plantas en cultivo, dado el estado de sequedad de la tierra. En esta ciudad llovió el 14 y 17. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, resultan casi iguales las mínimas y algo más altas las máximas. Los vientos han soplado de todos los cuadrantes con moderada intensidad, predominando los del primero; y soplando el NW. durante la lluvia ocurrida el 14, y del NE. en la del 17. La presión barométrica ha oscilado entre 761.0 y 765.0 milímetros (29.96 y 30.12 pulgadas). Continúan con regularidad la zafra los ingenios de la provincia, obteniendo regular rendimiento, no habiéndose hecho siembras de caña por no haber preparado terrenos para ellas. Han recibido algún beneficio las siembras de tabaco tardías, que estaban demoradas en su desarrollo, con las lluvias ocurridas; y si éstas continuaran favoreciéndoles aminorarían los perjuicios y la merma que se calculaba para la actual cosecha por causa de la fuerte seca que ha reinado; pues aunque se ha perdido mucha parte de ella por falta de lluvias oportunas, aún quedan del 15 al 20% del total de las siembras en condiciones de dar un mediano producto; lo que contribuiría á hacer menos aflictiva la situación económica de los vegueros. Se han preparado terrenos para siembras de frutos menores, habiéndose efectuado algunas, en las fincas que fueron favorecidas por las lluvias, siendo dichas siembras de escasa importancia. La recolección de esos frutos produce de regular á escaso rendimiento. El ganado se halla, por lo general, en regulares condiciones sanitarias, hallándose escasos de pasto y aguada los potreros, no habiendo sido suficientes las lluvias caídas para que brotasen nuevas yerbas. Ocurren casos aislados de carbunclo sintomático, que se combate con la vacunación preventiva. Temperaturas absolutas: máxia 29°0 (84°), mínima 19°0 (66°). Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 21.0 m/m (0.83).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — Ha continuado el tiempo seco, aunque en los últimos tres días hubo un pequeño aguacero en uno de ellos y lloviznas en los otros dos, habiendo ocurrido mayor precipitación en los llanos que en estas lomas. En algunas horas del día se ha llamado el viento al SE., habiendo ocurrido neblinas. Se sigue cortando en estas lomas tabaco de regular calidad. Se continúa sembrando plátanos y viandas en general. Las condiciones del ganado son buenas, disponiendo todavía de pastos y aguadas abundantes. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 15°7 (60°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia 6.3 m/m (0.25).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA HONDA): Sr. W. E. Beit.** —Las lluvias de los días 16 y 17, aunque ligeras, han sido de mucho provecho para las plantas cítricas; y el viento, algo variable del SE. al NE., con notable subida de la temperatura, parece prometer más lluvia. Cinco días fueron despejados, uno nublado parcialmente y otro cubierto. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 16°5 (62°). Lluvia 8.0 m/m (0.31).

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. G. M. Turtin.** — La persistente seca que venía reinando fué interrumpida el sábado (18), en que una copiosa lluvia de inestimable valor, permite hacer siembras tempra-

nas, surtiendo gran beneficio á las vegas tardías, así como á la caña nueva y á los retoños. Puede considerarse que esa lluvia ha sido de beneficio general para toda la agricultura.

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — Continúa la seca, hallándose los potreros sin pasto ni agua, por lo que se hace muy difícil sostener el ganado, habiendo tenido necesidad de sacar alguno del vacuno, de ciudad para trasladarlos á otros lugares. La leche está muy escasa y cara. El 17 hubo llovizna, con mucho viento. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia; llovizna.

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — Hace muchísima falta la lluvia. Los agricultores desean que caiga una lluvia copiosa. Las plantas cítricas no sufren; pero los horticultores desean la lluvia para la cosecha de hortaliza. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 17°9 (64°). Tanto por ciento de sol 66. No llovió.

**FINCA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro.** — Desde las 3 a. m. hasta la 1 p. m. del 18 llovió abundantemente después de dos meses de no haber ocurrido lluvias aquí, por lo que ya hacía mucha falta el agua. Se están preparando terrenos para siembras de caña y de piña. Los naranjales están floreciendo, esperándose que den una buena cosecha si no ocurre algún temporal que tumbe la fruta. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 15°0 (59°).

**CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — El día 13 fué nublado en su segunda mitad, habiendo por la tarde una turbonada, que no destogó, rolando el viento al NW. El 16 amaneció cerrado, frío y permaneció el cielo nublo so. El 17 amaneció lluvioso, y siguió cerrado y húmedo, hasta el día siguiente que terminó en turbonada sin destogar. Aunque la precipitación del 17 fué escasa, la falta de sol permitió conservar la humedad á la tierra y á la atmósfera, lo que ha sido beneficioso para la vegetación. Por efecto de la prolongada falta de lluvia se han secado algunas plantas cítricas y los frutos menores están necesitados de humedad para dar producto. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 16°4 (62°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 8.9 milímetros (0.35)..

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — La semana ha sido seca en casi toda la provincia, habiendo ocurrido en el término de Cárdenas lluvias, que se calificaron de abundantes, los días 16 y 17. La primera mitad del 16 fué nublada de parcial á totalmente, lo mismo que el 17 y parte del 18, siendo despejado el resto de la semana. El promedio de las temperaturas máximas fué un poco menor, y el de las mínimas algo mayor que los de la semana anterior; estando las primeras comprendidas entre 27°2 (81°) del 14 y 16, y 24°6 (76°) del 17; y las segundas entre 12°4 (54°) del 12, y 17°9 (64°) del 18. La mayor oscilación térmica fué 14°0 (25°) del 14 al 15, y la menor 7°8 (14°) del 17 al 18. Reinó viento del ENE. en las horas medias de todos los días, alcanzando velocidad en los dos primeros de la semana, y regular en los demás; y soplaron del segundo y tercer cuadrantes, flojos generalmente, en las mañanas; las cuales fueron neblinosas, á excepción de la del 16. En los campos en cultivo, así como en los potreros, se nota la falta de agua; no obstante, en algunos lugares es regular el estado de las cosechas. Sigue recolectándose caña y viandas, y haciéndose siembras de éstas en muchos términos. Continúa la molienda sin interrupción alguna. La máxima presión barométrica fué 765.38 milímetros (30.13 pulgadas) el 13, y la mínima 763.15 (30.04) el 16. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 14°7 (58°). Máxima tensión del vapor de agua 15.74 el 17, máxima 11.37 el 15. Máximo punto del rocío 13.25, mínimo 10.03. Máxima humedad relativa 71% el 15, mínima 55% el 17. Media 66.3%. No llovió.

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — Se continúan realizando con toda regularidad los trabajos de la zafra. En el central "Limones" se están sacando 123¾ arrobas de azúcar por cada 100 de caña. El día 17 cayó un buen aguacero á las 4 a. m. Los vientos han sido variables y moderados, predominando el ESE. Hay escasez de plátanos, y abundan los ñames y las malangas. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 4.1 milímetros (0.16 pulgada).

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.**— Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 16°4 (62°). No llovió.

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** —El tiempo ha sido despejado, con vientos de flojos á fuertes del primero y segundo cuadrantes. La temperatura media fué ligeramente superior á la de la semana pasada; é inferior la presión atmosférica, con fluctuaciones normales. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 17°2 (63°). Tanto por ciento de sol 89. No llovió.

**CIFUENTES: Sr. Ildefonso Hernández.** — Llovizno frecuentemente el día 16 y cayó un chubasco el 17 pir la mañana. Ha reinado viento del NE., ocurriendo neblinas de poca densidad en todas las madrugadas. Temperaturas media: máxima 25°5 (78°), mínima 15°7 (60°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 2.0 m/m (0.08).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.** — La máxima presión barométrica en la semana fué 764.43 m/m (30.09 pulgadas) el día 18, y la mínima 762.50 (30.02) el 16. Los vientos fueron del primer cuadrante, flojos el 14 y 15, frescos el 13, 16 y 18 y frescos el 12 y 17. Hubo lluvias el 16 y 17, lloviznas el 12. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 18°2 (65°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 10.4 m/m (0.41).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 3.8 m/m (0.15).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José Mª Espinosa.**— La prolongada seca perjudica mucho á las siembras de caña de frío del año último, así como al ganado, que ya no tiene pasto en los potreros. Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 14°9 (59°). No llovió.

**CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez.** — Continúa la seca pertinaz; pues tan sólo el 18 cayeron algunas gotas de agua, que no fueron bastantes á amortiguar el mucho polvo. Todos los agricultores se quejan de esta seca tan prolongada. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 13°3 (56°). Lluvia 0.8 m/m (0.03).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — La semana ha sido de seca rigurosa, temperatura templada y viento moderado. Fueron despejados los días 12 y 15 y nublados parcialmente el 13, 14, 16, 17 y 18, ocurriendo neblina en la mañana del 15. Los ingenios aprovechan el tiempo seco para realizar las tareas de zafra sin interrupción alguna. Ha ocurrido un incendio en las colonias de Charco-Hondo, pertenecientes al central "Reforma". Continúa la preparación de terrenos para nuevas siembras de caña. Cada vez se hacen más escasos los pastos y las aguadas. No se tienen noticias de que ocurran enfermedades epidémicas en el ganado. En algunos lugares se observa que se está secando la caña sembrada en la primavera del año próximo pasado, así como el cogollo de mucha de ella.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez.** — Tiempo muy seco, reinando brisa suave en los días 15 y 16, y muy fuerte el 12, 14 y 15. El central "Adela" sigue moliendo sin interrupción. La locomotora del ferrocarril Central causó un incendio el día 11, en dos colonias, quemándose media caballería de caña parada y dos y media de retoño. Se sigue cortando el tabaco, que va **curando** muy bien; pues el tiempo no puede ser mejor para ello. Los cultivos menores van bien, habiendo abundancia de papas, cebollas y frijoles de todas clases. No llovió.

**"STEWART SUGAR Co.: Sr. A. G. Lamar.** — (Semana que terminó el día 11): Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 14°1 (57°). No llovió.

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado el tiempo nublado en la semana, con viento del NE. Temperaturas medias: medias: máxima 29°9 (86°), mínima 12°5 (54°). No llovió.

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La mayor presión barométrica en la semana fué 765.44 m/m (30.13 pulgadas) el día 13, y la menor 761.49 (29.98) el 15. Las temperaturas máximas permanecieron entre 29°7 (85°) del día 15, y 27°7 (82°) del 12; y las mínimas entre 18 3 (65°) del 18 y 15°9 (61°) del 12. La máxima media ha sido mayor que la de la semana pasada, y también lo fué la mínima media. La mayor oscilación térmica fué 12°3 (22°) del 11 al 12, y la menor 9°9 (18°) del 12 al 13. El tanto por ciento de horas de sol ha sido insignificantemente menor, resultando la nebulosidad de cero á las 8 a. m., 30% á las 12 del día y 23.3% á las 4 p. m. Los vientos fueron todos muy flojos, del primer cuadrante, menos los del centro de los días 15 y 16 que soplaron del NNW. Hubo neblina en la provincia y rocío en la población todas las mañanas. El 18 cayó un ligero chubasco á las 10 y 45 a. m. El día 14 cayeron algunos por el término de Santa Cruz del Sur, llegando á formarse charcos en los caminos. La madrugada del 12 fué fresca; el 13 y 14 se presentaron brumosos; el 15, además de brumoso, hubo calor en sus horas centrales; la mañana del 18 fué fresca. Por el Consejo Provincial y Ayuntamiento se ha acordado celebrar en esta ciudad una feria anual en vez de la Exposición Nacional que se pretendía. Sigue vendiéndose aquí el agua potable, que es en general de mala calidad; y para Nuevitas donde se carece de ella en lo absoluto, lleva diariamente el ferrocarril 11,000 galones, que no alcanzan para el consumo de aquella población, no pudiendo llevar más por falta de depósitos **ad hoc**. En la colonia "San Pablo" se quemaron 90,000 arrobas de caña y en la "Fortunez" 70,000; ambas colonias pertenecen al central "Francisco"; en las "Fontenales" y "Collazo" del central "Stewart" se quemaron 400,000 y en la colonia del señor Varona y en la "Gertrudis", ambas del central "Lugareño" se quemaron 1,500 y 10,000 respectivamente. Todos los productos del país están escasos, abundando las naranjas. También está escasa la leche. El ganado se halla en muy buenas condiciones sanitarias, no habiendo noticia de muerte alguna por enfermedades, habiéndose facilitado no obstante, 200 dosis de vacuna contra el carbunclo sintomárico por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia para una finca del barrio de Contramaestre, y se han pedido 100 dosis del bacteridiano para otra finca del barrio de Vista Hermosa. Se han remitido para la Habana 513 cabezas de ganado vacuno del macho, y 65 hembras. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 17°6 (64°). Tanto por ciento de sol 82.3. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 81.8%, á las 12 del día 61.0%, á las 4 p. m. 70.3%. Lluvia 0.5 m/m (0.02).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 11): Hubo alguna lluvia en los días 5 y 6, siendo despejada toda la semana. Los pozos están muy bajos, y hace mucha falta la lluvia, ó que hubiese irrigación. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 13°9 (57°). Lluvia 28.4 m/m (1.12).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — En la semana hubo cuatro días despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 12°3 (54°). No llovió.

**COCLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** — Ha reinado tiempo seco, con vientos del NE. fuerte, soplando del S. el 14 y 15. Sigue la zafra sin interrupción, habiendo elaborados 93,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 16°0 (61°). No llovió.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 12°3 (54°). No llovió.

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — En la semana hubo viento del E. y calma, con tiempo despejado. Se ha elaborado solamente la tercera parte de la zafra, ó sean 100,000 sacos de azúcar. Sigue reinando la seca, por lo que sufren algo los retoños, y hay mucho polvo. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

**PRESTON "NIPE": Sr. Martín Siessor.** — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En los primeros días de la semana pasada se sintió en esta ciudad algún viento fresco, y frío por las madrugadas. Las lluvias han sido escasas, y las turbonadas frecuentes. No se tienen noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las aves. Los vientos predominantes fueron los del NNE. por las mañanas, y del SSE. por las tardes. Los centrales siguen moliendo sin interrupción. En Puerto Padre reina completa sequía, habiendo caído sólo ligeros chubascos en la madrugada del 18, sufriendo algún perjuicio las cosechas por la falta de lluvias. Los ingenios de ese término prosiguen la zafra con toda regularidad. En Holguín es bueno el estado general de las cosechas, reinando viento del N., no ocurriendo enfermedades en el ganado ni en las plantas. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

**SAMÁ: Sr. Andrés Oria.** — Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente, reinando en cinco vientos del E., en uno del NE., y en otro del N., lloviendo en uno. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 25 DE MARZO DE 1911.

**LLUVIA.** — Aunque no abundantes, ni generales, han ocurrido lluvias en diferentes lugares de todas las provincias, habiendo muchos en que no las hubo, continuando en ellos la perjudicial seca que viene reinando en todo lo que va transcurrido del año actual. Se han formado algunas turbonadas en diferentes puntos, y en Taco-Taco ocurrieron algunas descargas eléctricas el día 24, habiéndose sentido truenos en algunos lugares. Donde quiera que hubo lluvias resultaron de gran beneficio tanto para la agricultura como para los potreros. Los vientos han sido variables, predominando en general los del primer cuadrante en las horas centrales de los días, con algunos intervalos de calma por las noches y en las primeras horas de las mañanas. De éstas fueron muchas neblinosas; y el tiempo ha estado generalmente de despejado á nublado parcialmente. Hacen falta en general lluvias copiosas, que en Camagüey no sólo son necesarias para el desarrollo de la vegetación, sino también para suministrar el agua necesaria al consumo de la población, de la que siguen careciendo tanto en la capital de esa provincia, como en Nuevitas, tratándose en este último punto de que se abran pozos artesianos que suministren á la población ese indispensable líquido, que parece es muy difícil y costoso llevárselo por medio de un acueducto, por hallarse muy lejos de ella los manantiales de que pudiera tomarse. En este Observatorio no cayó agua alguna en toda la semana.

**TEMPERATURAS.** — Se ha notado algún ascenso en la temperatnra respecto de la semana anterior, resultando en Matanzas un aumento de 2°9 (5°2) en la máxima y de 2°8 (5°) en la mínima medias, y habiéndose registrado máximas absolutas de 37° (99°) en Paso Real de San Diego en los días 20 y 25, y de 35° (95°) el 23 en Los Palacios, resultando calurosos los días en general, con noches templadas, y algunas de ellas frescas. Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio resultaron: la máxima 26°8 (80°), y la mínima 20°7 (69°), ó sea aquélla 0°9 (1°6) y ésta 0°6 (1°1) mayores que las de la semana anterior.

**CAÑA.** — Las lluvias, en los lugares en que han ocurrido, han sido muy beneficiosas tanto á la caña nueva como al retoño de la que se ha cortado para la molienda, el que está sufriendo mucho por la seca en la generalidad de los lugares en que no ha llovido, entre los que se cuenta Camajuaní. Los ingenios siguen moliendo sin interrupción, con guarapo de buena densidad; y ya hay varios que están al terminar su zafra, particularmente por el término de Bahía-Honda, en el que la ha concluído el "Teresa", y por el de Alacranes, en donde se calcula que la merma en la producción es de un 40% respecto á la del año próximo pasado. El central "Lugareño" de Camagüey, tenía elaborados 42,000 sacos de azúcar el día 21, esperando llegar á 90,000; y el "Boston" tenía envasados 120,000 al terminar la semana. El 18 se quemaron sobre 100,000 arrobas de caña en una colonia del central "Adela", de Remedios; cuyo incendio se cree causado por la locomotora del ferrocarril que pasa por dicha colonia. Se siguen preparando terrenos para las siembras de caña de primavera en diferentes lugares.

**TABACO.** — Las lluvias caídas en las provincias de Pinar del Río y la Habana han sido muy beneficiosas á las siembras tardías del tabaco, que estaban paralizadas en su desarrollo, y que no se habían aún desbotonado, por falta de humedad en el terreno, según se ha expresado en BOLETINES anteriores; cuyo beneficio, según en el de la semana última se ha expuesto, aunque algo tardío, contribuirá á aliviar en algo la mala situación de los vegueros por el mal resultado que obtendrán de la cosecha en el presente año, en el que por las contrarias condiciones climatológicas que han reinado, se han perdido muchas de las siembras que se han hecho en las vegas que no cuentan con irrigación, habiendo llegado otras en malas condiciones al estado de recolección de la hoja. Para la cosecha venidera se cree que se harán grandes siembras de ella en las lomas de Taco-Taco, en las que las condiciones del terreno y del clima no sólo permiten el cultivo de la planta en condiciones económicas, sino que la producen de muy buena calidad, y dan mayor número de hojas las matas que en los llanos.

**FRUTOS MENORES.** — La producción de estos frutos es generalmente escasa en toda la República, por las condiciones poco favorables en que se hallan á causa de la seca que viene reinando en el presente año, habiéndoles sido muy beneficiosas las lluvias de esta semana y la anterior en los lugares á que alcanzaron, en todos los que se ha procedido á preparar terrenos y á efectuar algunas siembras. Al café de los cafetales de la finca "Rangel" en las lomas de Taco-Taco, se considera que le han sido de gran beneficio esas lluvias; pues se espera que por ellas empiece á brotar en estos días la florescencia de los cafetos, habiéndose procedido á efectuar siembras de maiz y de otros varios frutos en dichas fincas. En Bainoa se prepara terreno con actividad, para siembras de piña.

**INFORMES DIVERSOS.** — Aunque los potreros están en general escasos de pastos y aguadas, excepto en las lomas de Taco-Taco, en donde se hallan en buenas condiciones á pesar de la seca; se espera que mejoren en todos los lugares en que ocurrieron las Huvias últimas; y el estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio, excepto en la provincia de Pinar del Río, en la que sólo se califica de regular por la escasez de pastos y aguadas, que mejorarán en breve por los beneficios de las lluvias caídas; y en el centro de la Provincia de Matanzas ha habido alguna mortandad de reses por falta de pasto y aguadas en los potreros. En Alacranes ocurren casos de higadillo en las aves de corral. Escasean la leche y el queso del país, y abundan los huevos. Se han traído últimamente de Camagüey para esta Capital 462 cabezas de ganado vacuno macho. Se ha celebrado la subasta para la construcción de un rompe-olas en Santa Cruz del Sur.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana, fueron de carácter parcial y de variada intensidad, cayendo las más abundantes en sus porciones septentrional y occidental: sus efectos en las cosechas serán sumamente beneficiosos, principalmente á las siembras tardías, que se encontraban demoradas en su desarrollo, y que aun no se habían desbotonado. También producirán muy beneficiosos efectos en los pastos y los cultivos menores. Dichas lluvias fueron acompañadas de tronadas. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, resultaron generalmente más altas tanto las máximas como las mínimas. Los vientos soplaron de todos los cuadrantes con moderada velocidad, predominando los del segundo y tercero. La máxima presión barométrica en la semana fué 764.0 m/m (30.08 pulgadas), y la mínima 760.0 (29.92). Hubo neblinas en los días 20 y 23. Continúan las operaciones de la zafra en los ingenios, con regularidad y buen rendimiento. El estado de la cosecha de tabaco ha mejorado algo por efecto de las lluvias de la semana anterior; y con las ocurridas en la actual aumentarán esos beneficios, que aunque algo tardíos por haberse perdido muchas siembras y haber llegado otras al estado de corte en malas condiciones; sin embargo, contribuirán á disminuir las pérdidas sufridas, y á hacer menos calamitosa la situación económica de los vegueros. Los frutos menores que se recolectan dan escaso rendimiento; y se efectúan algunas siembras de ellos en los terrenos que para el efecto había preparados, continuándose este trabajo para proseguir las siembras. Se recolectan piñas en Guanajay y Artemisa con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es solamente regular por las malas condiciones de los potreros, que carecen de pastos y aguadas, siendo de esperar que mejore por efecto de las lluvias que han empezado. Temperaturas absolutas: máxima 29°8 (86°), mínima 20°0 (68°). Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 15.0 m/m (0.59).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.** —Hubo lloviznas el 19 y 23, y un ligero chubasco el 24, no habiendo ocurrido lluvias con la abundancia que parecían indicadas en la semana anterior. En casi toda ella ha reinado viento del NE., que fué algo fuerte el día 25. Está próxima á concluir la zafra en este distrito, habiéndola terminado ya el ingenio "Teresa". Los días todos fueron despejados. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 4.3 m/m (0.17).

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — Aunque no ha llovido, hay muchos indicios de lluvia. Se hace mucha irrigación. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 16°2 (61°). Tanto por ciento de sol 46. No llovió.

**PASO REAL DE SAN DIEGO: Sr. Waldo Sierra Molíner.** — Continúa la seca en todo su rigor. A pesar de haber llovido en puntos comarcanos, no ha caído en esta localidad agua alguna. Temperaturas medias: máxima 35°9 (97°), mínima 16°9 (62°). No llovió.

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — En la mayor parte de la semana estuvo el cielo cubierto con amenazas de lluvia, que no llegó á caer en la cantidad que indicaba. El 24 hubo un aguacero acompañado de fuertes descargas eléctricas. Esta pequeña precipitación, que fué mayor que aquí en los llanos de Taco-Taco y en los de Los Palacios, será provechosa para la florecida del café, que abrirá dentro de tres días en estas lomas; y para las siembras de maíz y frutos menores, que se empezarán enseguida en el llano. Algunos vegueros inteligentes de Pinar del Río, que han visitado estas lomas, tienen el convencimiento del buen resultado que se obtendría del cultivo del tabaco aquí: pues además de resultar un 50% más barato que en los llanos, da una magnífica calidad y finura, y mayor número de hojas por matas. Es probable que en el presente año se hagan siembras importantes, aprovechando las inmejorables hayadas que hay abiertas, y que se hagan nuevos desmontes para años venideros. También es

un aliciente para los vegueros el próximo comienzo de la carretera de Santa Cruz á Bahía Honda pasando por esta finca. Siguen los pastos y aguadas en buenas condiciones, á pesar de la seca. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 9.6 m/m (0.38).

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. G. M. Fortún.** — La mayor parte de la semana ha sido nublada, pero sólo llovió un poco el sábado (25); cuya lluvia ha sido de mucho beneficio; pues ya causaba grandes perjuicios la seca.

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — Después de la prolongada sequía llovió como un cuarto de hora en la noche del 23, ocurriendo también lluvias, aunque sólo ligeras, en los campos de este término, aunque sólo ligeras, en los campos de este término municipal. Toda la semana ha sido nublada, á excepción del día 19, ocurriendo diariamente lloviznas, y levantándose grandes polvaredas. Continúan los potreros en iguales condiciones que se informaron en semanas anteriores. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 14.2. Lluvia 20.3 m/m (0.80).

**CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — Hubo turbonadas diarias, presentándose el cielo cada vez más cubierto, sin que ocurrieran lluvias en toda la semana. El viento ha dado la vuelta á todo el horizonte, soplando á veces con fuerza. Los primeros días de la semana y las mañanas de los últimos han sido calurosas. El 22 hubo neblina, y el 24 truenos lejanos. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 19°2 (67°). Tanto por ciento de sol 58.5. No llovió.

**GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro.** — Casi todas las tardes se formaron nublados con amenazas de lluvia; pero el viento los alejaba sin que ocurrieran precipitaciones, continuando la perjudicial seca que está causando daños este año. Sin embargo de la seca se siguen preparando terrenos, con entusiasmo para siembras de piña y caña. El estado sanitario del ganado es bueno. Abundan las aves y los huevos. Temperaturas: máxima 26°0 (79°), mínima 17°7 (63°). No llovió.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Han ocurrido en varios lugares de la provincia lluvias de alguna importancia; en otros las ha habido escasas; y en los más continúa reinando la seca. En esta localidad hubo lluvia escasa el 18 y llovizna el 24, precedidas de turbonadas que se formaron al S., habiéndose iniciado otras, que no llegaron á desfogar, el 23 y 25. Predominaron en las horas próximas al medio día los vientos del E. y ESE. con velocidad regular, excepto el 24 que fué flojo y el 25 fuerte: en las mañanas reinaron del SW. con escasa intensidad y frecuentes intervalos de calma. Ha ocurrido un aumento notable en las temperaturas, resultando una diferencia de 2°9 (5°2) en la máxima media y de 2°8 (5°) en la mínima media respecto de las de la semana anterior: las máximas en la actual estuvieron comprendidas entre 30°3 (87°) del 24 y 27°0 (81°) del 19; y las mínimas entre 15°6 (60°) del 19 y 20°6 (69°) del 25. Los días fueron calurosos, y templadas ó algo frescas las noches y mañanas. El estado de las cosechas empieza á mejorar en aquellos lugares en que ocurrieron lluvias. La mayor oscilación térmica en la semana fué 13°6 (24°) del 19 al 20, y la menor 8°9 (16°) del 24 al 25. Todas las mañanas fueron neblinosas. Las cosechas siguen en malas condiciones en los lugares donde no ha llovido. Los ingenios muelen bien; y continúa la recolección de caña y viandas, así como las siembras de éstas y la preparación de terrenos para ellas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica, en la semana, fué 763.46 m/m (30.06 pulgadas) el 20, y la mínima 762.03 (30.00) el 23. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 17°5 (63°). Máxima tensión del vapor de agua 18.88 al 25, mínima 14.44 el 21. Máximo punto de rocío 16.22, mínima 12.19. Humedad relativa: máxima 69% el 20, mínima 58% el 24, media 62.8%. Lluvia 2.3 m/m (0.09).

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — Los días de la semana fueron calurosos y secos, excepto el 22 en el que cayeron algunos aguaceros que fueron en extremo favorables á la agricultura. Las noches resultaron frescas, y los vientos soplaron del SE. La zafra continúa con pequeñas interrupciones, estando ya casi al terminar, con merma del 40% respecto de la anterior. En el ganado no ocurre novedad, escaseando el pasto. También están escasas as viandas. Se preparan terrenos para las siembras de primavera. Ocurren casos de higadillo en las aves. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 19.0 m/m (0.75).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — Continúa la seca pertinaz; pues tan sólo cayó una ligera llovizna el día 25. Los vientos han sido variables, predominando los del SW., reinando calma en dos días. Los centrales siguen moliendo sin interrupción. En algunos potreros han ocurrido muertes en el ganado por falta de pasto. Está muy escasa la leche. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 17°5 (63°). Lluvia, lloviznas.

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.**— Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 18°3 (65°). No llovió.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.** —La mayor presión barométrica en la semana fué 764.38 m/m (30.09 pulgadas) el día 25, y la menor 761.80 (29.99) el 24. Hubo viento del N. flojo el 20 y 21 y fresquito el 24; del E. flojo el 22, fresquito el 19 y fresco el 25; y del NE. flojo el 23. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 93. Lluvia 8.4 m/m (21.3).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.**— Brisas ligeras de la tierra y del mar, con tiempo nublado parcialmente y aumento en la temperatura. Hubo truenos lejanos el 17, seguidos de ligeras lluvias el 18. La zafra adelanta así como la preparación de terreno para las siembras de caña de primavera. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 36.8 (1.45).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José María Espinosa.** —El tiempo sigue favorable para los trabajos de la zafra que se ejecutan con la mayor regularidad en este central; pero la prolongada seca reinante perjudica notablemente á los retoños de la caña que se cortó en meses anteriores. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 16°9 (62°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez.** — En los primeros días de la semana reinó brisa muy fuerte, siendo suave en los restantes, con calma y mucho calor, tanto de día como de noche, el 23. En los demás, si bien durante el día calentó mucho el sol, las noches y mañanas fueron frescas. El Central "Adela" sigue moliendo con toda regularidad, con tareas llenas. El sábado (18) se quemaron en una de las colonias de ese ingenio 100,000 arrobas de caña parada; cuyo incendio se supone causado por la locomotora que atraviesa esa colonia. La seca se deja sentir en esta zona, en la que van disminuyendo las aguadas. Lluvia: 4.0 m/m (0.20).

**CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez.** — Sigue el tiempo seco, habiendo sido muy conveniente la lluvia caída el día 20, tanto por lo que benefició á la tierra, cuanto por lo que favoreció los cultivos. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 28.2 m/m (1.11).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado el tiempo nublado en la semana, con viento del NE. Temperaturas medias: *máxima 31°4 (89°), mínima 15°7 (60°). Lluvia 5.2 m/m (0.20).*

**"STEWART SUGAR Co.": Sr. A. G. Lamar.** — (Semana que terminó el 18): Sigue la seca. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 14°7 (58°). No llovió.

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La mayor presión atmosférica en la semana fué 764.75 m/m (30.11 pulgadas) el día 19, y la menor 760.46 (29.94) el 23. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 32°4 (90°) del 24, y 29°7 (85°) del 18 y 19, y las mínimas entre 22°2 (72°) del 24, y 19°0 (66°) del 19. Tanto la máxima como la mínima medias han sido mayores que las de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 12°1 (22°) del 21 al 22 y la menor 8°7 (16°) del 19 al 20. El tanto por ciento de horas de sol fué bastante menor que el de la semana pasada; y la humedad relativa algo menor al medio día y por la tarde. Los vientos fueron muy flojos del primer cuadrante, llamándose al cuarto el 23 y 24. Hubo diariamente neblina y rocío. En el término de Cascorro ocurrió un incendio en desmontes efectuados en las fincas "Canario" y "Tana". Se ha concedido guía para aprovechamientos forestales en la finca "La Hungría" de este término municipal. El día 21 ocurrió un incendio en una colonia de caña próxima al batey del ingenio "Francisco". Se trata de abrir pozos artesianos en Nuevitas para surtir de agua á la población, por hallarse muy lejos de ella los manantiales desde los que pudiera construirse un acueducto. Se ha celebrado la subasta para la construcción de 2,400 metros de carretera en el camino llamado de Palomino. El central "Lugareño" tenía elaborados 42,000 sacos de azúcar el día 21, y pretende llegar á 90,000, obteniendo actualmente un 12.08% de rendimiento. Esta finca paga á sus jornaleros á razón de $30-00 oro español; para el corte de la caña paga de 60 á 70 centavos por cada 100 arrobas; y por el tiro de la misma de 55 á 60. Se ha celebrado la subasta para la construcción de un rompe-olas en Santa Cruz del Sur. Los frutos menores están escasos, así como la leche y el queso del país. Abundan los huevos. Se sigue vendiendo el agua para el consumo de la pobación. Todos los días han sido calurosos en sus horas centrales, llegando á ser el calor incómodo y molesto en algunas ocasiones. Se desea un copioso aguacero, que sería de inmenso beneficio tanto para el campo como para la ciudad. Han salido de esta provincia 462 cabezas de ganado vacuno machos además de las expresadas en los informes de las semanas anteriores. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 59.4. Humedad relativa: á as ocho de la mañana 82.6%, á las doce del día 59.2%, y á las cuatro de la tarde 55.6%. No llovió.

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 18): Reinó buen tiempo en toda la semana, que fué despejada. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 35.0 m/m (1.38).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** —El día 24 cayó una lluvia que fué grandemente beneficiosa. Han reinado vientos del S. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 16.5 m/m (0.65).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — En la semana reinó la seca. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 12°8 (55°). No llovió.

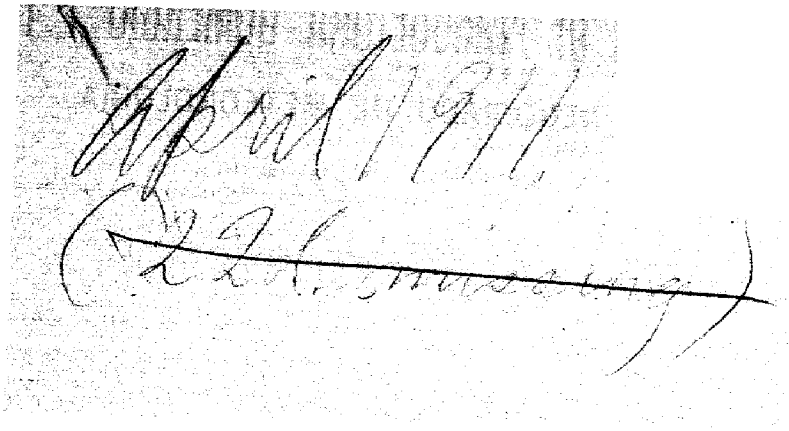
**SAMÁ: Sr. Andrés Oria.** — Cuatro días fueron despejados y *tres nublados parcialmente, reinando en cinco viento del* E. y en dos del NE. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 60. No llovió.

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — Cinco días fueron despejados y dos nublados, reinando calma en seis y en uno viento del NE. Hubo lluvia ligera en la semana; y por el aspecto del tiempo parece que continuarán las lluvias, que hacían mucha falta. Sigue la molienda, teniendo elaborados 120,000 sacos de azúcar este central. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 7.1 m/m (0.28).

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Ha reinado seca completa en esta localidad durante la semana, habiendo ocurrido solamente un pequeño chubasco á su terminación. Se ha sentido algún calor durante el día, habiendo reinado vientos del NNE. de poca intensidad. No hay enfermedades en el ganado. Los centrales siguen moliendo sin interrupción, con guarapo de buena densidad. En Puerto Padre reinó seca completa, habiéndose formado el 24 grandes nimbus. La temperatura fué cálida, ocurriendo neblinas densas diariamente. No hay cosechas; y la zafra sigue bien. En Holguín hubo también seca completa, reinando vientos del N. No se tienen de allí noticias de enfermedades en el ganado ni en las plantas. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 21°3 (70°). Lluvia, llovizna.

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — (Semana que terminó el 18): Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 15°6 (60°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia 55.9 (2.20). — (Semana que terminó el 25): Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 16°1 (61°). Tanto por ciento de sol 98.3. Lluvia 1.3 milímetros (0.05 pulgada).


April 1911.

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 1.º DE ABRIL DE 1911.

**LLUVIA.** — En la segunda mitad de la semana han ocurrido lluvias abundantes, muy beneficiosas para todos conceptos, en las cuatro provincias occidentales, alcanzando hasta el término de Morón: en la de Camagüey sólo hubo lluvias parciales, insignificantes, pudiendo decirse que continúa en ella la seca, habiendo caído algunas lluvias parciales, en poca cantidad en general en la de Oriente, en la que por la zona de Banes hace mucha falta el agua, pues se están secando los arroyos y ha bajado el nivel de los ríos; cuya falta de lluvias es muy sensible también en Camagüey, tanto para la agricultura en general, como para que se repongan los pastos y aguadas de los potreros, que están muy escasos de ambos elementos, con perjuicio del ganado que contienen. Las expresadas lluvias ocurridas por la mitad occidental de la República fueron en los días 30 y 31 particularmente, producto de fuertes turbonadas, que en algunos lugares desfogaron en vientos de bastante violencia, derribando algunas casas de campo, como ocurrió en el barrio de Chambas del término de Morón, y en el de Bahía-Honda, en donde también causó daños á las casas de tabaco; y produjeron también esas turbonadas, fuertes granizadas, que hicieron bastante daño á las vegas en el expresado barrio de Chambas. Los vientos fueron variables, reinando algo fuertes del segundo y tercer cuadrantes de mediados á fines de la semana; y en el resto de ella fueron de moderada intensidad, ocurriendo algunas horas de calma en las mañanas. La nebulosidad ha sido variable también, predominando la atmósfera nublada de total á parcialmente en los últimos días de la semana; y el grado higrométrico fué alto en la mitad occidental de la República. Por Camagüey ocurrieron densas neblinas y abundantes rocíos diariamente; los que proporcionaron á la tierra alguna humedad, de que tan ávida está á causa de la prolongada seca que ha venido reinando en toda la República, y que continúa en esa provincia y en casi toda la de Oriente. En este Observatorio se observó una turbonada, con truenos, de 1 á 1 y media p. m. del día 30, que descargó en lluvias por el SW.: el 31 de 8 á 9 a. m. descargó aquí una gran turbonada, con algunas descargas eléctricas, y fuerte viento del NNW, que alcanzó la velocidad de 21.5 metros por segundo (48 millas por hora); cuyo fenómeno se repitió el día 2, á las 2 y media a. m., en que también sopló viento del N., con próximamente igual velocidad. La lluvia registrada en este Observatorio en los días 31 y 1.º fué 61.8 m/m (2.43).

**TEMPERATURA.** — La temperatura ha sido algo variable en la semana, sosteniéndose relativamente alta en toda la República, aunque en las dos provincias occidentales bajó algo después de las lluvias, llegando á marcar el termómetro 15° (59°) de mínima en Bainoa el día 31. Por Oriente se califica de intenso el calor. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio fueron: *máxima* 27°5 (81°), *mínima* 20°5 (69°), siendo aquélla un poco más alta, y ésta casi igual á las de la semana anterior.

**CAÑA.** — Aunque por las lluvias se ha paralizado por dos ó tres días la zafra en algunos ingenios de la provincia de Matanzas, perjudicándola también en otros lugares, como en el término de Remedios, por retraerse algunos trabajadores de salir al campo á cortar caña; sin embargo, en todas partes han sido muy bien recibidas por el gran beneficio que reportan á la caña nueva y á los retoños, que estaban perjudicados por la seca, y paralizado su desarrollo; y porque han permitido hacer algunas siembras de caña en las cuatro provincias occidentales, en los terrenos que para ellas había preparados, así como el poder continuar preparando más para las próximas siembras de primavera; cuyo trabajo estaba paralizado en muchos lugares á causa de la seca. En la provincia de Pinar del Río han terminado la zafra algunos ingenios; y los del término de Cruces se espera que la terminen para mediados de este mes. El "Boston", de Banes, tiene elaborados 140,000 sacos de azúcar; y en el "Adela", de Remedios, se calcula que tendrá una merma de 20% respecto de la zafra pasada. Han ocurrido varios incendios en los campos de caña de Camagüey, quemándose 500,000 arrobas de ella en las colonias del central "Stewart", 700,000 en otra del "Jagüeyal", 21,000 en otra del "Lugareño" y pérdida por valor de $1,000 en otra del "Francisco". El "Senado" se espera que dé por terminada su zafra para mediados de este mes, porque aún cuando le queda todavía mucha caña por moler, ésta no se ha desarrollado lo necesario á causa de la seca reinante en este año.

**TABACO.** — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas á la cosecha del tabaco que se cultiva sin regadío en la provincia de Pinar del Río; en la que se calcula que la merma en la actual cosecha sólo será de un 30% respecto de la de años normales por el beneficio de dichas lluvias. En Santiago de las Vegas se espera una excelente cosecha de **mamones** por el regadío; y en el término de Remedios se darán buenas capaduras por la influencia de las lluvias últimas. En el barrio de Chambas de ese término, y en el de Bahía-Honda, han causado bastante daño al tabaco los fuertes vientos y las granizadas que han acompañado á algunas de las lluvias caídas en esos lugares. En la generalidad de la provincia de Pinar del Río se ha procedido al **empilonamiento** de la hoja recolectada, que está ya seca; y que ha adquirido la **blandura** necesaria con la humedad que han suministrado á la atmósfera las lluvias de la semana.

**FRUTOS MENORES.** — Estos frutos han recibido grandísimo beneficio con las expresadas lluvias, pudiéndose hacer algunas siembras de maiz y de otros varios frutos, y reanudar la preparación de terreno para ellas en los lugares en que se había suspendido ese trabajo por la seca. Los naranjos están floreciendo. En Guanajay y Artemisa se recolectan piñas con buen rendimiento en cantidad y calidad.

**INFORMES DIVERSOS.** — Las condiciones de los potreros han mejorado mucho con las lluvias en las cuatro provincias occidentales, empezando á reponerse de los pastos y aguadas de que carecían; en cuyas malas condiciones siguen los de Camagüey, y algunos de la región de Banes en la provincia de Oriente, en cuyos lugares sigue reinando la seca. Aunque no reinan enfermedades epidémicas en el ganado vacuno, ocurre en él alguna mortandad en Camagüey por falta de alimento; y en varios lugares, entre los que se cuenta la provincia de Pinar del Río y el término de Remedios está aniquilado por esa misma causa, temiéndose en el último de esos puntos citados que muera alguno cuando brote la yerba nueva al establecerse la estación lluviosa. Los apiarios están activos y prometen buena cosecha de miel. La leche está muy escasa, por lo que no se elabora mantequilla ni queso del país.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Generales y abundantes fueron las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana, acompañadas de fuertes y continuas tronadas, y precedida de una violenta tempestad la del día 29 en esta Ciudad, que afortunadamente, no causó daños en los edificios; mas, sin embargo, las plantaciones de tabaco sufrieron perjuicios por la violencia del viento que rasgó muchas hojas. Los beneficiosos efectos de estas lluvias para todos los cultivos y potreros son inmensos, puesto que han venido á hacer cesar la sequía reinante, que asolaba á esta provincia en la mayor parte de su territorio. Comparadas las temperaturas de esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas las máximas y más altas las mínimas, refrescando después de las lluvias el ambiente, que era bastante caluroso antes de que ocurrieran. La baja barométrica iniciada desde el comienzo de la semana, continuó acentuándose hasta llegar á la mínima de 757 milímetros (29.80 pulgadas): la máxima fué 762 (30.00). Los vientos fueron variables en dirección y frescos, predominando los del tercer cuadrante antes de las lluvias; y rolando al cuarto y primero: el 28 adquirió carácter tempestuoso durante la lluvia. Continúan los trabajos de la zafra la mayoría de los ingenios de esta provincia, habiéndolos terminado ya algunos de ellos. Se preparan tierras para las próximas siembras de caña de primavera, y se han efectuado algunas aprovechando la buena sazón que han proporcionado al terreno las lluvias. Estas, que fueron tan deseadas, han mejorado las condiciones del tabaco que se halla en cultivo; y puede asegurarse que la merma del 50% en el resultado de la cosecha, que se calculaba si hubiesen prevalecido las condiciones del tiempo que reinaban antes de que aquéllas ocurriesen, se reducirá á un 30% cuando más. La rama recolectada, principalmente en las vegas de regadío, reúne las mejores condiciones exigidas en el mercado; y es de esperarse que la mayor parte de la que queda por recolectar, reúna también buenas condiciones. Han comenzado algunas vegas la operación del empilonamiento por haber suficiente humedad en la atmósfera que la permite. Hay pocos frutos menores, cuya recolección es escasa; pues los sembrados no han prosperado á causa de la carencia de lluvias. Se han efectuado algunas siembras de viandas y de piñas, recolectándose éstas con buen rendimiento en cantidad y calidad. Pronto cesarán las malas condiciones de los potreros, que en su mayoría carecían de pastos y aguadas suficientes. El estado sanitario del ganado es bueno, salvo el aniquilamiento por insuficiencia en la alimentación. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el día 28, mínima 21°2 (70°) el 31. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°9 (73). Lluvia 119.2 m/m (4.69) en dos días.

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.** —En los días 30 y 31 de Marzo cayeron excelentes lluvias, aunque acompañadas de vientos fortísimos, que hicieron daños de consideración á varias casas de vivienda y de tabaco en este distrito. El 30 hubo una copiosa granizada. El viento fué variable, viniendo del SW. el día 30, la primera ráfaga que hizo daño, mientras la del 31, que fué más perjudicial, vino del NW. Hubo grandes tormentas lejanas. En la semana fueron tres días despejados, uno nublado parcialmente, y tres cubiertos. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 19°7 (67). Lluvia 89.9 milímetros (3.54).

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — Hay caído muy buenas lluvias, beneficiosas para toda la vegetación. Los árboles cítricos empiezan á florecer. Desde esta semana las plantas que están en estado de desarrollo, van todas bien. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 142.3 m/m (5.60).

**FINCA "EANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez.** — Durante los primeros días de la semana se acentuaron los indicios de lluvia, que culminaron en una buena precipitación torrencial con tronadas y viento rachado. El barómetro llegó á bajar á 757.67 milímetros (29.83) pulgadas el día 30, y continúa bajo. El beneficio recibido es inmenso en todas las plantaciones de café y de frutos menores. Una segunda floreciá abrirá de hoy (1.º) á mañana (2) en los cafetos, por lo que sería de desear que hubiese tres ó cuatro días serenos. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 16°9 (62°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 130.8 milímetros (5.15).

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. G. M. Fortún.** — La seca que venía reinando causaba gran perjuicio á todos los cultivos, siendo de poca

cuantía las lloviznas caídas el día 25, por lo que mucha de la caña que está ya hecha se estaba secando rápidamente, sin observarse crecimiento alguno en la vegetación en general; pero con las lluvias caídas últimamente han recibido mucho beneficio todos los cultivos, desarrollándose bien el maíz y millo tempranos. La cosecha de mamones del tabaco con riego, promete ser excelente. Va muy adelantada la preparación de terreno para hacer siembras tempranas.

**GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro.** — En los días 29, 30 y 31 ha llovido copiosamente en toda esta zona, habiendo soplado viento huracanado el 30, acompañado de granizo, que no causó daño. La temperatura bajó el 31 hasta 15° (59°). Estas aguas son de incalculable beneficio para esta región. Los pastos brotan con provecho para los animales; el retoño de la caña se ha fertilizado; y la sembrada nuevamente aprovecha la humedad para su germinación. La primavera se ha adelantado; y todos los frutales brotan y florecen con lujosa lozanía. Temperaturas: máxima 25°0 (77°), mínima 15°0 (59°).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — Después de la prolongada sequía hemos tenido en tres días lluvias abundantes y generales, que serán muy beneficiosas para el campo, pudiendo, además, efectuarse los trabajos de siembras y de preparación de terreno, que estaban en suspenso por la seca. La lluvia vino acompañada de fuerte viento del S. que hizo desbordar el mar por la porción de la población llamada Pueblo Nuevo hasta la línea del ferrocarril. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 21°1 (70°. Tanto por ciento de sol 28.6. Lluvia 163.8 m/m (6.45).

**CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — En los días 26 y 30 se vieron señales de lluvia copiosa al NW., cayendo sólo unas lloviznas en esta estación. El 31 hubo lluvias generales; y el día 1.º lloviznas á intervalos. Los dos primeros días de la semana fueron despejados, cuatro nublados y uno cubierto parcialmente. El viento sopló en dos días del SE., en tres del SW., saltando después al NE. En el 1.º reinó calma. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 44.2. Lluvia 38.1 m/m (1.50).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Tanto en esta ciudad como en casi todos los términos de la provincia, ocurrieron lluvias abundantes, acompañadas de relámpagos y fuertes y repetidos truenos, en los tres últimos días de la semana, lloviznando además el 29. El cielo estuvo generalmente despejado el 27 y 28, y en las mañanas del 29 y 30, siendo nublado de total á parcialmente el resto de la semana. Los vientos fueron variables, predominando los del segundo y tercer cuadrantes, moderados ó algo fuertes, en las horas próximas al medio día; y flojos, con intervalos de calma, en las mañanas, exceptuando las de los dos primeros días de la semana, en los que soplaron regularmente. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°2 (88°) del día 30, y 23°5 (74°) del 1.º; y las mínimas entre 16°0 (61°) del 1.º, y 20°7 (69°) del 27: unas y otras fueron, en general, más altas que las de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 12°6 (23°) del 27 al 28, y la menor 7°2 (13°) del 25 al 26. A consecuencia de las lluvias han mejorado notablemente las condiciones de los potreros, y las de los campos en cultivo; pero en cambio, están parados algunos ingenios del término de Bolondrón. Sigue la recolección y siembra de caña y frutos menores, así como la preparación de terrenos en casi toda la provincia. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica fué 765.01 milímetros (30.12), y la mínima 759.26 (29.89). Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°9 (66°). Máxima tensión del vapor de agua 18.65 el 27, mínimo 14.16 el 1.º Máximo punto de rocío 15.92, mínimo 12.04. Máxima humedad relativa 67% el 1.º, mínima 59% el 28, media 64%. Lluvia 124.7 m/m (4.91).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — En los días 30, 31 y 1.º cayeron aguaceros, que han sido en extremo favorables á la agricultura y al ganado. Los vientos fueron del SSW., SSE., SE., NE.; y del N. el día 31, reinando calma en dos días. A causa de la lluvia han parado de moler los centrales de este término por dos ó tres días. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 104.8 m/m (4.13).

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — Los primeros días de la semana fueron secos, y lluviosos los últimos. El calor fué intenso, y los vientos del SW. La zafra se ha interrumpido por las lluvias; y aprovechando la sazón que éstas proporcionaron á la tierra, se hicieron algunas siembras de caña, maíz y algunos otros frutos menores. Los apiarios muéstranse muy activos, esperándose den buena cosecha de miel. Los potreros, que ya estaban escasos de pastos, reverdecen. En el ganado no ha ocurrido novedad. En las aves de corral hay casos de higadillo. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 20°9 (70°). Tanto por ciento de sol 93. Lluvia 95.0 m/m (3.74).

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.** — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 69.5 m/m (2.74).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.** — La mayor presión atmosférica en la semana fué 765.53 m/m (30.14 pulgadas) el día 27, y la menor 758.70 (29.87) el 30. Los vientos fueron, fuerte del E. en un día, fresco del NE. en otro, fresquitos del ENE. y ESE. en otros dos, y flojos del S., SSE. y NNE. en tres. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 69.7 m/m (2.74).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde.** — En esta semana ha llovido en tres días seguidos; cuyas lluvias han sido convenientes para la boyada; pero han perjudicado los trabajos de la zafra. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 53.8 milímetros (2.12) pulgadas.

**CRUCES: Sr. Dr. José Anibal.** — El 30 tuvo lugar el primer aguacero de la presente estación; cuya lluvia fué precedida de un remolino de larga duración; y el 31 hubo otra acompañada de algunas descargas eléctricas. Los centrales continúan la molienda, que se espera termine para fines de la presente quincena. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 24.9 m/m (0.98).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 25°6 (78°). Lluvia 22.9 m/m (0.90).

**COLONIA "GUABAIBO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** — El tiempo fué nublado parcialmente, con vientos de flojos á fuertes del primero y segundo cuadrantes; y aguaceros beneficiosos el 24. El 30 se oyeron truenos lejanos al W. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 18.5 m/m (0.73).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Generalmente han sido frías las mañanas, y algo caluroso el resto de los días de esta semana. El 26 y 1.º fueron nublados parcialmente, despejado el 27, y nublados totalmente el 28, 29, 30 y 31, habiendo sido secos el 27, 28 y 1.º, y lluviosos el 26, 29, 30 y 31. Hubo truenos y relámpagos el 28, 29 y 30, y generalmente fuertes ventarrones, sobre todo el 31. Han sido muy beneficiosas las lluvias, pues permitieron el comienzo de los trabajos de siembras; y se producirán los pastos, de que se carecía en absoluto. Las aguas caídas no han hecho, hasta ahora, paralizar los trabajos de la zafra, aunque han influído para que disminuya la caña que se lleva á moler á los centrales por retraimiento de los cortadores. No se tienen noticias de enfermedades epidémicas en el ganado, aunque se cree que morirá mucho al establecerse las lluvias que hagan brotar yerba nueva. La leche está muy escasa, y poco abundantes las viandas.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY—REMEDIOS): Señor Rafael Benítez.** — El día 26 hubo brisa suave, muy fuerte en los siguientes hasta el 29 y 30 en que sopló viento del S., también muy fuerte, lloviendo en ambos días por la tarde. El central "Adela" sigue moliendo con regularidad, calculándose que la merma de la zafra pasará del 20% con relación á la anterior. El agua caída el 29 y 30 será de mucho provecho para toda la agricultura; y de gran beneficio para el tabaco; pues por ellas se darán todavía buenos cortes de capaduras. Lluvia 49.0 m/m (1.93).

**MORON: Sr. Benito Grandal.** — En la tarde del 30 hubo en el barrio de Chambas, una fuerte tempestad acompañada de gruesos granizos, que perjudicaron mucho á los vegueros. La tempestad derribó doce casas de campo, viéndose dos mujeres en peligro.

**STEWART SUGAR Co.: Sr. A. G. Lamar.** — El tiempo ha continuado seco. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 17°4 (63°). No llovió.

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — El tiempo predominante en la semana fué nublado, con viento variable del NE. al NW. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 16°4 (62°). No llovió.

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La mayor presión barométrica en la semana fué 765.70 milímetros (30.15 pulgadas) el día 26, y la menor 758.85 (29.87) el 30. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 33°2 (92°) del 29, y 27°3 (81°) del 26; y las mínimas entre 19°2 (67°) del 29, y 20°4 (69°) del 1.º La máxima media ha sido mayor, y la mínima media menor que las de la semana pasada; ambas en cantidades muy pequeñas. La máxima oscilación térmica fué 12°9 (23°) del 28 al 29, del 29 al 30 y del 30 al 31, y la mínima 7°1 (13°) del 26 al 27. El tanto por ciento de horas de sol fué algo menor, y la humedad relativa muy poco mayor que las de la semana pasada. La nebulosidad ha sido de 41.4% á las 8 a. m., de 64.2% á las 12 del día; y de 55.7% á las 4 p. m. Los vientos, suaves por lo general, fueron del primer cuadrante del 25 al 28, y del tercero del 29 al 31. Las neblinas fueron diarias, así como los rocíos, siendo aquellas bastante densas al terminar la semana. En colonias del central "Stewart" ocurrió un violento incendio que ha causado la pérdida de 500,000 arrobas de caña; 21,000 se quemaron en una del "Lugareño"; y 700,000 en otra del "Jagüeyal". También en el "Francisco" se quemaron plantaciones por valor de $1,000. Se han concedido guías para aprovechamientos forestales en seis fincas de este término municipal, y para una del de Ciego de Avila. Dos señores jamaiquinos se comprometen á extirpar la enfermedad de los cocoteros en Cuba por el premio ofrecido, de $30,000. Durante toda la semana ha reinado mucho calor. Se ha iniciado una perturbación atmosférica al WSW., de dilatada superficie y poco movimiento del aire en esta región, el que, al mezclarse con las corrientes del cuarto cuadrante, ha dado por resultado las densas neblinas de las primeras horas de la mañana de los últimos días, y los rocíos enérgicos de las noches, beneficiosos en alto grado para las plantas que no reciben la lluvia deseada desde hace tiempo. Los frutos menores escasean á causa de la prolongada sequía. La leche está muy escasa y cara, por lo que no se elabora mantequilla, estando escasísimo el queso del país. Han caído dos chubascos al S. de esta población como á cinco leguas, y el 31 se observaron lluvias por el NE., E. y SE., habiendo ocurrido además, alguna que otra lluvia en varios lugares de esta provincia. Han ocurrido dos casos de muerte por el muermo, en el ganado caballar; y hay muchas bestias con una epidemia llamada sarna. En algunas fincas ocurre mortandad en el ganado vacuno por la falta de agua y de alimento. No ocurren casos de muerte por el carbuncio en el ganado vacuno en las fincas de esta provincia, en la que se sigue aplicando la vacuna preventiva, habiéndose distribuído en la semana 550 dósis de la del sintomático, y 128 de la del bacteridiano. El central "Senado" dará por terminada su zafra probablemente, para mediados de este mes, porque mucha de su caña no se ha desarrollado completamente á causa de la seca reinante, quedándole aún mucha por moler; lo que presupone una buena zafra para el año venidero. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 46.3. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 84.1%; á las 12 del día 64.3%; á las 4 p. m. 57.7%. Lluvia 0.2 m/m (0.01).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 25 de Marzo): Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 16°8 (62°). Lluvia 7.0 m/m (0.28).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 25 de Marzo): Todos los días fueron despejados. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —Ha llovido algo en la semana. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 3.6 m/m (0.14).

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — Hubo viento del N. en dos días y calma en cinco: dos fueron nublados y cinco despejados. Hay elaborados 140,000 sacos de azúcar. Hace mucha falta que llueva abundantemente. Algunos arroyos se están secando, y los ríos han bajado su nivel. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 5.1 milímetros (0.20 pulgada).

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 20°0 (68°). Promedio de lluvia en el campo 7.1 m/m (0.28), total caída en el batey 19.0 (0.75).

**SAMÁ: Sr. Andrés Oría.** — En la semana hubo un día despejado, cinco nublados parcialmente y uno nublado: en tres hubo viento del E. y en cuatro del NE., habiendo llovido en dos, con truenos el 31. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 6.0 m/m (0.24).

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En la semana hubo lluvias en dos días, ocurriendo bastante calor, tanto de día como de noche. Los vientos reinantes en todo el día fueron del NE. Los centrales muelen sin interrupción. No hay enfermedades en el ganado. En Holguín cayeron fuertes chubascos en la tarde del 31; no hay noticias de que ocurrieran allí enfermedades en las plantas ni en el ganado, siendo bueno, en general, el estado de las cosechas. En Puerto Padre llovió fuerte en un día, estando cubierto el cielo de cumulonimbus en el resto de la semana, con indicios de abundantes lluvias, que no llegaron á caer. La temperatura ha sido cálida, predominando el viento del ENE., con poca intensidad. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 15.0 milímetros (0.59 pulgada).

**GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 17°2 (63°). Tanto por ciento de sol 98.3. Lluvia 1.0 m/m (0.04).

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 8 DE ABRIL DE 1911.

**LLUVIA.** — En general ha pasado la semana sin lluvias en la mayor parte de la República, aunque se formaron algunas turbonadas en diferentes lugares, reduciéndose á lloviznas las precipitaciones que hubo en varios, con aguaceros de moderada intensidad por la costa del S. En esa región de las dos provincias orientales han sido muy beneficiosas esas precipitaciones, haciendo mucha falta las lluvias en todo el resto de ellas; y en las cuatro occidentales conserva la tierra buena humedad por la que le proporcionaron las caídas en la semana anterior. La nebulosidad ha sido variable, así como los vientos, predominando de éstos los del primer cuadrante por la costa del N., en la que en algunos lugares soplaron con la intensidad de brisa fresca en las horas centrales de alguno que otro día; y por la costa del S. predominaron los del segundo cuadrante. Por las mañanas y en varias noches han reinado algunas horas de calma. En la costa S. de la provincia de la Habana sopló con fuerza del viento del S., por lo que invadió el agua del mar la parte baja de la población de Batabanó, aunque sin causar daño. Hubo truenos en algunos días en diferentes lugares. El barómetro se ha sostenido algo bajo en casi toda la semana por la influencia de una perturbación que tuvimos por el cuarto cuadrante. Hubo frecuentes neblinas y rocíos, que en Camagüey fueron abundantes éstos y densas aquéllas, y ocurrieron diariamente. En la Isla de Pinos ha permanecido la atmósfera despejada, con cielo brillante. Por el NE. de Santa Clara hacen también mucha falta las lluvias. La caída en la semana en este Observatorio fué 18.2 m/m (0.72).

**TEMPERATURA.** — Conforme va avanzando la estación, se acentúa más la temperatura, sintiéndose calor generalmente, sobre todo en las horas próximas al medio día, y aún en algunas noches, aunque la generalidad de éstas fueron templadas. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio fueron casi iguales á las de la semana anterior, aunque algo mayores, pero sólo en pequeña cantidad: la *máxima* fué 27°8 (82°), *mínima* 20°8 (69°).

**CAÑA.** — Siguen moliendo sin interrupción casi todos los ingenios; pues son pocos los que han terminado ya la zafra, aunque varios están al terminarla de fines de este mes á los primeros días del entrante, habiendo algunos á los que escasea la caña. La graduación del guarapo es buena. El central "Boston", de Banes, tiene elaborados 160,000 sacos de azúcar, y el "Francisco", de Camagüey, 115,000. En el "Adela", de Remedios, se confirma el cálculo de que la merma de esta zafra, con respecto á la anterior, será de un 20%. En el "Jagüeyal", de Camagüey, ocurrió un incendio que quemó 500,000 arrobas de caña; y otro en el "Boston", de Banes, en el que se quemaron 400,000. Por las lluvias de la semana anterior, que tan beneficiosas fueron, así á la caña nueva como á los retoños, presentan los campos bello aspecto en las tres provincias occidentales y en casi toda la de Santa Clara, haciendo mucha falta que caigan buenas lluvias, tanto en el NE. de esta última, como en las dos orientales, en las que la caña sigue sufriendo por la seca, si bien en el SE. de Camagüey ha sido beneficiada con la buena precipitación ocurrida allí en esta semana. Se continúan haciendo siembras de la planta en las cuatro provincias occidentales, y preparando terreno para ellas, aprovechando las buenas condiciones en que se encuentra éste por la humedad que conserva, de la que le proporcionaron las lluvias de la semana pasada; cuyos trabajos están en suspenso en el NE. de la provincia de Santa Clara por lo seca que está allí la tierra, teniendo que esperar á que caigan algunos buenos aguaceros para efectuarlos.

**TABACO.** — Por el buen efecto que las lluvias de la semana pasada produjeron en la cosecha del tabaco, están llegando en buenas condiciones al estado de recolectarse, muchas de las vegas que en la provincia de Pinar del Río carecen de irrigación, esperándose buen rendimiento de la parte de cosecha que queda por recolectar; y en el NE. de Santa Clara se espera buen resultado, tanto del primer corte como de las **capaduras**. No se tienen noticias de que haya empezado aún á escogerse la hoja en la provincia de Pinar del Río, en la que se han efectuado algunas ventas en el **pilón** al precio de veinte á treinta pesos el quintal.

**FRUTOS MENORES.** — Han mejorado mucho las condiciones de estos frutos, así como su producción, en la mitad occidental de la República, hallándose escasos tanto en la provincia de Camagüey, como en el NE. de la de Santa Clara; y en suspenso en estos últimos puntos, así las siembras como la preparación de terreno á causa de lo dura y seca que está la tierra por la prolongada sequía reinante en esa porción de la República. Las flores del café han brotado abundantes y en buenas condiciones por el beneficio de las lluvias últimas, empezando á florecer también las plantas cítricas. En Bainoa se siguen haciendo extensas siembras de piñas, que se recolectan en buenas condiciones.

**INFORMES DIVERSOS.** — Las condiciones de los potreros han mejorado mucho en la mitad occidental de la República, brotando nuevos pastos y reponiéndose las aguadas, por lo que el ganado se va reponiendo bien en ese territorio, del daño que le causó la prolongada seca pasada; pero por el NE. de la provincia de Santa Clara hasta Camajuaní inclusive, y en la provincia de Camagüey, en cuyos lugares sigue reinando la seca, es mala la situación del ganado, por la falta de pastos y aguadas, aunque no reina en él enfermedad epidémica alguna. En Pinar del Río escasea el ganado para el consumo, por lo que ha subido el precio de las reses para la matazón, de ellas se han traído de Camagüey para esta capital, en las dos semanas últimas 1,261 machos. Sigue escasa la leche. Continúa la extracción de madera, leña, traviesas de ferrocarril, postes para telégrafos, cáscara de mangle, estacas para muelles, yaguas y sogas de majagua, de los montes de Camagüey.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las precipitaciones ocurridas en la provincia durante la semana fueron parciales y de poca intensidad, siendo las más abundantes las que cayeron en los términos de Cabañas, Consolación del Norte y Viñales: en esta capital de la provincia sólo hubo lloviznas el 4. Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior fueron más altas, tanto las máximas como las mínimas. En casi todos los días han ocurrido turbonadas, que no han llegado á desfogar, y calmas que han hecho sentir bastante calor tanto de día como de noche. Los vientos han sido de moderada velocidad, del primero y segundo cuadrantes, ocurriendo calmas durante las tardes y noches. La presión atmosférica que estaba bastante baja al comenzar la semana, ha ido subiendo paulatinamente, siendo la máxima 763.0 m/m (30.04 pulgadas), y la mínima 758.0 m/m (29.84). Continúan la molienda varios ingenios de la provincia, con regular rendimiento; y se han hecho siembras de caña, continuando la preparación de terrenos para ellas. Con las lluvias de la semana anterior han mejorado notablemente las condiciones de las siembras de tabaco, llegando muchas al corte en buenas condiciones; y con mejor rendimiento seguramente, el que aún queda por recolectar. No hay noticias de que hayan comenzado las escogidas. Se han efectuado ventas á razón de $20 ó $30 el quintal, al **barrer**, en Consolación del Sur. Aunque la cosecha es corta, reune excelentes condiciones en su mayor parte. Los frutos menores que se recolectan dan de regular á escaso rendimiento: se hacen siembras de ellos, principalmente de maíz, y se preparan terrenos para continuarlas. Las condiciones sanitarias del ganado han mejorado mucho por los nuevos pastos que han brotado en los potreros. En esta ciudad escasea el ganado para la matanza, por lo que ha subido el precio de la carne, en **pié**, á razón de $1-25 á $1-50 la arroba. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°), mínima 21°8 (71°). Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 24°1 (75°). Lluvia: lloviznas.

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Belt.**— Las lluvias de la semana anterior han renovado los pastos de los potreros, y mejorado las condiciones de los ganados mayor y menor. Las plantas cítricas echan bastantes bojas nuevas, y empiezan á florecer. Toda la semana fué despejada, con viento variable del SE. al NE.; y se hace notar el aumento de calor. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 20°7 (69°). No llovió.

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** —En la semana no ha llovido, aunque permaneció el barómetro relativamente bajo, por la influencia de la perturbación que hubo en el Golfo de Méjico. Se sintió calor en las horas medias del día, sin viento apenas perceptible. La florecida del café ha abierto con abundancia, y en buenas condiciones, debido á los oportunos aguaceros de la semana pasada. Se prosiguen con actividad, las siembras de frutos menores de todas clases. El ganado dispone de buenos pastos y aguadas. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 71. No llovió.

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — Hubo cuatro días completamente nublados con indicios de lluvia, que no cayó, formándose una tempestad con muchos relámpagos. Predominó el viento del S., que arrastrando el agua del mar hacia la población, hizo desbordar la zanja que atraviesa ésta. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 25°0 (77°). Tanto por ciento de sol 42.6. No llovió.

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — Ha predominado el cielo despejado y brillante, sin indicios

de lluvia. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia, lloviznas.

**BAINOA (GRANJA "EL FENIX"): Sr. Manuel Hierro.** — La semana fué de días nublados sin que ocurriesen lluvias, las que no hacen falta, pues la tierra conserva la humedad conveniente para las siembras de caña y piña que se están efectuando, llevándose á cabo las últimas con entusiasmo y en extensión de importancia por las buenas condiciones en que se produce esa fruta en esta zona, habiendo obtenido precio ventajoso en el mercado americano por su superior calidad. Los campos presentan bello aspecto, sintiéndose los efectos de la primavera. Se siente mucho calor. Temperaturas: máxima 31°0 (88°), mínima 20°0 (68°).

**CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — Cayó lluvia escasa el día 2, y lloviznas el 6, 7 y 8, ocurriendo en este último copiosa precipitación en el campo hacia el NW. El viento sopló del SE., después del SW., y el 8 saltó al NE., al caer las lloviznas. El 2 y el 7 hubo truenos, soplando viento fuerte en la media noche de aquél. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 20.3 m/m (0.80).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — La semana ha sido seca en casi toda la provincia, cayendo una lluvia escasa en esta localidad el último día de la semana. El cielo estuvo generalmente cubierto en parte en las horas medias del 3, 5, 6 y 7; en las primeras de la noche de este último y en las últimas de la tarde del 2, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°8 (87°) del 3 y 8, y 28°9 (84°) del 5; y la mínima entre 17°3 (63°) del 2 y 22°6 (73°) del 7: las medias de una y otra fueron mayores que las de la semana anterior, sintiéndose calor en las horas próximas al medio día y aún en algunas noches, aunque éstas fueron generalmente templadas. La mayor oscilación térmica fué 12°6 (23°) del 2 al 3, y la menor 7°6 (14°) del 6 al 7. Predominaron los vientos moderados del E y ENE. en las horas próximas al medio día; y del SE. y ESE. flojos en las mañanas con prolongados intervalos de calma, excepto el 5 y 7 que soplaron con regular velocidad. El estado de los cultivos es bueno en toda la provincia, continuando la recolección de caña y viandas, así como la preparación de terrenos para continuar las siembras. Los ingenios muelen con regularidad, obteniendo guarapo de buena intensidad. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica fué 763.04 m/m (30.03 pulgadas) el día 8, y la mínima 760.00 (29.92) el 2. Temperaturas medias: máxima 30.0 (86°), mínima 19°9 (68°). Máxima tensión del vapor de agua 18.62 el 6 y el 8, mínima 16.83 el 5. Máximo punto de rocío 15.92, mínimo 14.21. Máxima humedad relativa 66% el 3, mínima 56% el 5 y 7, media 59.4%. Lluvia 1.3 m/m (0.05).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — La semana ha sido seca y despejada, con algunos días calurosos. Los vientos han sido variables, predominando el SE., con calma en dos días. Los centrales "Limones", "Luisa" y "Triunfo" siguen moliendo sin interrupción, pero con escasez de caña. El ganado se halla en regulares condiciones; y la leche escasa. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 20°2 (68°). No llovió.

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.** — Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.** — Los vientos en la semana fueron del NE. al E., siendo flojo el día 2, fresquito el 3 y el 5, y fresco en los demás días. La mayor presión barométrica fué 763.76 m/m (30.07 pulgadas) el día 8, y la menor 760.12 (29.92) el 2. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia, lloviznas.

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** — El día 31 fué nublado después de medio día, con turbonada moderada y recios chubascos del W. Desde entonces predominó el viento S., con tiempo de despejado á nublado parcialmente y alta temperatura de día. A pesar de la poca lluvia caída hasta la fecha, lucen notablemente bien los retoños. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 26.7 m/m (1.05).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 27°0 (81°). No llovió.

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.** — El tiempo sigue propicio para los trabajos de la zafra; pero la excesiva seca perjudica al ganado, que no tiene ya pasto para su sostenimiento en los potreros. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 15°7 (60°). Lluvia 7.1 m/m (0.28).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Se siente generalmente mucho calor durante el día, aunque las madrugadas y mañanas son templadas. Los días en su mayoría fueron nublados parcialmente, con indicios de lluvias en algunos de ellos, sin que llegaran á ocurrir precipitaciones, que hacen falta; pues las caídas anteriormente han sido absorbidas por la fuerte irradiación solar. El 2 por la tarde hubo una llovizna corta, muy ligera, que no fué de provecho alguno. Los ingenios continúan sus trabajos de zafra sin interrupción, creyéndose que algunos de ellos la terminarán en los primeros días del entrante mes de Mayo. Predomina constante ventarrón del ENE. Por lo dura que está la tierra no es posible hacer aún siembras, siendo necesario esperar á que se establezcan las aguas para empezarlas.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Bautista.** — Del 1 al 4 hubo vientos del S. por la mañana, y brisa suave por las tardes, soplando ésta fuerte el 5 y 6. Por el medio día se ha sentido calor, y las noches y mañanas fueron frescas. El central "Adela" sigue moliendo con regularidad, confirmándose la apreciación de que la merma de esta zafra será de 20% comparada con la pasada. Sigue el tiempo favorable al tabaco, esperándose buenos resultados tanto del primer corte como de las capaduras. Durante el mes de Marzo próximo pasado han caído aquí 36 m/m (1.38 pulgadas) de lluvia, contra 64 (2.52) en igual mes del año anterior. La caída en esta semana fué 2.0 (0.08).

**CEBALLOS: Sr. Jhon H. Kydd.** — El tiempo en la semana ha sido parcialmente nublado con vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 17°5 (63°). No llovió.

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La mayor presión atmosférica en la semana fué 764.43 m/m (30.09 pulgadas) el día 8, y la menor 759.72 (29.91) el 1.º. Las temperaturas máximas han permanecido entre 33°7 (91°) de los días 1.º y 2, y 31°3 (88°) del 4; y las mínimas entre 21°8 (71°) del 6 y 20°2 (68°) del 3 y 4. Las medias fueron mayores que sus correspondientes de la semana anterior, la mayor oscilación térmica fué 13°5 (24°) del 2 al 3, y la menor 10°3 (19°) del 5 al 6. El tanto por ciento de horas de sol fué algo mayor que el de la semana pasada. La nebulosidad fué el 12.8% á las 8 a. m., el 42.8% á las 12 del día y el 51.4 á las 4 p. m. La mayor humedad relativa fué 84.5% el día 4, y la menor 42.8% el 1.º Los vientos fueron flojos por lo general, del tercer cuadrante en los días 1 y 2; del cuarto en la tarde del 2 y todo el 3; y del primero en el resto de la semana. Diariamente ha habido rocío y densa neblina en la provincia, excepto el 7 y 8. Hubo truenos lejanos el 2 por la tarde por el NW.; y cayeron ligeros aguaceros en las del 2 y 5. Se dice que se halla en esta ciudad un representante de una Compañía americana, que está interesada en comprar el ferrocarril de Júcaro á San Fernando. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en tres fincas de este término municipal. El ganado vacuno se halla en buenas condiciones, habiéndose remitido para la capital de la República en las dos semanas últimas 1,261 del macho. Se ha procedido á la demarcación de la mina de hierro "Belencita", en el barrio de Limones. En el central "Jagüeyal" se han quemado 500,000 arrobas de caña. En el mes de Marzo último se han extraído de los montes de esta provincia 5,050 troncos de cedro, 4,350 de caoba, 3,500 de madera dura, 200 de majagua, 200 de ocuje, 1,000 de caoba, cedro y júcaro, 1,000 cuerdas de leña, 500 sogas de majagua, 20,000 traviesas de ferrocarril, 2,000 bolos de caoba, 1,400 cedros, 100 caobas, 200 cortes para carretas, 4,000 postes para telégrafos, 5,000 quintales de cáscara de mangle, 100,000 tibisies, 10,000 hilos de majagua, 10,000 tiras de guana, 2,000 miraguanos, 300,000 caballos de yaguas, 10,000 sogas de majagua, 300,000 estacas para muelles y 1,000 puntos de varey. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 20°8 (69°). Tanto por ciento de horas de sol 64.4 Humedad relativa media: á las 8 a. m. 80.5%, á las 12 del día 59.0%, á las 4 p. m. 58.2%. Lluvia 3.4 m/m (0.13). A principios de la semana cayó un buen aguacero, que ha aliviado algo la desesperante situación en que se hallaba esta ciudad por la seca reinante; sin embargo de lo que se sigue comprando el agua para el consumo, que no es muy buena.

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el día 1.º): Tres días fueron despejados, tres nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 17°4 (63°). Lluvia 39.6 m/m (1.56).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el día 1.º): Dos días fueron despejados, y cinco nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 15°9 (61°). Lluvia 4.6 m/m (0.17).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** — Hubo lluvias en los días 6 y 7, que han sido muy beneficiosas á la caña nueva y á los retoños. La zafra continúa bien, teniendo elaborados 115,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 36.8 m/m (1.45).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 16°7 (62°). No llovió.

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — Toda la semana fué despejada, reinando en tres días viento del E., y en cuatro calma. Se quemaron 400,000 arrobas de caña en un incendio ocurrido en esta semana. Continúa la molienda sin interrupción, teniendo elaborados 160,000 sacos de azúcar. El tiempo es relativamente fresco, y el barómetro se sostiene alto. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

**SAMA: Sr. Andrés Oria.** — Hubo cinco días despejados y dos nublados parcialmente, reinando en tres viento del N., y en cuatro del E. fuerte. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 74. No llovió.

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — La lluvia caída en el batey fué 1.2 m/m (0.05), y el promedio en el campo 0.8 (0.03). Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°7 (71°).

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — La semana ha sido de seca completa en esta ciudad, sin embargo de que se formaron turbonadas diariamente. La temperatura ha subido mucho durante las horas del medio día. Hubo neblinas densas por las mañanas, diariamente. Los vientos reinantes en éstas, fueron del NE., y por las tardes del S. No hay noticias de que ocurran enfermedades en las plantas ni en los animales. Los centrales continúan moliendo sin interrupción. En Holguín es bueno el estado general de las cosechas, habiendo soplado vientos del N. y del S.; no ocurriendo enfermedades en el ganado ni en las plantas. En Puerto Padre hubo indicios de lluvias en toda la semana, con cielo cubierto de cumulos-nimbus, sin ocurrir precipitación, siendo variable la temperatura, y soplando viento del NE., con regular intensidad. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 21°0 (70°). No llovió.

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 15 DE ABRIL DE 1911.

**LLUVIA.** — Durante la semana no han ocurrido en toda la República más que alguna que otra lluvias parciales en escasos lugares, siendo insignificantes ó solamente lloviznas, las que han caído en algunos; y reinando en general la seca, si bien se han formado turbonadas en varios puntos en diferentes días, una de las cuales produjo al desfogar, descargas eléctricas, causando la muerte de un veguero en el barrio de Taironas del término municipal de Pinar del Río. Según informan de Camagüey, se observaron el día 12 indicios de lluvias abundantes del E. al WNW. de esa provincia, cayendo algunas, aunque no copiosas, el 11 y 12, en la capital de la misma, con granizada en el último de esos días; en el que se formó, además, una manga de viento, como unas cinco leguas al S. de esa ciudad, que derribó algunas palmas y una cantina en el camino de Santa Cruz del Sur, cayendo también granizos. Ha predominado la atmósfera generalmente despejada en la semana, con vientos variables, que en algunos lugares fueron algo fuertes del primer cuadrante, en los días 13 y 14. Por la costa del S. de la República predominaron los del segundo, levantando gran polvareda en algunos días en Batabanó. En algunas noches y mañanas han ocurrido intervalos de calma; y por el interior de la República hubo neblinas casi diariamente, que algunas fueron densas, así como rocíos. En este Observatorio no llovió en toda la semana.

**TEMPERATURA.** — Ha sido variable; y mientras en algunos lugares fueron generalmente más altas que en la semana pasada, en otros fueron más bajas, influyendo en el estado térmico en Cuba un temporal que ocurrió en los Estados Unidos. Generalmente han sido calurosos la mayoría de los días, con noches templadas y madrugadas frescas. Las temperaturas registradas en este Observatorio fueron: máxima 27°4 (81°), mínima 22°1 (72°).

**CAÑA.** — En general presentan buen aspecto tanto la caña nueva como el retoño, por el beneficio que recibieron de las lluvias caídas en los últimos días del mes próximo pasado, y en los primeros del actual, habiendo brotado bien las siembras que se hicieron en diferentes lugares por las buenas condiciones en que dichas lluvias pusieron á la tierra; y como ésta conserva aún alguna humedad, se siguen haciendo siembras en varios lugares, y preparando terrenos para ellas, excepto en la generalidad de las dos provincias orientales á donde no alcanzaron las expresadas lluvias, si bien las hubo beneficiosas en Manzanillo, no pudiendo efectuarse aún siembras en los terrenos que para ellas hay preparados en Banes por la seca que viene reinando allí. Por las fiestas religiosas de la semana paralizaron la molienda algunos ingenios el jueves y viernes, y á otros les escaseó la caña por haber disminuído en esos días los braceros, continuándose la zafra con guarapo de buena densidad, habiendo muchos campos de caña cuya recolección está al terminarse: la han concluído ya el ''San Rafael'' y el ''Armonía'', del término de Bolondrón. El central ''Jatibonico'' no pasará este año de 130,000 sacos de azúcar, contra 180,000 que elaboró en la zafra pasada; y el ''Senado'' concluyó la presente con 100,000, contra 168,803 en aquélla. Se han producido varios incendios, quemándose 7,000 arrobas de caña de una colonia, 700 de otra, y 400,000 del central ''Jagüeyal''.

**TABACO.** — Por el beneficio de las lluvias últimas sigue la cosecha del tabaco en buenas condiciones, tanto en la provincia de Pinar del Río, como en las de la Habana y Santa Clara, y por Manzanillo, informando de la parte occidental del término de Remedios, que ha sido muy pobre, mientras que por la parte oriental del mismo término se están dando buenas **capaduras**, que secan en muy buenas condiciones. En la provincia de Pinar del Río se sigue empilonando la hoja que ha secado ya; y se hacen preparativos para empezar la **escogida.**

**FRUTOS MENORES.** — Siguen mejorando las condiciones de estos cultivos por el beneficio de las lluvias últimas, aumentando su producción; y efectuándose algunas siembras de maíz y de otros varios frutos, así como preparándose terrenos para ellas. En Guanajay y Artemisa se siguen haciendo siembras de piña, cuya fruta se recolecta para la exportación, con buen rendimiento. La cosecha de tomates, que se recolecta en Catalina de Güines con igual objeto, resulta abundante, siendo hermoso el fruto producido. También es abundante la cosecha del mismo en Camaküey, así como las de maíz y frijoles y manzanillo. En Banes no pueden hacerse siembras de ninguna clase por la seca.

**INFORMES DIVERSOS.** — Por el beneficio de las lluvias caídas en las dos semanas anteriores han mejorado mucho las condiciones de los potreros en todas partes, excepto por la zona de Banes, por la provincia de Camagüey y en el término de Remedios, en cuyos lugares siguen sin pastos y con muy escasas aguadas por la seca, ocurriendo en el último de ellos que muere bastante ganado por falta de alimento. En el resto de la República se halla esa especie en buenas condiciones. En Pinar del Río escasean tanto el ganado vacuno como el de cerda necesarios para el consumo de la población. De Camagüey se han traído para esta capital en la semana, 112 reses machos. Sigue escasa la leche; y abundan los huevos y las aves. El Jefe del Departamento Industrial del Ferrocarril de Cuba ha ofrecido dar consultas sobre asuntos agrícolas en el periódico ''El Camagüeyano'' á los que por el mismo se las pidan; y aconseja á los dueños de potreros que para evitar la propagación de los incendios en la estación de la seca, los crucen con fajas de unos cuarenta y seis metros (50 yardas) de ancho, sembradas de leguminosas, que pueden servir al mismo tiempo de alimento al ganado en casos extraordinarios.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Parciales y de regular intensidad fueron las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana, acompañadas de fuertes tronadas, las que tuvieron lugar en el término de esta capital; y ocasionando la muerte á un veguero en el barrio de Taironas una de las repetidas descargas eléctricas que cayeron. Por lo regular han sido más altas las temperaturas registradas en esta semana que las de la anterior. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes de regular intensidad, ocurriendo calmas por las tardes y noches. La máxima presión atmosférica fué 763.0 milímetros (30.04 pulgadas), y la mínima 759.0 (29.88). Continúan moliendo la mayoría de los ingenios de la provincia, con guarapo de buena intensidad. Se preparan tierras y se hacen siembras de caña en buenas condiciones. Sigue recolectándose la cosecha del tabaco con buen rendimiento en cantidad y magnífica calidad; y se sigue empilonando la hoja en buenas condiciones, por ser favorable para esta operación el estado de la misma. En algunas localidades se hacen preparativos para empezar las **escogidas.** Se efectúan ventas de la rama de la cosecha pasada, á buenos precios. Se recolectan viandas con escaso rendimiento, siendo bueno el que se obtiene de la piña, en cantidad y calidad, en Artemisa y Guanajay. Se preparan tierras y se efectúan siembras de maíz y viandas. Por las lluvias han mejorado las condiciones de los potreros, así como las del ganado, no ocurriendo en éste enfermedad alguna epidémica: tanto el vacuno como el de cerda escasean para el consumo. Abundan los huevos. Temperaturas absolutas: máxima 31°8 (89°), mínima 23°6 (74°). Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 24°4 (76°).

**FINCA ''NAZARENO'' (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.** —Los días han sido más frescos que en la semana anterior, con vientos algo fuertes y variables del SE. al NE. El 14 hubo lloviznas, quedando el cielo despejado en toda la semana. Las pequeñas siembras de tabaco que hay en este distrito, así como las de caña, maíz y viandas, tienen buen aspecto, debido á las lluvias de los primeros días de este mes. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 20°4 (69°). Llovizna, lloviznas.

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. G. M. Fortún.** — Las lluvias de la primera semana del presente mes han beneficiado á todas las cosechas y en particular á las siembras de caña y maíz, resultando algo excesivas para las de **mamones** y **capaduras** del tabaco. Y aunque en la semana última continúan los terrenos en excelentes condiciones para hacer siembras, sin embargo para el maíz temprano hace falta más lluvia, pues vienen propagándose rápidamente las plagas comunes de **palomillas** y otras.

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — Hubo dos días completamente nublados, con aspecto de invierno, cayendo lloviznas apenas perceptibles. El viento fué variable del S., SE., N. y NW., refrescando mucho la temperatura por las madrugadas. Durante el día se levantan grandes polvaredas, siendo en general calurosos y des-

pejados. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 29°6 (85°). Tanto por ciento de sol 42.9. Lluvia, lloviznas.

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — Tanto los horticultores como los agricultores desean que caiga un buen aguacero. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°9 (75°). Tanto por ciento de sol 76. No llovió.

**CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — La semana ha sido seca, con grado higrométrico bastante alto. Ha habido algunos nublados y alguna que otra turbonada, aunque los días fueron generalmente despejados. El viento predominante fué del primer cuadrante, fuerte y sostenido en los días 13 y 14. La cosecha de tomates, tipo grande para la exportación, ha sido excelente y de hermoso fruto. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

**MATANZAS. — Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — La semana ha sido seca en casi toda la provincia, cayendo un chubasco de poca importancia en el término de Jagüey Grande, el día 12. El cielo estuvo nublado en la mañana del 9, parcialmente cubierto en la primera mitad del 10, y despejado en el resto de la semana. En ésta se sintió calor más fuerte que en la anterior durante las horas próximas al medio día, si bien las noches y mañanas fueron templadas, ó ligeramente calurosas. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°0 (90°) del 13, y 28°6 (83°) del 15; y las mínimas entre 19°0 (66°) del 11 y 12, y 21°8 (71°) del 10. La mayor oscilación térmica fué 12°7 (23°) del 12 al 13, y la menor 9°4 (17°) del 9 al 10. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, flojos y con intervalos de calma en las mañanas, á excepción de las del 10 y 14, en las cuales alcanzaron regular velocidad; y moderados, ó algo fuertes en las horas medias, y aún en algunas noches. El estado de los cultivos es bueno en general. Sigue la recolección y siembras de caña y viandas, así como la preparación de terrenos, en toda la provincia. Los ingenios continúan sus tareas de zafra en buenas condiciones, habiéndolas terminado el "San Rafael" y "Armonía" del término municipal de Bolondrón. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica fué 764.31 milímetros (30.09 pulgadas) el 10, y la mínima 761.68 (29.99) el 12. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 20°1 (68°). Máxima tensión del vapor de agua 19.35 el 14, mínima 17.21 el 12. Máximo punto de rocío 16.63, mínimo 14.58. Máxima humedad relativa 63% el 9, mínima 55% el 10, media 58.3%. No llovió.

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — Las lluvias fueron generales y abundantes en todo el término el día 10. El calor fué excesivo, reinando los vientos del E. y S. La zafra no ha tenido interrupción, estando ya casi al terminarse, con poco resultado para los colonos, que han quedado casi todos mal. Las lluvias de la semana han sido beneficiosas, efectuándose algunas siembras de caña. En el ganado no ha ocurrido novedad habiendo mejorado mucho los potreros. Hay abundancia de viandas, huevos y aves. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 20°9 (70°). Tanto por ciento de sol 91. Lluvia 58.0 m/m (2.28).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — La semana ha sido de seca completa en esta comarca, habiendo subido la temperatura durante las horas del medio día. Los vientos fueron variables, predominando el del SE. Los ingenios continúan sus trabajos de zafra sin interrupción; y el central "Limones" la terminará para fines de este mes por concluírsele la caña. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 72. No llovió.

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.**— Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 19°7 (67°). No llovió.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.** — La mayor presión barométrica en la semana fué 764.50 m/m (30.10 pulgadas) el día 10, y la menor 761.81 (29.99) el 12. Los vientos fueron del primer cuadrante, excepto el día 9, en que reinó del ESE., habiendo sido flojo el 10, fresquitos el 9, 11, 12 y 15 y frescos el 13 y 14. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 21°8 (71°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia: lloviznas.

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** —Ha prevalecido el viento S. con tiempo de despejado á nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 84. Lluvia 3.8 m/m (0.15).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 26°1 (79°). No llovió.

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — La semana ha sido de rigurosa seca, con días calurosos, que lo mismo que las noches fueron despejados, reinando brisote del ENE. Muere bastante ganado vacuno por consecuencia de la extremada seca, que tiene los potreros sin pastos, y las aguadas con sus caudales muy empobrecidos. No hay quien haga siembras de ninguna clase. Los ingenios, que están generalmente muy próximos á terminar la molienda, la han continuado sin más interrupción que la causada por la fiesta de la semana santa. La cosecha del tabaco ha dado un rendimiento muy pobre.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez.** — Durante la semana ha reinado viento fuerte del NE., con días despejados, de sol radiante, con noches frescas. El central "Adela" paralizó su zafra desde el miércoles hasta el sábado. Ya muchos de los colonos de ese ingenio están al terminar la recolección de sus campos de caña. El tiempo sigue muy favorable á la de las capaduras del tabaco, que están secando en muy buenas condiciones. No llovió durante la semana.

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La máxima presión barométrica en la semana fué 765.30 m/m (30.13 pulgadas) el día 9, y la menor 758.48 (29.86) el 12. La temperatura máxima ha permanecido entre 33°3 (92°) del 12, y 30°9 (88°) del 11; y las mínimas entre 21°0 (70°) del 11 y 14, y 19°9 (68°) del 9: las medias de unas y otras fueron algo menores que las de la semana anterior. La máxima oscilación térmica fué 12°9 (23°) del 9 al 10, y la mínima 10°6 (19°) del 11 al 12. El tanto por ciento de horas de sol fué un poco mayor que el de la semana pasada, resultando la nebulosidad de 12.8% á las 8 a. m., de 34.2% á las 12 del día y 24.2% á las 4 p. m. Los vientos fueron del primer cuadrante. Hubo rocío y neblina el 9, 10, 12, 13, 14 y 15. Hubo lluvias, no muy copiosas, el 11 y 12, cayendo en este último una granizada que duró cinco minutos, ocurriendo en el mismo tronadas con relámpagos. Por el aspecto del tiempo y el descenso del barómetro el día 12 se deduce que debe haber llovido copiosamente en toda la provincia del E. al WNW. En la tarde de ese día cruzó un remolino por el camino de Santa Cruz del Sur, á unas cinco leguas de esta ciudad, acompañado de granizos y viento fuerte que se llevó muchas palmas y destechó la cantina que hay en dicho camino, conocida por "Arroyo del Muerto", siendo huracanada la fuerza del viento. Un periodista de Inglaterra aconseja que vengan á emplear en la agricultura, en Cuba, capitales de 1,200 á 2,000 libras esterlinas. El Jefe del Departamento Industrial del Ferrocarril de Cuba se ha ofrecido á emitir consultas agrícolas á los que se las pidan por el periódico "El Camagüeyano"; y aconseja á los dueños de potreros que para evitar la propagación de los incendios en sus fincas, las atraviesen por fajas de unas 50 yardas (46 metros) sembradas en el mes de Octubre, de leguminosas de crecimiento rápido, tales como frijoles, que deben cercarlas para que el ganado no las destruya; cuyas enredaderas, además de evitar la propagación de los incendios en la seca, pueden servir de alimento al ganado en casos extraordinarios. La zafra actual del central "Jatibonico" no pasará de 130,000 sacos, contra 180,000 que elaboró en el año pasado; y el "Senado" que en él hizo 168,803, ha terminado ya la molienda, con sólo unos 100,000. En la colonia "Aurora" se quemaron 7,000 arrobas de caña, 700 en "El Guanal", del central "Lugareño", y 400,000 más cuatro caballerías de retoño, en el "Jagüeyal". Todos los frutos del país están muy escasos. Las naranjas están muy caras, y hay muy pocas. Abundan los tomates; y sigue escasa la leche. Se han concedido guías para aprovechamientos forestales en dos fincas de este término municipal. Se han exportado de esta provincia para la Habana 112 reses vacunas machos, el día 9. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 76.3. Humedad relativa: á las 8 a. m. 81.2%, á las 12 del día 56.2%, á las 4 p. m. 53.1%. Lluvia 7.3 m/m (0.29).

**MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete.** — La zafra continúa sin interrupción. Las cosechas de maíz y frijoles han sido abundantes. Las últimas lluvias fueron muy favorables; pues los pastos estaban secos, y el ganado estenuado, habiendo sido también oportunas para la cosecha del tabaco, así como para las siembras de caña y frutos menores.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 15°5 (60°). No llovió.

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — Hubo vientos del NE. en cuatro días, y calma en tres, siendo tres despejados y cuatro nublados parcialmente. Continúa la molienda, aunque con poca actividad en esta semana por las fiestas religiosas. No se pueden hacer siembras en los terrenos que para ellas están preparados, por falta de lluvias. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — Promedio de lluvia en el campo 0.5 m/m (0.02): en el batey no llovió. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°7 (71°).

**SAMA: Sr. Andrés Oria.** — Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente, reinando en todos los siete de la semana viento del E. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 74. No llovió.

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En la semana han ocurrido turbonadas diariamente, sintiéndose en un día frecuentes truenos con relámpagos, al S. Hubo lluvias en un día, y lloviznas en el siguiente. Se han observado halos lunares en cinco días, y coronas en dos. Los centrales siguen moliendo sin interrupción. No hay noticias de enfermedades en las plantas ni en el ganado. Han reinado vientos del NNE. por las mañanas y del SSE. por las tardes. En Puerto Padre han ocurrido algunos chubascos, habiendo diariamente indicios de lluvia en la atmósfera. La temperatura fué variable, predominando el viento del ENE., de regular intensidad. En Holguín cayeron lloviznas el 14 y chubascos el 15, siendo bueno el estado de las cosechas en general. Reinaron vientos del N. y S. No hay noticias de que ocurran enfermedades ni en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 3.5 m/m (0.14).

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — (Semana que terminó el 8): Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 17°8 (64°). Tanto por ciento de sol 96. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 22 DE ABRIL DE 1911.

**LLUVIA.** — Ha transcurrido la semana, como la anterior, sin que concurrieran más precipitaciones que algunas insignificantes en diferentes lugares de la República. Desde el día 20 empezó á descender la presión atmosférica, presentándose indicios de lluvias, que cayeron en alguno que otro lugar de las provincias occidentales al terminar la semana, acentuándose cada vez más los expresados indicios; haciendo mucha falta las aguas en toda la República; y particularmente en el NE. de la provincia de Santa Clara, y en las dos orientales; pues en el término municipal de Remedios se han secado algunos arroyos, y otros tienen muy poca agua; y en los pozos, tanto en la población como en el campo, hay muchos que sólo tienen muy poca ó ninguna, ocurriendo lo mismo á los ríos por la zona de Banes. En la Isla de Pinos cayó el 20 una lluvia muy beneficiosa, que era muy deseada. La atmósfera ha estado generalmente de despejada á nublada parcialmente, salvo las tardes en que se han formado turbonadas, cubriéndose el cielo por completo en algunas horas; y por la costa S. predominó la atmósfera nublada de parcial á totalmente. Los vientos fueron variables, predominando la brisa con velocidad moderada en las horas próximas al medio día, si bien por el NE. de la provincia de Santa Clara fué fuerte en varios días, ocurriendo algunas horas de calma en alguna que otra noche y por las mañanas. En éstas hubo neblinas, que fueron más frecuentes por el interior de la República que por las costas; y hubo también rocíos por las noches; los que en Songo fueron escasos. La lluvia registrada en este Observatorio fué 14.5 m/m (0.57).

**TEMPERATURA.** — Los días han sido generalmente calurosos en toda la República, informándose de Ceballos que las temperaturas de esta semana han sido las más altas que se han registrado desde el mes de Abril del año próximo pasado. Pero sin embargo de ese aumento en las temperaturas máximas — que sólo de Matanzas informan que fueron menores que las de la semana anterior — pocas noches han sido calurosas, sintiéndose bastante fresco en algunas madrugadas. Ese estado térmico ha determinado aumento en las oscilaciones del termómetro. En este Observatorio ha ocurrido la particularidad de que las temperaturas máxima y mínima absolutas de la semana tuvieron lugar en el mismo día, que fué el 19, siendo aquélla 29°2 (85°), y ésta 20°8 (69°). Las medias registradas fueron: la máxima 27°9 (82°) y la mínima 22°0 (72°), que resulta la primera 0°5 (0°9) mayor, y la segunda casi igual á sus correspondientes de la semana precedente.

**CAÑA.** — Los ingenios que reanudaron sus trabajos de la zafra después de los días de la semana santa, siguen moliendo sin interrupción, aunque algunos ya con escasez de caña, y próximos á terminar la molienda. El central "Tuinicú" la concluyó el día 10, habiendo elaborado 71,487 sacos de azúcar; y el "Francisco" la concluirá en la semana próxima. El "Jatibonico" que calculaba hacer 170,000 sacos, sólo hará 130,000. En dos incendios ocurridos en la semana en los campos de caña del "Stewart" se quemaron 470,000 arrobas de ella; y en el batey del "Francisco" ocurrió otro el día 18, que destruyó una tienda y dos barracones. Los campos de caña de las cuatro provincias occidentales presentan buen aspecto por el beneficio que hicieron á la planta las lluvias de las semanas anteriores; y por la humedad que en ese territorio conserva la tierra en algunos lugares, se siguen haciendo siembras, y preparando terreno para ellas; pero desde Camajuaní inclusive, para oriente, no sólo sufre la caña por la prolongada seca que reina en toda esa región, sino que no se pueden hacer siembras en los terrenos que para ellas hay preparados, entre los que se cuentan los desmontes hechos en Remedios, Puerto Padre y Songo, cuyas tumbas están ya quemadas. Tampoco se pueden hacer siembras por la falta de lluvias en algunos lugares del centro de la provincia de Matanzas. El dueño del central "Conchita" ha agregado á esta finca 430 caballerías de tierra que ha adquirido recientemente, esperando que la zafra de ese central en el año venidero será de 250,000 sacos. Como la caña del "Boston" y del "Preston" no se ha desarrollado suficientemente, esos centrales se cree que terminarán la zafra en el próximo mes de Mayo, con una merma de un 20% respecto de la pasada.

**TABACO.** — El tiempo le es favorable, tanto al que queda por cortar, del que se obtienen buenas capaduras, como para la hoja que está secando en las casas de curarla. La cosecha de este año en Mayarí será un 50% menor que la pasada, de la cual queda aún mucha rama por vender en aquel distrito por no haber tenido ofertas de precios regulares. Por el E. del término de Remedios se está dando el último corte á la hoja.

**FRUTOS MENORES.** — En general se hallan estos frutos en buenas condiciones, tanto en la porción occidental como en la oriental de la República, á pesar de la falta que le hacen las lluvias en esta región; y si bien en ésta no pueden hacerse siembras por la seca, en aquélla se continúan las de maiz y de otros diversos frutos. En Songo se han quemado muchos desmontes, cuyos terreros se preparan para hacer siembras cuando caigan algunas lluvias convenientes. Las plantas cítricas tienen muy buena florescencia en las provincias de la Habana y Pinar del Río; y sufren por la seca en la de Camagüey, temiéndose que se sequen algunos árboles de los que están deshojados, si no les llueve en breve. La última florecida del café de los cafetales de la finca "Rangel" fué abundante, y cuajó muy bien, esperando buena cosecha de ese grano. Aún se recolecta alguna fruta de las colonias americanas de Camagüey.

**INFORMES DIVERSOS.** — Las condiciones de los potreros son buenas en las tres provincias occidentales; y malas en el resto de la República, pues los de esa región oriental carecen de pastos y están muy escasos de aguadas, por lo que tanto en el término de Remedios, como en la provincia de Camagüey y por la región de Banes ocurre mortandad en el ganado vacuno, en el que reinan algunas enfermedades en el término de Holguín; y de Ceballos informan que está muy flaco; ocurriendo en Remedios, con el que actualmente está dedicado al acarreo de la caña, que si no llueve pronto para que broten los pastos, al terminar la zafra y no haber, por consiguiente, el cogollo con que se viene manteniendo dicho ganado, quedará éste sin tener qué comer. De Camagüey se han traído para la capital de la República en esta semana, 326 cabezas de ganado vacuno machos. Las condiciones de los apiarios mejoran notablemente en las provincias occidentales; de Ceballos informan que han hecho poca labor durante la estación del invierno, en la que les faltaron las plantas melíferas; en Manzanillo han producido alguna cera y miel; y en Banes están activos, esperándose que dén buena producción á pesar de la seca. La leche sigue escasa en Remedios y Camagüey, y no falta, aunque no abunda por la zona de Banes, aumentando su producción, por lo que han mejorado los pastos, en las provincias occidentales. Como consecuencia de la escasez de leche en las orientales, está escaso el queso del país. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en una finca del término de Nuevitas, y en dos del de Camagüey. Se ha presentado al Consejo de esa provincia una fórmula para la extinción del marabú, acordándose por el mismo, proceder á su ensayo. Sigue la escasez de agua en Nuevitas por lo que emigran algunas familias de esa población.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Beit.** — Las condiciones de los potreros y el ganado siguen siendo satisfactorias; y aparecen muchas flores en las plantas cítricas. El día 22 cayó un buen aguacero. Hubo cinco días despejados, uno nublado en parte y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 6.3 m/m (0.25).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — El principio de la semana fué seco; y del 20 en adelante se acentuaron los indicios de lluvia, bajando el barómetro hasta 759.5 m/m (29.90 pulgadas), por lo que es de presumir que ocurran abundantes lluvias. El 23 la hubo, y fué utilísima para todas las siembras, que presentan lozano aspecto. La última florecida del café fué abundante, y cuajó muy bien. Los frutos menores prometen abundante cosecha. Los pastos están muy verdes, y el ganado vacuno en buenas condiciones. Las capaduras del tabaco darán un rendimiento inesperado si no son demasiado abundantes las lluvias. La calidad de la hoja que se está curando es superior. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 18°6 (65°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 15.2 m/m (0.60).

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. G. M. Fortún.** — Se continúan las siembras de caña y maiz: éste tiene buen crecimiento, y disminuyen las plagas de gusanos que habían caído. Los terrenos todos tienen buena sazón. Aún no ha terminado la recolección del tabaco, produciendo todavía muchas vegas, muy buenas capaduras.

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — Hubo en la semana variación en la temperatura, sintiéndose en algunos días calor sofocante, y en otros bastante frío al amanecer. Los días fueron nublados, cayendo lloviznas sin importancia, habiendo indicios de lluvias con cielo cubierto por las noches, y tempestad. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 29°1 (84°). Tanto por cientos de sol 42.6. Lluvia, lloviznas.

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — La lluvia caída el día 20, que hacía mucha falta, fué muy beneficiosa para los colonos. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 63. Lluvia 25.4 m/m (1.00).

**CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — Cayeron algunas lloviznas en los días 21 y 22, ocurriendo el 18 abundante precipitación en el campo hacia el SW. Al comenzar la semana calmó el brisote que reinaba en la anterior, y refrescó la atmósfera, subiendo después la temperatura al llamarse el viento al SE. Los dos últimos días fueron muy cerrados después de las primeras horas de la mañana. El grado higrométrico fué alto. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 72.8. Lluvia, lloviznas.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Ha llovido poco en alguno que otro término de esta provincia, cayendo chubascos en su capital en el último día de la semana. El cielo estuvo parcialmente cubierto en las horas medias de los días 18, 19, 20 y 21, así como en la segunda mitad del 22, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°8 (89°) del día 21, y 28°1 (83°) del 16 y 17; y las mínimas entre 16°8 (62°) del 17, y 20°0 (68°)

del 19. Estas temperaturas fueron en general inferiores á las de la semana anterior, resultando mayor el descenso de las mínimas, que dió lugar á mayores oscilaciones térmicas; las cuales variaron de 13°3 (24°) del 20 al 21, á 9°0 (16°) del 18 al 19. Los vientos predominantes fueron del primero y segundo cuadrantes en las horas próximas al medio día, con regular velocidad; y del segundo y tercero, flojos, en las mañanas. Los cultivos siguen en buenas condiciones. Continúan recolectándose caña y viandas, así como haciéndose siembras de todos esos frutos. Los ingenios muelen con regularidad. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica fué 764.03 m/m (30.08 pulgadas) el 18, y la mínima 760.33 (29.93) el 21. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 18°2 (65°). Máxima tensión del vapor de agua 21.14 el 17, mínima 15.59 el 16. Máximo punto de rocío 18.58, mínimo 13.17. Máxima humedad relativa 62% el 17, 18 y 20, mínima 52% el 16, media 59.9%. Lluvia 5.8 m/m (0.23).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — La semana ha sido seca, con días calurosos cayendo sólo una lluvia regular el día 22. Los vientos fueron del SE. y SW., reinando calma en dos días. Continúa la molienda aunque con poca actividad. No se pueden hacer siembras en los terrenos que para ellas se están preparando, por falta de lluvias. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 2.8 m/m (0.11). Tanto por ciento de sol 72.

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — La semana fué seca cayendo sólo una llovizna el día 22. El calor fué sofocante, soplando vientos del S. y SE. La zafra continúa con regularidad. El dueño del central "Conchita" ha agregado á esa finca 430 caballerías de tierra que acaba de adquirir, esperando que en la zafra venidera elaborará 250,000 sacos de azúcar. Los campos de caña presentan buen aspecto, habiéndose hecho algunas siembras de importancia. En los animales no ha ocurrido novedad, habiendo mejorado mucho el estado de los potreros. Los apiarios mejoran notablemente. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 89. Lluvia 0.8 m/m (0.03 pulgada).

**INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (BANAGÜISES): Señor Miguel Mendoza.** — Las dos semanas últimas han sido de seca, cayendo sólo una llovizna el día 22. Se han hecho siembras de caña en esta finca y sus alrededores, en regular proporción. Los días fueron calurosos en sus horas centrales, y las noches templadas. El viento fué del NE. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 95. Lluvia 0.9 milímetros (0.04).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.** —La mayor presión atmosférica en la semana fué 763.87 milímetros (30.07 pulgadas) el día 18, y la menor 760.13 (29.93) el 21. Los vientos fueron todos del primer cuadrante, fresquitos el 18 y 19, y flojos en el resto de la semana. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia, lloviznas el 17 y 22.

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. M. F. Beal.** —Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 84. No llovió.

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 27°1 (81°). No llovió.

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.**— Se continúan los trabajos de zafra con toda regularidad; pero la excesiva seca perjudica á todos los cultivos, y á los potreros, que carecen completamente de pasto. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 1.5 m/m (0.06).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — La semana ha sido de rigurosa seca, con días generalmente nublados en parte, fuertes calores y ventarrón del NE. del medio día en adelante. Las mañanas fueron algo frescas, con vientos del S., ó calma; y algunas fueron neblinosas. Tanto en la ciudad como en el campo hay muchos pozos que sólo tienen muy poca ó ninguna agua; y de los arroyos los hay que han disminuído mucho su caudal, y otros que se han secado. Los potreros no tienen pastos, por lo que muere mucho ganado, esperándose que aumente la mortandad cuando caigan las primeras lluvias. Los ingenios de ésta están al terminar la zafra, esperándose un principio de **tiempo muerto** fatal, porque no habrá trabajo para los braceros, supuesto que no pueden hacerse siembras por falta de lluvias. Y cuando concluya de cortarse la caña no se sabe qué se hará con los bueyes de labor, faltando el cogollo con que se les está manteniendo. No se hacen siembras de frutos menores.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez.** — En los primeros días de la semana reinó brisa muy fuerte, soplando suave el 18 y 19; y el 20 se llamó el viento al S., hasta el medio día en que volvió á la brisa. Las noches son casi frías y los días cálidos. El 18 reanudó el "Adela" su molienda, sin que al terminar la semana hiciera aún tareas completas, por no haber reanudado los trabajos los braceros que los suspendieron por la fiesta de la semana santa y pascua. Se están dando los últimos cortes á las **capaduras** de la cosecha del tabaco.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández.** — Temperaturas medias: máxima 23°0 (73°), mínima 13°0 (55°). No llovió.

**CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez.** — El tiempo ha sido seco y caluroso. Este central terminó su zafra el día 10, habiendo elaborado 71,487 sacos. Temperaturas medias: **máxima** 33°3 (92°), mínima 15°6 (60°). No llovió.

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente con viento del NE., siendo la temperatura de esta semana la más alta que se ha registrado desde el pasado mes de Abril de 1910. En el arbolado de las frutas cítricas se están notando ya los efectos de la prolongada seca, estando muchos de ellos deshojados; y probablemente morirán algunos si no llueve pronto. La mayor parte de la fruta está ya recolectada. Los apiarios han hecho muy poco aquí durante la estación pasada, porque hubo muy poca florescencia á causa del tiempo seco; y casi no se han hecho aquí siembras de caña todavía aunque hay mucho terreno preparado ya para ella, esperando que caigan lluvias. Los pastos están muy secos por estos alrededores; y el ganado está muy flaco. Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 16°0 (61°).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Rosuero.** — Al finalizar la semana descendió considerablemente la presión atmosférica á causa de una perturbación que cruzó por los Estados Unidos, empezando á subir nuevamente en la tarde del 22, habiendo sido la máxima en la semana 764.84 m/m (30.11 pulgadas) el 19, y la mínima 758.46 (29.86) el 21. Las temperaturas máximas han permanecido entre 32°2 (97°) del 20, y 30°1 (86°) del 15; y las mínimas entre 22°4 (72°) del 22 y 19°1 (66°) del 16. La máxima media de la semana fué algo mayor que la de la anterior, é igual la mínima media. La mayor oscilación térmica fué 13°3 (24°) del 21 al 22, y la menor 11°0 (20°) del 15 al 16. En general fué sofocante el calor durante el día, refrescando algo por las madrugadas. El tanto por ciento de horas de sol fué casi igual al de la semana pasada, siendo la nebulosidad de 0 á las 8 a. m., de 32.8% á las 12 del día y de 41.4% á las 4 p. m. Los vientos fueron poco enérgicos, del primer cuadrante hasta el 19, cambiando al segundo el 20; y reinando calma en las mañanas del 21 y 22. Diariamente hubo neblina y rocío. Se han expedido guías para aprovechamiento forestal en una finca del término de Nuevitas y en dos del de Camagüey. Se va á proceder á la ejecución de la alcantarilla en la cañada "La Carbonera", y á la reparación de un tramo de carretera en el camino de "Punta de Piedras". Sigue la seca persistente en Nuevitas, emigrando de esa población las familias por la falta de agua; y para llevarla á ella hay que desechar la idea de tomarla de los ríos "La Mula" y "Saramaguacán", por resultar de mala calidad la que contienen, dirigiéndose los estudios sobre el asunto á la zona que circunda las lomas de "San Agustín" y "Palmarito" en donde hay pozos muy fértiles. El ingenio "Jatibonico", que esperaba hacer una zafra de 170,000 sacos, sólo llegará á 130,000. Se quemaron 100,000 arrobas de caña en colonias del central "Stewart" el día 15, y 370,000 el 17. El 18 entre 11 y 12 de la noche ocurrió un incendio en el "Francisco", que destruyó un establecimiento y dos barracones. El Consejo Provincial ha acordado un pequeño crédito para las experiencias y preparación de una fórmula presentada para la extinción del marabú. Escasean los frutos del país á causa de la seca. Ha muerto algún ganado por falta de pasto, habiéndose mandado para la capital de la República 326 machos del vacuno. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 75.3. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 79.2%, á las 12 del día 51.6% y á las 4 p. m. 51.2%. No llovió.

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 15): Seis días fueron despejados, y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 17°1 (63°). Lluvia, lloviznas el día 11.

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Cárlos Arche.** —Sigue el tiempo seco. La zafra terminará en la semana próxima. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —Hubo una lluvia muy ligera en la semana. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 15°4 (60°). Lluvia 1.3 m/m (0.05).

**BANES: Sr. Balbino Zaldívar.** — En la semana ha sido variable la temperatura, siendo calurosos los tres primeros días; y el resto de ella estuvo el tiempo nublado, ocurriendo lloviznas al anochecer. Se esperan las lluvias con ansia, pues la seca ha sido muy rigurosa, habiéndose secado los ríos, careciendo de pasto los potreros; y no habiendo podido hacerse siembras. A pesar de la seca, hay abundancia de frutos menores. Los centrales "Boston", "Preston" y "Santa Lucía" continúan moliendo: de ellos, los dos primeros terminarán la zafra en el mes de Mayo; pues la seca ha retrasado el desarrollo de muchos campos de caña; pero el rendimiento en azúcar es bueno, calculándose que la merma será en ambos, de un 20% respecto de la zafra pasada. Las crías de animales se desarrollan bien, y sin enfermedades. Los apiarios trabajan activamente; y á pesar de la seca, prometen buena producción de cera y miel. El queso del país está escaso; y la leche no abunda, aunque no falta. El tabaco es poco y algo malo, suponiendo que la cosecha es un 50% menor que la del año pasado, quedando aún en Mayarí existencias de tabaco en rama por falta de precio regular.

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — No ha llovido en el batey, y en el campo sólo cayeron lloviznas. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°7 (71°).

**MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete.** — La zafra continúa sin interrupción. Los apicultores han recogido alguna miel. Hacen falta lluvias para las siembras.

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En la semana ha sido bastante alta la temperatura en las horas próximas al medio día y por las tardes, y aún en algunas noches. Las turbonadas fueron frecuentes, y se han presentado densas neblinas en los últimos días. No hay enfermedades en el ganado en el término de la capital de la provincia; en el que los ingenios siguen moliendo sin interrupción. Los vientos fueron del NE. por las mañanas, y del S. por las tardes, de poca intensidad. En Puerto Padre llovizó en dos días, permaneciendo el cielo cubierto de **nimbus**, reinando el viento del ENE., de poca intensidad, y sintiéndose fuerte calor. La zafra sigue sin interrupción en ese término, en el que se queman los desmontes hechos para nuevas siembras de caña. En Holguín se siente grandemente la seca; y está enfermándose el ganado en algunos barrios de ese término. En él reinaron vientos del N. y del S.; y el estado general de las cosechas es regular. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 20°4 (69°).

**SAMÁ: Sr. Andrés Oria.** — Toda la semana ha sido despejada, reinando viento del E. Temperaturas medias: máxima 31° (88°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 79. No llovió.

**SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán.** — Los rocíos fueron escasos, excepto el 17 y 21 que los hubo abundantes, que puede haberlos impedido el gran número de desmontes que se han quemado, cuyo humo saturaba la atmósfera. El viento ha sido variable, predominando el S., especialmente en los días 19, 21 y 22. Este año, por la mala preparación de las forrajeras, se han vendido en el pueblo **ramón** y **romerillo**, y en algunas fincas han comprado semillas de guásimas. Se hace necesaria una ley restrictiva de quemas. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 75. No llovió.

**OMAJA: Sr. J. L. Domínguez.** — Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 18°6 (65°). No llovió.

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr.J. M. Domínguez.** — Ha reinado viento flojo del E., con cielo despejado en toda la semana; y á su terminación está el tiempo caluroso, con barómetro bastante bajo, é indicios de lluvia, que hace falta; pues ha continuado reinando la seca. Sigue la molienda. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 29 DE ABRIL DE 1911.

**LLUVIA.** — En la semana han ocurrido buenas lluvias en toda la República, excepto en algunos lugares de las provincias de Santa Clara y Santiago de Cuba; pues por el término de Cienfuegos no llovió; por Manicaragua, Cruces y Tuinicú sólo cayeron lloviznas; y tampoco llovió por Songo, ni por Manzanillo. Por la porción de la costa N. de Oriente desde Gibara á Nipe, en que venía reinando una seca prolongada, han caído las tan deseadas lluvias, que han sido muy beneficiosas para toda la vegetación en general. En el término de Remedios, aunque también cayeron lluvias, interrumpiendo la seca que igualmente reinaba allí, se echa de menos que no fueran generales. La atmósfera estuvo en general nublada de parcial á totalmente; y los vientos fueron variables, predominando los de la brisa algo fuerte en varios días. En varios lugares se formaron turbonadas, ocurriendo una tempestad en Limonar después del medio día del 24, que desfogó en un copioso aguacero. Tanto las neblinas como los rocíos han sido generalmente escasos en la semana. Al principio de ella aumentó mucho en este Observatorio, el grado higrométrico, llegando á registrarse saturación de humedad en la atmósfera al ocurrir las lluvias que hubo en dichos días; pero en los últimos, en que hubo descenso en la temperatura, descendió también aquél. El día 26 reinó aquí viento del ENE., bastante fresco, que tuvo la velocidad media de 8.3 metros por segundo (18.6 millas por hora) en las veinticuatro horas de ese día. La nebulosidad registrada en este Observatorio fué mayor que la de la semana anterior. El total de la lluvia caída fué 27.2 m/m (1.07).

**TEMPERATURA.** — Por la influencia de los vientos algo fuertes, de la brisa, que fueron los que predominaron, aunque soplaron también del tercero y cuarto cuadrantes; y por efecto del aumento de la nebulosidad que hubo en la semana, fueron en general más bajas que en la anterior las temperaturas máximas diarias, si bien las mínimas fueron poco más ó menos iguales, y con pequeñas diferencias de un día para otro, resultando, por consiguiente, menores las oscilaciones térmicas. El ambiente fué en general, agradablemente fresco por las noches. Las temperaturas medias registradas para la semana en este Observatorio, fueron: máxima 26°5 (80°), mínima 21°3 (70°).

**CAÑA.** — Las lluvias de la semana han sido altamente beneficiosas á la caña, particularmente desde Camajuaní inclusive para Oriente, donde sufría por la prolongada seca que reinaba en toda esa región, según se ha expresado en BOLETINES anteriores; y en cambio de ese beneficio se dá por bien empleado el pequeño retraso que en alguno que otro ingenio le han causado á la molienda, que al terminar la semana la proseguían con regularidad todos los que no la han terminado aún, si bien á algunos, de las provincias de Matanzas y Santa Clara, les va ya escaseando la caña por haber terminado de cortar sus campos algunos colonos. Han concluído su zafra en esta semana los centrales "Limones", "Luisa" y "Cuba" de la provincia de Matanzas; el "San Agustín", de Remedios, habiendo elaborado más de 90,000 sacos de azúcar; el "Francisco", de Camagüey; y el "Teresa", de Manzanillo; el "Santa Lucía", de Gibara, elabora unos 1,000 sacos diarios; y el "Boston", de Banes, tiene hechos 205,000. Aprovechando las buenas condiciones en que las lluvias han puesto los terrenos que había preparados para las siembras de caña, se efectúan éstas con actividad en muchos lugares, escaseando los braceros para ese trabajo en Bainoa. En Manzanillo, aunque hay gran extensión de terreno preparado, no pueden hacerse siembras por falta de lluvias. Están ultimados los arreglos para el establecimiento del central "San Miguel del Junco", en el término de Santa Cruz del Sur; cuyo ingenio se calcula que en su primera zafra elaborará de 70 á 80 mil sacos.

**TABACO.** — Las condiciones del tiempo siguen favorables para las manipulaciones que hay que hacer con la hoja, si bien por el E. de la provincia de Santa Clara no puede procederse aún á empilonaria por falta de la **blandura** necesaria; pues allí no han caído lluvias en cantidad suficiente para proporcionar á la atmósfera la humedad que se requiere para esa operación.

**FRUTOS MENORES.** — Estos frutos han sido muy favorecidos por las lluvias, excepto en Manzanillo y Manicaragua, en donde por falta de ellas no pueden hacerse siembras. A las plantas cítricas, que como se ha dicho en BOLETINES anteriores, sufrían mucho por la seca, particularmente en las colonias de Camagüey, les han venido muy bien las lluvias, salvando muchos de esos árboles, que estaban en peligro de secarse. En algunos lugares del centro de Matanzas, y en Camagüey es escasa la producción de los frutos menores, ocurriendo que en algunos días se carece de tomates porque el calor los aniquila en las matas. En Bainoa se hacen siembras de piña, aunque no con la extensión que se proponen los cultivadores de esa fruta, por falta de braceros. Los fuertes vientos que han soplado en algunos días de esta semana han perjudicado á las plantas nuevas, particularmente al maíz en Santiago de las Vegas. En Bahía-Honda se prepara terreno para siembras de ese grano.

**INFORMES DIVERSOS.** — Las lluvias han sido muy favorables á los potreros, especialmente del término de Remedios para el E., que estaban sin pastos y muy escasos de aguadas; en cuya mala situación se encuentran aún en el término de Batabanó y en Manicaragua. En Remedios se teme que con el brote de la yerba nueva, muera algún ganado vacuno del que está flaco y extenuado por los efectos de la seca pasada; la que ha causado mortandad en esa especie en el término de Nuevitas. En el de Bahía Honda han aumentado los nacimientos de terneros, en buenas condiciones; pero en el ganado de cerca se nota que se destruye la mayor parte de la cría nueva por causa de la seca que reinó en Febrero y Marzo, faltando, por consiguiente, alimento para las puercas, á muchas de las cuales no les quedan más que dos lechones. La seca no ha causado mucho daño á los apiarios del término de Camagüey; pero sí á los de Nuevitas, en donde han muerto muchas abejas por la carencia de plantas melíferas, quedando allí pocas colmenas. En la semana se han traído de Camagüey para la Habana 410 reses vacunas machos. Se procede en estos días á la demarcación de cuatro minas de hierro en el barrio de Caunao, del término de Camagüey. En la capital de esa provincia se ha acordado por su Ayuntamiento, sacar á pública subasta la construcción del nuevo matadero; cuyo valor, con todas sus dependencias, pasará de $100,000.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**FINCA "RANGEL" (NAZARENO): Sr. W. R. Beit.** — Cayeron buenos aguaceros al principio de la semana, que fueron muy beneficiosos por todos conceptos. Se sigue preparando terrenos para siembras de caña y maíz. Ha aumentado el nacimiento de terneros, en general sanos y fuertes. Se nota la completa desaparición de la cría más chica de los puercos, habiéndose contado 50 puercas con sólo dos lechones, debido á la seca de Febrero y Marzo. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 50.5 m/m (1.99).

**CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — El día 23 fué cerrado con ligeras lloviznas, cambiando el viento á prima noche del SW. al NW. y cayendo un buen chubasco. El 25 hubo ligera llovizna. El viento siguió del NE. manteniéndose fuerte de esa dirección el resto de la semana. Los días 23, 24, 25 y 28 fueron nublados y de mal cariz. El grado higrométrico bajó en los primeros días, subiendo después. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 42.8. Lluvia 27.4 m/m (1.08).

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. G. M. Fortún.** — Los fuertes vientos reinantes están perjudicando á las plantas nuevas, especialmente al maíz. Se continúan las siembras por conservar aún humedad el terreno.

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — Han predominado los vientos del N. y NE., fuertes en algunos días, con marea baja, por lo que han varado algunos de los buques que había en el Surgidero. Se ha sentido bastante frío. A pesar de las lluvias caídas, que fueron generales en esta zona, aún existe mucha deficiencia en las aguadas de los potreros, estando escaso el pasto necesario para la alimentación del ganado; pues todavía no ha empezado á brotar la yerba nueva. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 57.1. Lluvia 99.1 m/m (3.90) en los días 24 y 25.

**GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro.** — El tiempo es favorable al desarrollo de todas las plantas; y á las siembras de caña y piña. Ha brotado la yerba en los potreros, que tienen abundante comida para el ganado. Si las condiciones del año siguen como hasta el presente, habrá abundantes cosechas de toda clase de frutos. Como es grande el entusiasmo por las siembras de caña y piña, escasean los braceros para efectuar todas las que se están llevando á cabo; y es el obstáculo principal para que no pueda aumentar la producción de esos frutos en la medida que se desea, que si se lograra, se duplicaría aquélla para el año próximo. La temperatura es muy agradable, fluctuando entre 26° (79°) y 18° (64°).

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — La lluvia de esta semana ha hecho un gran beneficio; pues aunque no fué mucha, ha venido de manera tan proporcionada que fué equivalente á una gran cantidad de agua de un solo aguacero. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 48. Lluvia 26.7 m/m (1.05).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las lluvias fueron generales y de variada intensidad en los días 23, 24 y 25, correspondiendo la mayor precipitación á

los términos de Pedro Betancourt y de esta capital de la provincia. El cielo estuvo cubierto en parte ó nublado completamente durante toda la semana. Desde la tarde del 24 hubo ventarrón del E., sostenido día y noche hasta las últimas horas del 28 en la cual aflojó algo, aunque siguiendo de la misma dirección en todo el 29. Por influencia de los nublados constantes y fuerte viento, descendieron bastante las temperaturas máximas en los últimos cuatro días de la semana: las mínimas, sin embargo, fueron más altas que las de la semana anterior, y casi iguales entre sí. Las primeras estuvieron comprendidas entre 31°6 (89°) el 23 y 25°7 (78°) el 28; y las segundas entre 22°4 (72°) el 27 y 20°5 (69°) el 29. Las oscilaciones térmicas variaron de 9°6 (17°) del 22 al 23, á 4°7 (8°) del 27 al 28. El estado de los cultivos actuales es bueno en unos términos y regular en otros. Sigue la recolección y siembra de caña y frutos menores, así como la preparación de terrenos en toda la provincia. El Central ''Cuba'' del término de Pedro Betancourt, terminó su zafra: los demás continúan moliendo regularmente. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica fué 764.98 (30.12) el 28, y la mínima 759.01 (29.88) el 24. Máxima tensión del vapor de agua 19.12 el 23, mínima 16.50 el 29. Máximo punto de rocío 16.42, mínimo 13.95. Máxima humedad relativa 65% el 23, mínima 56% el 29, media 60.7%. Lluvia 44.5 m/m (1.75).

**INGENIO ''REGLITA'' (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.** — Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 30.0 m/m (1.18).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — En los primeros días de la semana ocurrieron lluvias, que fueron beneficiosas á los cultivos. El día 24 se formó una tempestad al SW. que desfogó en un gran aguacero. Los vientos fueron variables del 2.°, 3.° y 4.° cuadrantes, predominando el E. Hubo cinco días nublados. Terminaron la zafra los centrales ''Limones'' y ''Luisa''. Escasean las viandas. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 44.2 m/m (1.74).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.** —Excepto el día 24, que sopló el viento del NW. fresco, ha reinado del primer cuadrante en todo el resto de la semana, siendo fresquito el 23 y 29, fresco el 27 y 28, y fuerte el 25 y 26. La máxima presión atmosférica en la semana fué 764.60 milímetros (30.10 pulgadas) el día 28, y la mínima 756.00 (29.76) el 24. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 28. Lluvia 27.3 m/m (1.07).

**CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.** — Al principio de la semana descendió la presión atmosférica, volviendo á subir en los últimos días, con cielo cubierto, lloviznas y viento del NE. Los centrales están para terminar la molienda. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

**COLONIA ''GUABAIRO'' (CIENFUEGOS): Sr. M. F. Beal.** — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 55.5. No llovió.

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — Sigue la tenaz sequía por esta zona, habiendo caído sólo unas ligeras lloviznas durante la semana. Aún no se ha podido sembrar maíz; y los potreros están completamente secos. El viento reinante fué del NE. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 17. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

**CENTRAL ''SAN ANTONIO'' (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 26.2 m/m (1.03).

**CENTRAL ''FE'' (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.** —El agua caída ha favorecido grandemente los campos de retoño y los potreros. Los terrenos que había preparados se están sembrando de caña; y como ha levantado el tiempo, se continúan los trabajos de la zafra, que apenas fueron interrumpidos. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 47.7 m/m (1.88).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Generalmente han sido lloviznosos los días de esta semana, sobre todo el 25 y 26, que lo fueron tanto de día como de noche. El 23, 24 y 29 fueron en parte nublados, y totalmente los restantes. La temperatura ha sido de templada á fría. Hubo tronadas por las tardes del 23 y 24, y grandes ventarrones durante los días y noches. Las lluvias han beneficiado grandemente á los pastos, que estaban ya exhaustos, y á los retoños de la caña, siendo de lamentar que no hubieran sido generales. La mayor parte de los ingenios de esta zona que muelen aún, están al terminar sus trabajos de zafra; la que terminará el ''San Agustín'' de hoy á mañana (29 al 30) habiendo elaborado noventa mil y pico de sacos de azúcar. La gran cerrazón del día 28 no permitió observar el eclipse de sol en su ocaso. Por la salida de la nueva yerba se espera que muera algún ganado del que está flaco y extenuado.

**COLONIA ''LA CARIDAD'' (MAMEY-REMEDIOS): Señor Rafael Benítez.** — Ha reinado viento fuerte del NE. en la semana, que prevaleció también durante las noches del 23 al 26. Del 23 al 27 fueron nublados, con lluvias y fuertes chubascos tanto de día como de noche. El central ''Adela'' sigue moliendo, pero no con tareas completas, tanto por las lluvias como porque la mayoría de los colonos están terminando de cortar sus campos de caña. Las lluvias caídas no han sido suficientes para poder empilonar el tabaco, máxime cuando se ve que el tiempo parece continuar de seca; no habiendo pasado dichas lluvias de unas 6 leguas al S. de la costa. La cantidad de agua caída aquí en la semana fué 49.0 milímetros (1.93 pulgada).

**CENTRAL ''TUINICÚ'' (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez.** — El tiempo ha sido seco y variable. Los días 26, 27 y 28 fueron nublados, con muy ligeras lloviznas. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°4 (67°). Lluvia, lloviznas.

**CENTRAL ''NARCISA'' (YAGUAJAY): Sr. Mateo Hernández.** — El día 25 se presentó un temporal, que empezó por un fuerte aguacero, continuando el 26 con chubascos, y después hasta el 28 con lloviznas. Sopló viento bastante fuerte del S. y SE. hasta el último día, que se cambió al N. El agua ha convenido generalmente á todos los frutos, aunque ha causado algún perjuicio á la molienda, demorándola. Temperaturas medias: máxima 23°7 (75°), mínima 12°7 (55°). Lluvia 40.6 m/m (1.60).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado en la semana el tiempo nublado, con vientos del NE. y S. Los pocos aguaceros que han caído han dado á las plantas cítricas un nuevo aspecto de vida; y se han repuesto en parte de los efectos de la prolongada seca que acabamos de pasar. La situación de la caña no ha variado aún, porque no ha caído bastante cantidad de lluvia para imprimirle un cambio notable. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 23.5 m/m (0.93).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La mayor presión atmosférica en la semana fué 765.18 milímetros (30.12 pulgadas) el día 28, y la menor 757.68 (29.83) el 25. Las temperaturas máximas han permanecido entre 35°9 (97°) del 23, y 25°9 (79°) del 26; y las mínimas entre 24°4 (76°) del 24, y 19°0 (66°) del 19. La máxima media fué 1°5 (2°7) menor, y la mínima media 1°2 (2°2) mayor que sus correspondientes de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 13°4 (24°) del 24 al 25, y la menor 4°5 (8°) del 26 al 27. El tanto por ciento de horas de sol fué menor en un 60%. La nebulosidad fué: á las 8 a. m. 81.4%, á las 12 del día 84.2%, y á las 4 p. m. 88.5%. La fuerza del viento fué creciendo gradualmente desde comienzos de la semana hasta su terminación, siendo del tercer cuadrante el viento en los días 22, 23, 24 y 25, y del primero en el resto de ella. La máxima humedad relativa fué el 91.2% el 26, y la mínima el 48.6% el 24. Hubo neblina el 24 y rocío el 29; relámpagos al horizonte el 23 y 24; tronadas el 25; y lluvias el 24, 25 y 26, siendo copioso el aguacero del segundo de estos tres días. Se procede á hacer la demarcación de cuatro minas de hierro en el barrio de Caunao de este término municipal. Han quedado terminados los arreglos de maquinaria y siembras de caña para el central ''San Miguel del Junco'', que elaborará de 70 á 80 mil sacos de azúcar. En una colonia del ''Lugareño'' ha ocurrido un incendio en campo de retoño. El ganado vacuno está en buenas condiciones de salud, habiéndose remitido para la capital de la República 410 reses, todos machos. Han sido muy favorables para la provincia las lluvias caídas; pues ya se encontraban los cultivos en malas condiciones por la prolongada seca; y estaban próximas á desaparecer las pocas aguadas que quedaban. Las viandas están escasas, habiendo días en que no se hallaban tomates, pues el fuerte calor concluía con ellos en las matas. La fuerte sequía no ha hecho mucho daño en los colmenares; pero no ha habido entrada alguna de cera y miel en esta ciudad. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 15.3. Humedad relativa: á las 8 a. m. 85.9%, á las 12 del día 67.9%, á las 4 p. m. 68.9%. Lluvia 81.0 m/m (3.19).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 22): El tiempo ha sido despejado, habiendo caído solamente una lluvia muy ligera el 16. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 1/8 m/m (0.01).

**COLONIA ''SANTA LUCIA'' (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — Hasta el día 24 inclusive hubo aquí tanta seca que no se desarrollaba ninguna vegetación y el agua estaba muy escasa. Tanto el ganado vacuno como el caballar sufrían por falta de pasto y agua; y moría mucho del primero, así como muchas colonias de abeja, por lo que quedan pocas en esta finca. Todos los árboles frutales se estaban secando y perdiendo sus hojas. No hay florescencia de ninguna clase. Pero el 25, 26 y 27 cayeron buenas lluvias, que serán muy beneficiosas. Hubo tres días despejados, dos nublados parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 94.7 m/m (3.73).

**COLONIA ''SAN PABLO'' (''FRANCISCO SUGAR Co.''): Sr. Carlos Arche.** — Las lluvias de esta semana han beneficiado grandemente los campos. Este central hace su última molienda el día 30. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 82.0 m/m (3.23).

**MANZANILLO: Sr. Ramón Cañeto.** — El central ''Teresa'' terminó su zafra; y los demás continúan moliendo sin interrupción. Hace falta la lluvia para las siembras en general, y principalmente para las de caña; pues hay gran cantidad de terreno preparado para ella.

**CENTRAL ''SANTA LUCIA'' (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —Han caído buenas lluvias en la semana, que beneficiaron mucho á la caña la cual está en mejores condiciones. Este central sigue moliendo con un rendimiento medio de 1,000 sacos diarios. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 28.4 m/m (1.12).

**SAMÁ: Sr. Andrés Orla.** — Hubo tres días despejados, uno nublado parcialmente y tres cubiertos, reinando en cuatro viento del E., dos del NE. y uno del N., cayendo lluvia en dos. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 44. Lluvia 14.0 m/m (0.55).

**CENTRAL ''BOSTON'' (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — Los vientos han sido variables del 1.°, 3.° y 4.° cuadrantes, siendo nublada toda la semana. Este central continúa su molienda teniendo elaborados 205,000 sacos de azúcar. El tiempo sigue con indicios de lluvia. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 26.9 m/m (1.06).

**''PRESTON'' (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 27°8 (82°). Promedio de lluvia en el campo 34.8 m/m (1.37); total en el batey 40.9 (1.61).

**SONGO: Sr. F. Domínguez Grifian.** — Hubo neblina poco densa el 28; buenos rocíos el 26 y 27, y muy escasos en los demás días. En las noches del 22 y 23 se observaron exhalaciones al N., repitiéndose el 28 en la hora del crepúsculo. En los tres primeros días de la semana reinó viento fuerte del S.: el 26 del NW. por la mañana y del SW. por la noche; y en los demás días predominó el NE., soplando con bastante fuerza el 28. Aunque en esta población no ha llovido durante la semana, han caído aguaceros en los barrios del N. y NE. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 24°4 (76°). Tanto por ciento de sol 60.

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — (Semana que terminó el 22): Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 18°9 (66°). Tiempo despejado. No llovió.

REPÚBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 6 DE MAYO DE 1911.

**LLUVIA.** — En la segunda mitad de la semana han ocurrido precipitaciones de variada intensidad, en la generalidad de la República, siendo escasas las que tuvieron lugar en el S. de las provincias de Santa Clara, Camagüey y Oriente; cuyas lluvias han sido muy beneficiosas á todos los cultivos y á los potreros, así como para las manipulaciones del tabaco de la actual cosecha. Se han formado turbonadas, que han producido algunos truenos; y la atmósfera, que estuvo despejada generalmente en la primera mitad de la semana, permaneció nublada casi constantemente después, quedando al terminar aquélla, declarado un temporal de agua en toda la República, por efecto del encuentro de las corrientes cálidas que venían del S., con las frías procedentes de la región septentrional. El grado higrométrico se elevó por consecuencia de la humedad que comunicaron las lluvias á la atmósfera; y los vientos fueron variables, predominando los del primer cuadrante en las horas próximas al medio día, generalmente con velocidad moderada, que disminuyó en las noches y mañanas, en las que reinaron algunos intervalos de calma; y en los días 4 y 5 fueron los vientos flojos del 2.º, 3.º y 4.º cuadrantes. Han ocurrido pocas neblinas, que han sido más frecuentes por Camagüey que por el resto de la República. En este Observatorio hubo lloviznas el día 3, y lluvias el 4, 5 y 6, que fueron muy abundantes en este último, pues se registraron 105 milímetros (4.13 pulgadas) en las 24 horas, siendo de 134.5 (5.29) el total del agua caída en la semana.

**TEMPERATURA.** — La temperatura subió en ella, sintiéndose calor en todas partes, que en algunas se califica de sofocante, particularmente por la costa S. y por toda la provincia de Oriente, aunque después de las lluvias refrescó algo el ambiente, particularmente por las noches. Las temperaturas medias de la semana resultaron en Matanzas 1°4 (2°5) mayor que la de la semana pasada, la máxima, y 0°9 (1°6) menor la mínima. Las registradas en este Observatorio fueron: la máxima 27°5 (81°), y la mínima 22°4 (72°), ambas mayores que las de la semana anterior, aquélla en 1°0 (1°8), y ésta en 1°1 (2°0): lo que también ocurrió en Camagüey y Oriente.

**CAÑA.** — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas, tanto á la caña nueva como á la de retoño, permitiendo continuar las siembras, que en Ceballos se espera á que esté decididamente declarada la estación lluviosa para empezarlas, y en el extremo SE. de Camagüey se deseaba que cayesen lluvias más abundantes que las ocurridas hasta el sábado. Se preparan terrenos para continuar las siembras; y el aspecto de los campos es satisfactorio. A alguno que otro ingenio causaron interrupción en la molienda las lluvias; pero la generalidad de los que aún no han terminado su zafra, la prosiguen con guarapo de buena densidad y mucha riqueza sacarina, obteniendo buen rendimiento. El central "Adela", de Remedios, recibió el día 4 las últimas cañas de la presente zafra; y se prepara para hacer extensas siembras por el sistema del doctor Zayas. El "Santa Lucía", de Gibara, pasó en la semana última de los 100,000 sacos; y aunque tiene mucho terreno preparado para hacer siembras de caña, no las ha empezado aún por no haberse presentado todavía el tiempo propicio para efectuarlas. El "Niquero", "Calisito" y "San Ramón" terminarán la molienda en la semana próxima, con una merma de 30%. Ya la concluyeron el "Precioso", del término de Cárdenas, y el "Conchita", del de Alacranes, que elaboró 162,000 sacos, hallándose en ese término la caña actualmente en mejores condiciones que en el mes de Agosto del año próximo pasado. El "Francisco", de Camagüey, terminó de moler el día 29, habiendo elaborado 127,895 sacos de azúcar de á 13 arrobas, habiendo molido 12,961,562 arrobas de caña: su zafra fué mayor que la del año pasado en 5,963 sacos. El "Jatibonico" elaboró 150,000. Se dice que un sindicato formado en la Florida, fomentará un nuevo ingenio en Camagüey, cuya primera zafra será de 100,000 sacos, en el año 1913. En el "Stewart" ocurrió un incendio que quemó 40,000 arrobas de caña, y cuatro caballerías de retoño.

**TABACO.** — Aún no ha concluido la recolección de la cosecha del tabaco en algunos términos de la provincia de Pinar del Río, obteniéndose buen rendimiento en cantidad y calidad de la hoja, habiéndose dado principio á la **escogida.** En dicha provincia se efectúan ventas de la hoja de la cosecha pasada y de la presente, á buenos precios, esperándose que toda ésta se venda muy bien, tanto por lo corta que ha sido, como por la buena calidad de la hoja. De Taco-Taco informan que están dando buen resultado las **capaduras.** En el NE. de la provincia de Santa Clara han puesto las lluvias en buenas condiciones la hoja seca para proceder á su empilonamiento, que se está efectuando. En esa zona se han hecho ventas de la rama, de 17 á 18 pesos el quintal, para Placetas.

**FRUTOS MENORES.** — El tiempo es favorable para el desarrollo de todas las plantas, así como para continuar las siembras, que se efectúan de maíz y de toda clase de frutos. En Artemisa, Guanajay y Batabanó se continúan sembrando piñas, que al mismo tiempo se recolectan con regular rendimiento. En Camagüey y por algunos lugares del Centro de las provincias de Matanzas y Santa Clara escasean los frutos del país. Se están exportando toronjas de la Colonia "La Gloria", para los Estados Unidos. Las plantas cítricas están floreciendo bien. En el término de Bahía-Honda le ha caído á los naranjos una plaga de **gorgojos** muy perniciosa, pues destruye las hojas nuevas y deforma la fruta tierna. También en el término de Santiago de Cuba ha caído una plaga de insectos que perjudica mucho á los frutales; cuya plaga se intenta combatir, con esperanzas de éxito.

**INFORMES DIVERSOS.** — Exceptuando Manicaragua, de donde se informa que el ganado está cada día más flaco, es bueno en general, el estado de todos los animales en toda la República; pues han brotado nuevos pastos en los potreros, que tienen actualmente buenas aguadas, sin que ocurran enfermedades epidémicas en el ganado; sin embargo de lo que, se vacuna preventivamente en algunas fincas de Camagüey. En los apiarios se nota actividad, esperándose buenos resultados de ellos en general. La leche aún está escasa en Camagüey, escaseando también el queso del país. De esa provincia se han mandado en la semana última para la Habana, 1,167 cabezas de ganado vacuno macho; el que está escaso para el consumo en Pinar del Río. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en dos fincas de aquella provincia, de cuyos bosques han seguido extrayéndose maderas en el mes de Abril.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Generales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana, correspondiendo las más abundantes á las porciones oriental y norte de ella. Hizo bastante calor al principio de la semana, refrescando desde el jueves (4) la temperatura, después de las lluvias, y sosteniéndose el ambiente fresco, particularmente por las noches. Los vientos fueron del segundo y cuarto cuadrantes, de moderada intensidad, predominando los del segundo. La máxima presión barométrica en la semana fué 762.00 m/m (30.00 pulgadas), y la mínima 758.00 (29.84). Continúan moliendo aún algunos ingenios de esta provincia, con buen rendimiento. Se preparan terrenos y se efectúan siembras de caña en los términos municipales que se dedican á su cultivo. Aún no se ha terminado la recolección de la cosecha del tabaco en varios términos, obteniéndose buen rendimiento en cantidad y calidad de la hoja. Se han abierto algunas escogidas; y se efectúan algunas ventas de la rama, tanto de la cosecha actual como de la pasada, á buenos precios. La rama recolectadad últimamente seca en buenas condiciones; y se espera que la cosecha actual se venda á muy buenos precios, por su buena calidad y corta producción. Se preparan tierras y se efectúan siembras de frutos menores en toda la provincia, con mayor extensión que anteriormente, por las buenas condiciones en que se hallan las tierras; y se recolectan viandas y piña con regular rendimiento, efectuándose siembras de éstas y de maíz en Artemisa y Guanajay. El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio; pero escasean las reses para la matanza, pagándose de $1-75 á $2-00 la arroba de carne en pie. Temperaturas absolutas: máxima 30°8 (87°), mínima 23°0 (73°). Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 10.0 m/m (0.39).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — (Semana que terminó el 29 de Abril): Los tres primeros días de la semana fueron lluviosos, cayendo el 24 un aguacero torrencial por espacio de dos horas. Todas las plantaciones se beneficiaron con esas lluvias. Si continúa el buen tiempo se asegurará la cosecha del café, así como la de los frutos menores en general. Los pastos están verdes y abundantes, sosteniéndose el ganado en muy buenas condiciones. Empiezan á trabajar con actividad los apiarios. Las **capaduras** del tabaco están dando buen rendimiento. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 17°9 (64°). Tanto por ciento de sol 36. Lluvia 164.1 m/m (6.46).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.**— El tiempo sigue lluvioso. En las plantas cítricas ha tomado gran incremento el **gorgojo (gray-blue-beetle),** plaga en extremo perniciosa; pues se come la hoja nueva, y desfigura la fruta recién formada. Se combaten recogiéndolos y matándolos á la mano. Hubo tres días despejados, uno parcialmente cubierto y tres nublados, habiendo ocurrido lluvias el 4. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 50.0 m/m (1.97).

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. G. M. Fortún.** — Dos campos por lo general se hallan en muy buenas condiciones; y continúan efectuándose siembras. Ha llovido fuertemente en los días 4, 5 y 6.

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — Han caído buenos aguaceros al final de la semana, beneficiosos por todos conceptos. Debido á ellos se ha dado principio á la preparación de terrenos y á las siembras, empezando por las de caña y maíz, siendo el tiempo favorable para el desarrollo de todas las plantas. Se hacen siembras de piña. Ha brotado la yerba en los potreros; y hay mucha humedad en la atmósfera. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 42.9. Lluvia 20.3 m/m (0.80).

**CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — En esta semana hubo lluvias beneficiosas; pues aunque la precipitación ha sido escasa, durante los tres últimos días ha habido cerrazón completa, y ha lloviznado casi incesantemente. Los dos primeros días fueron calurosos, soplando en ellos viento del S., que roló el 4 á prima noche, al SW. y luego al NW., iniciándose el período lluvioso. El grado higrométrico fué bajo. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 34.2. Lluvia 24.1 milímetros (0.95 pulgada).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Está lloviendo diariamente en casi toda la provincia, desde el día 3, calificándose de abundantes las precipitaciones ocurridas en Cárdenas en los días 3, 4, 5 y 6, lo mismo que la del 5 en Pedro Betancourt, y las del 4 y 6 en Bolondrón. En el término de esta capital de la provincia hubo lluvia escasa el 6, regular el 4 y abundante el 5. El cielo estuvo nublado de parcial á totalmente durante la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°9 (91°) del 4, y 26°8 (80°) del 30; y las mínimas entre 16°0 (61°) del 30, y 23°5 (74°) del 3, resultando la máxima media 1°4 (2°5) mayor, y la mínima media 0°9 (1°6) menor que sus correspondientes de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 11°2 (20°) del 3 al 4, y la menor 7°1 (13°) del 30 al 1.°. En las horas próximas al medio día predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes; y en las primeras y últimas de los días hubo generalmente calma. Fué neblinosa la mañana del 2. El estado general de los cultivos es bueno; y se continúan recolectando, y sembrando, caña y frutos menores en toda la provincia. El ingenio ''Precioso'', del término de Cárdenas, concluyó su zafra el día 5: los demás continúan moliendo con regularidad. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión barométrica 762.50 m/m (30.02 pulgadas) el día 2, mínima 759.73 (29.90) el 5. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 20°5 (69°). Máxima tensión del vapor de agua 20.37 el día 3, mínima 16.06 el 30. Máximo punto del rocío 17.80, mínimo 13.51. Máxima humedad relativa 66% el 6, mínima 55% el 30, media 60.9%. Lluvia 56.9 m/m (2.24).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — Generalmente han sido lluviosos los días de esta semana, ocurriendo tronadas el 5 y 6; y los vientos fueron del S. y ESE., con cuatro días de calma. El cielo estuvo parcialmente cubierto. Las lluvias han favorecido mucho á las siembras nuevas, retoños y potreros. Las viandas están escasas, sobre todo los plátanos grandes. Temperaturas medias: máxima 30°3 (89°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 89.4 m/m (3.52).

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — Los cuatro últimos días de la semana fueron lluviosos. El calor fué sofocante, reinando viento del S. Los campos de caña presentan brillante aspecto; el que es mejor actualmente que el que tenía en el mes de Agosto del año próximo pasado. Se han hecho buenas siembras de caña de primavera, habiéndose sembrado también maíz y viandas. El central ''Conchita'' elaboró 162,000 sacos de azúcar. El ganado no tiene novedad, hallándose los potreros en muy buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 98 m/m (3.86).

**INGENIO ''REGLITA'' (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.** — Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 20°1 (68°). No llovió.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.** — La mayor presión barométrica en la semana fué 762.17 milímetros (30.00 pulgadas) el día 2, y la menor 760.00 (29.92) el 5. Los vientos fueron del segundo cuadrante, flojo el 4, fresquitos el 2 y3, y fresco el 1.°; del E. fresquito el 30, y del N. fresquito el 6. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 59.9 m/m (2.36).

**COLONIA ''GUABAIRO'' (CIENFUEGOS): Sr. F. M. Beal.** —Ha predominado el viento del S. con tiempo nublado parcialmente y alta temperatura al medio día. En los días 1 y 2 se oyeron truenos lejanos por el N.; y en la madrugada del 5 cayó un ligero aguacero. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 7.4 m/m (0.29).

**INGENIO ''SANTA LUTGARDA'' (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde.** — Las lluvias de estos días han hecho paralizar la molienda. Los retoños presentan buen aspecto; y se preparan terrenos para nuevas siembras. La salud del ganado es buena. Abundan los frutos menores y escasean las aves. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 48.5 milímetros (1.91 pulgada).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — Hemos pasado otra semana sin que haya llovido, aunque en los últimos días han caído aguaceros en las cercanías. Están bastante escasas las viandas; el ganado enflaquece cada día más. Los vientos reinantes fueron del E., N. y S. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 51.4. No llovió.

**INGENIO ''SAN ANTONIO'' (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 27°3 (81°). Lluvia 26.4 (1.04).

**COLONIA ''LA CARIDAD'' (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — Ha reinado brisa suave en la semana, siendo hasta el 4 los días despejados, y las noches y mañanas frescas. El día 4 se recogieron en el central ''Adela'' las últimas cañas de la presente zafra y se están preparando grandes siembras de caña, por el sistema Zayas en ese ingenio. Aprovechando la **blandura** producida á la hoja del tabaco por las lluvias de la semana pasada, están los vegueros **empilonándola**. Se dice que por el barrio del General Carrillo (Cangrejo), se han vendido vegas, cuyo tabaco ha sido llevado á Placetas, á $18.00 el quintal; y por el conocido por Cieneguita (Hacienda ''Alicante''), también se han vendido vegas de 817.00 á $18.00 el quintal, cuya hoja se cargará en la semana entrante. Lluvia hasta el día 4: 2.0 m/m (0.008).

**CENTRAL ''NARCISA'' (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — Durante los últimos tres días de la semana han caído copiosos aguaceros, con truenos, precedidos de grandes turbonadas, indicando las condiciones del tiempo que nos hallamos en plena primavera. El año se presenta excelente para todos los cultivos; y especialmente para la caña. También han convenido mucho las lluvias para empilonar el tabaco. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 71.4 m/m (2.81).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado el tiempo nublado en la semana con vientos del N. y S. Había mucha necesidad del aguacero que cayó en la tarde del 6; y el aspecto del tiempo indica que estamos al principio de la estación lluviosa. Si así fuera, se empezarían á hacer siembras de caña; y los naranjos echarán muchas flores. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 110.5 m/m (0.41).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La mayor presión atmosférica en la semana fué 763.60 m/m (30.06 pulgadas) el día 2, y la mínima 759.72 (29.91) el 4. Las temperaturas máximas han permanecido entre 33°5 (92°) el 3, y 28°1 (83°) del 29; y las mínimas entre 23°4 (74°) del 4 y 19°4 (67°) del 30; tanto la máxima como la mínima medias han sido mayores que las de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 10°7 (19°0) del 2 al 3, y la menor 8°4 (15°) del 30 al 1°. El tanto por ciento de horas de sol fué mayor; y la humedad relativa máxima fué 90.3%, y la mínima 55.7%. La velocidad del viento fué disminuyendo gradualmente del principio de la semana hasta su terminación, predominando los del primer cuadrante, excepto en los días 2, 4 y 5 que fueron del 4.° en las horas centrales; y hubo calma en las mañanas del 5 y 6. Ocurrieron neblinas el 30, 3, 4 y 6; truenos lejanos el 3, 4 y 5 con relámpagos el 1, 2 y 3. El 1 y 2 hubo lloviznas insignificantes; y pequeños chubascos el 4 desde las doce del día hasta las cuatro de la tarde. Hay noticias de que un sindicato de la Florida comenzará en breve los trabajos de instalacion de un central, cuya primera zafra será en el año de 1913, elaborándose en ella 100,000 sacos de azúcar. El 29 terminó su zafra el ''Francisco'', habiendo elaborado 127,895 sacos de á 13 arrobas; producto de 12.961,562 arrobas de caña molidas; y resultando esta zafra mayor que la pasada en 5,963 sacos. El 28 terminó la suya el ''Jatibonico'' con 150,000. Según noticias, el pueblo en donde se halla este ingenio progresa rápidamente. En el central ''Stewart'' ocurrió un incendio por el que se quemaron 40,000 arrobas de caña parada y 5 cabanerías de retoño. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en una finca del término de Camagüey, y en otra del de Nuevitas. El ganado sigue en buenas condiciones sanitarias, habiéndose expedido por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia 200 dosis del virus anticarbunculoso para el barrio de Contramaestre y 300 para el de Cascorro. Han sido solicitadas dichas vacunas solamente para emplearlas como preventivas. Desde el 27 de Abril han salido para la capital 1,167 reses vacunas. Los frutos menores siguen escasos y hay abundancia de huevos. Ha empezado la produccion de marañones y mangos, pero están aún en malas condiciones para el consumo. La leche sigue cara; y está tan escaso el queso, que no se encuentra en algunos días en el mercado del llamado **de prensa**. Los cultivos menores han sido beneficiados con los aguaceros caídos en estos días en la provincia. El 5 por la tarde se observaron precipitaciones acuosas hácia su porción occidental. Por Morón y sus alrededores es muy deseada la lluvia, por encontrarse las siembras afligidas en esa zona, por la continuación de la seca. Se han extraído de los montes de esta provincia durante el pasado mes de Abril, 1,700 bolos de caoba, cedro, ocuje, jiquí, robie, majagua y otras maderas; 1,630 troncos de cedro, 630 de caoba, 300 piezas de cedro, 300 de caoba, 100 postes, 100 atravesaños, 300 cujes para tabaco y 75 sacos de carbón vegetal. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 25.8. Humedad relativa: á las 8 a. m. 86.6%, á las 12 del día 67.0%, á las 4 p. m. 64.6%. Lluvia 3.9 m/m (0.15).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 29 de Abril): Los frutales de naranjas y toronjas florecen abundantemente. Toda clase de árboles están adquiriendo nuevo desarrollo. La noche del 24 al 25 fué ventosa. Se están embarcando actualmente toronjas para los Estados Unidos. Las circunstancias son propicias para las siembras de maíz, etc. Los pastos están actualmente mucho mejor que en Febrero. El tiempo en la semana fué variable, predominando la atmósfera nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 49.0 milímetros (1.93 pulgada).

**COLONIA ''SAN PABLO (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.**— Hubo algunas lluvias, con fuertes calores, haciéndose sentir la falta de más abundantes precipitaciones. El ingenio terminó su zafra el día 30 de Abril, habiendo elaborado 128,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 21.8 m/m (0.86).

**BUENA VISTA FRUIT Co. (OMAJA): Sr. G. L. Dunning.**— (Semana que terminó el 29 de Abril): Hubo lluvias ligeras el 26 y 27, y lloviznas el 24, 25, 28 y 29. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 17.2 m/m (0.68).

**CENTRAL ''SANTA LUCIA'' (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —Han caído algunas lluvias. El ingenio ha pasado de 100,000 sacos de azúcar en esta semana. Hay mucho terreno preparado para siembras de caña; las que no han podido efectuarse por no ser favorable el tiempo para sembrar. El agua caída el jueves (4) fué muy beneficiosa; y se esperan más lluvias. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 28.7 m/m (1.13).

**''PRESTON'' (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — Lluvia en el batey 5.8 m/m (0.23), promedio en el campo 22.3 (0.88). Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°7 (71°).

**SAMÁ: Sr. Andrés Oria.** — En seis días sopló viento del E., y en uno del SE., formándose turbonadas en tres, con fuertes truenos. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 46.0 m/m (1.81).

**BÁNES: Sr. J. M. Domínguez.** — Ha llovido regular, y continúa lloviendo.

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta de Agricultura.** — Durante la semana ha permanecido el barómetro en su altura normal por las mañanas, haciendo bajas por las tardes: en la del jueves (4) llegó á marcar 758.10 milímetros (29.85 pulgadas). Las temperaturas fueron altas, sintiéndose calor sofocante, llegando la máxima absoluta, al sol, á 39°7 (103°), y á la sombra á 31°9 (89°). Se han formado turbonadas por el 1.° y 2.° cuadrantes, todos los días, habiéndose observado precipitación el 3, 4 y 5, al N. de esta ciudad; y en el primero de estos días cayeron pequeños chubascos por la tarde. Los vientos han sido muy variables, rolando del segundo al tercer cuadrante, reinando calma el día 5. Ha llovido por toda la provincia, excepto en Guantánamo, donde el calor es sofocante. En Puerto Padre ha llovido dos días, formándose diariamente grandes turbonadas, y permaneciendo el cielo cubierto por nimbus y cumulos; la temperatura muy cálida; y el viento predominante del ENE., de poca intensidad. En Holguín llovió el 4 y 5, habiendo el 6 grandes precipitaciones por varios barrios de ese término, en el que predominaron los vientos del primer cuadrante. Se intenta, con algún resultado satisfactorio, la destrucción de la plaga de insectos **apate carmelita**, que destruye los frutales en este término municipal. Probablemente terminarán su zafra en la semana próxima, los ingenios ''Niquero'', ''Calisito'' y ''San Ramón'', con un 30% de merma en su producción, según cálculo probable. La zafra continúa sin interrupción, obteniéndose guarapo de mucha pureza, y buen rendimiento. Hay indicios de más lluvias. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 2.8 m/m (0.11).

**GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — (Semana que terminó el 29 de Abril): Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 0.8 m/m (0.03). Toda la semana fué despejada. — (Semana que terminó el 6 de Abril): Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 70.8. Lluvia 23.6 m/m (0.93).

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 13 DE MAYO DE 1911.

**LLUVIA.**—En los primeros días de la semana cayeron lluvias, que fueron parciales y de variada intensidad en la provincia de Pinar del Río; y abundantes, en general, en el resto de la República, sin que hayan caído en Artemisa, Guane, Habana, Limonar y el Perico; y siendo escasas las que tuvieron lugar en el término de Pinar del Río, en Cienfuegos, Manicaragua, la ciudad de Camagüey y la colonia "San Pablo" del central "Francisco", de Camagüey. Se han formado algunas turbonadas en diferentes lugares, con algunos truenos, siendo diarias en Santiago de Cuba, por cuya ciudad pasó el día 12 una manga de viento, que no causó daño, pues su fuerza fué solamente de 14 metros por segundo (31 millas por hora); y al día siguiente (13) cayó una ligera granizada en esa misma ciudad. Los vientos fueron variables, predominando los del primero y segundo cuadrantes, que adquirian alguna fuerza—aunque sin pasar de fresquitos generalmente—en las horas próximas al mediodía, con menos intensidad por las noches y mañanas, en algunas de las cuales hubo algunos intervalos de calma. La nebulosidad fué variable en la semana, así como el grado higrométrico, que fué alto en el primer día de ella, descendiendo después para sostenerse generalmente más bien bajo que alto. La presión atmosférica, que se había sostenido próximamente en su altura normal, inició descenso al terminar la semana. En la tierra hubo exceso de humedad en algunos lugares, entre los que se cuenta Yaguajay, al principio de la semana; pero la poca nebulosidad de los días subsecuentes, que aumentando las horas de sol, activó la evaporación, suprimió pronto dicho exceso, evitando el perjuicio que produjera á los cultivos. En este Observatorio no se registró precipitación alguna en la semana.

**TEMPERATURA.**—La temperatura se ha sostenido casi igual á la de la semana anterior en Pinar del Río; pero, sin duda por las abundantes lluvias y el aumento de nebulosidad que ocurrió en el resto de la República en los primeros días de la semana, hubo descenso generalmente en las máximas diarias, aunque en las mínimas se advirtió poca variación, que se acentuó algo—aunque no mucho—en los últimos días, resultando, por tanto, aumento en las oscilaciones térmicas diarias. En Puerto Padre se califica la semana de cálida, aunque en toda la República en general, resultaron las temperaturas medias algo más bajas que las de la semana anterior. Las registradas en este Observatorio fueron: la máxima media 26°7 (80°), y la mínima media 21°0 (70°), siendo aquella 0°8 (1°4), y esta 1°4 (2°5) menores que sus correspondientes de la semana anterior.

**CAÑA.**—Las lluvias del principio de la semana fueron muy beneficiosas á la caña, que presenta muy buen aspecto, permitiendo hacer siembras y preparar terreno para ellas en buenas condiciones, excepto en el término de Cienfuegos, en donde ha habido que suspender las siembras que se estaban haciendo, por falta de la humedad necesaria en la tierra; y en la colonia "San Pablo", del central "Francisco", del S E. de Camagüey hacen falta más lluvias de las que han caído allí. Por las lluvias á que se hace referencia al principio de este párrafo, interrumpieron la molienda algunos ingenios, entre los que se cuenta el "Santa Lutgarda", del N W. de la provincia de Santa Clara, que la reanudó para hacer su última molida, aprovechando los días de seca que han seguido á dichas lluvias; y el "Santa Lucía", de Gibara, que estuvo parado durante tres días. Entre los que han terminado su zafra últimamente, se encuentran: el "Lugareño", que molió 7.618.287 arrobas de caña, obteniendo una producción de 80,145 sacos de azúcar de á 12 arrobas; el "Jatibonico", que molió 12.605.758 arrobas de caña, elaborando 122,614 sacos de azúcar de guarapo, 1,644 sacos de la de miel y 880,000 galones de miel de segunda; y el "Vitoria", de Caibarién, que elaboró 97,399 sacos, de 110,000 que se le calculaban para esta zafra. De los que siguen moliendo sin interrupción, el "Boston", de Banes, tiene elaborados 235,000 sacos, y el "Narcisa", de Yaguajay, cuyas tareas son escasas por falta de caña, aunque hará próximamente una zafra igual á la del año pasado. En la colonia "Ceballos" se ha terminado el corte de la caña.

**TABACO.**—Las lluvias le han sido muy beneficiosas en todas partes, menos en Manicaragua, en donde no han sido suficientes á proporcionar á la hoja la humedad necesaria para poder empilonarla, cuya operación no se ha hecho aún en ese punto. En la provincia de Pinar del Río se ha recolectado ya la mayor parte de la cosecha, continuando aún el corte de las **capaduras** en algunos términos. En varios de ellos han empezado á trabajar las **escogidas**, y en otros se preparan para dar principio á los trabajos en ellas. En Guane se ha vendido hoja de **pie** y **semilla** á razón de 10 á 12 pesos el quintal; y se han hecho también ventas de la hoja con palo, á 40 pesos el quintal. En los barrios del General Carrillo y Alicante, del término de Remedios, se han vendido algunas vegas de 15 á 20 pesos el quintal; y hay muchos compradores que están esperando que el tabaco pase la **calentura** para empezar sus compras.

**FRUTOS MENORES.**—Las lluvias les han sido muy beneficiosas, permitiendo hacer siembras en buenas condiciones, tanto de maíz—de cuyo grano se hacen muchas en varios lugares—como de todos los demás frutos menores, así como de piñas en Artemisa, Guanajay, Batabanó y Bainoa. En esos lugares se está recolectando esa fruta en grandes cantidades, con buen rendimiento. La producción de los frutos menores es de regular á buena en general. En los árboles frutales están brotando muchas frutas, y los plantados últimamente se desarrollan bien. En Batabanó escasean los frutos menores y en la colonia "Ceballos" hacen falta más abundantes lluvias para el mejor desarrollo de las plantas cítricas. Los cafetales de la finca "El Rangel", de Taco Taco, van muy bien; y en los de la provincia de Oriente se espera buena cosecha de café.

**INFORMES DIVERSOS.**—Los potreros se hallan en general en buenas condiciones, bien provistos de pastos y aguadas, que ya éstas se habían agotado en algunos de los de la provincia de Oriente; y en Manicaragua, aunque se han mejorado algo, escasea todavía la yerba. La salud de toda clase de animales es buena en general, á pesar de lo que, se han facilitado por la Secretaría de la Junta de Agricultura de Camagüey, 250 dosis del virus anticarbuncloso para vacunar preventivamente al ganado vacuno en el barrio de Cascorro. De Camagüey se han traído en la semana para esta capital 565 cabezas de ese ganado. El queso del país está muy escaso, porque hallándose aún cara la leche, da mejor resultado la venta de ésta para el consumo que emplearla en la elaboración del queso. En Manzanillo se ha terminado la recolección de la cosecha de cera y miel de abejas, con regular rendimiento. Abundan en general las aves y los huevos. En Songo han ocurrido incendios en pinares y bosques, que han originado perjuicios que se calculan en $10.000. Con las lluvias últimas se está reponiendo el agua en los pozos, que se hallaban secos, en el término de Nuevitas.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.**—Parciales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas en la provincia durante la semana, correspondiendo las más abundantes á los términos de San Cristóbal, Consolación del Norte y Viñales; y no habiendo lluvia alguna en los de Artemisa y Guane: en esta estación la hubo en dos días. Comparadas las temperaturas de esta semana con las de la anterior, resultaron algo más bajas las mínimas, y con muy escasa diferencia las máximas. Los días fueron templados y las noches y mañanas bastante frescas. Han reinado en la semana vientos del 1.º y 2.º cuadrantes con regular velocidad generalmente, y han ocurrido algunas calmas durante las tardes. Ha oscilado la presión atmosférica entre 762.00 y 758.00m/m (30.00 y 29.84 pulgadas), habiéndose iniciado tendencia á bajar en el día 12. Se preparan tierras y se efectúan siembras de caña en los términos que se dedican á su cultivo, presentando muy buen aspecto tanto la caña nueva como la de retoño. Continúan la recolección de la cosecha del tabaco en algunos términos de la provincia, habiéndola concluido en la mayoría de ellos: en varios han empezado las **escogidas** y en otros se preparan para dar comienza á ese trabajo en la semana próxima. Se efectúan ventas de la rama, con animación, á muy buenos precios. En Guane se ha vendido hoja de **pie** y **semilla** á razón de $10 á $12 el quintal; y se han efectuado ventas á $40 el quintal con **palo**. Se preparan tierras para frutos menores en casi todos los términos de la provincia; y se efectúan siembras de ellos, de alguna importancia, así como de maíz y piñas. Esta fruta se recolecta en grandes cantidades en Artemisa y Guanajay. La recolección de viandas se hace con regular á escaso rendimiento. El ganado se halla por lo general en buenas condiciones, abundando pastos y aguadas en los potreros. Abundan también los huevos, y escasean las aves en el mercado. Temperaturas absolutas: máxima 30°4 (87°), mínima 21°4 (71°). Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 11.0m/m (0.43).

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS):—Sr. E. W. Halstead.**—Se siguen haciendo siembras de maíz, y las hechas anteriormente se desarrollan muy bien. Los árboles frutales crecen bien, y se están cubriendo de frutos. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 18°9 (66°). % de sol 51.0. Lluvia 36.0m/m (1.42).

**FINCA "RANGEL" (TACO TACO):—Sres. González y Benitez.**—Fresca y con lluvias oportunas ha transcurrido la semana. Es bueno el aspecto de los cafetos, siendo hermosos los retoños; y las nuevas siembras que se efectuaron en los cafetales deteriorados por el ciclón del mes de Octubre, están en buenas condiciones. Se están terminando las siembras de frutos menores, que prometen abundante cosecha. El ganado sigue bien y los pastos están muy abundantes. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 17°1 (63°). % de sol 71. Lluvia 36.8m/m (1.45).

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (STGO. DE LAS VEGAS):—Sr. G. M. Fortún.**—Las copiosas lluvias reportan gran beneficio á todas las siembras. Se ha suspendido la preparación de terrenos.

**BATABANO:—Sr. Vicente E. Tres.**—Ha predominado el tiempo nublado, con viento del N. y N E. y continuas lloviznas, habiendo caído aguaceros en tres días, que han sido muy beneficiosos; y si continúan será el tiempo excelente para todos los cultivos, y particularmente para la caña y piña, beneficiando también mucho al tabaco. Continúan muy escasos los frutos menores en este término, teniendo que traer de otros los necesarios para el consumo. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 19°3 (67°). % de sol 14.3. Lluvia 96.5m/m (3.80).

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS):—Sr. William A. Watson.**—(Semana que terminó el día 6).—Las lluvias caídas en esta semana harán mucho beneficio y permitirán á los colonos el arar nuevas tierras. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 20°3 (69°). % de sol 60. Lluvia 98.8 (3.89).—(Semana que terminó el 13).—La lluvia caída al principio de la semana vino muy bien, y permitió á los agricultores seguir arando y **rompiendo** nuevas tierras. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 20°7 (69°). % de sol 53. Lluvia 67.3m/m (2.65).

**CATALINA DE GUINES:—Sr. Dr. A. Torralba.**—El mal tiempo iniciado en la semana anterior duró hasta el día 9; y aunque en este no hubo precipitación permaneció cerrado. El resto de la semana fué despejado, bajando notablemente la temperatura, que el día 11 llegó á 17°0(63°), que es la más baja que se recuerda aquí en esta época. Las lluvias han sido muy beneficiosas; plantas que se daban por secas están retoñando. El tomate de la tierra está muy hermoso. El viento, que se mantuvo del N E., soplando á veces con fuerza, parece rolar al N W. al terminar la semana. El 12 hubo turbonada que no se desfogó. La atmósfera fué seca en los últimos días. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 19°5 (67°). % de sol 56. Lluvia 34.3m/m (1.35).

**GRANJA "EL FENIX" (BAINOA):—Sr. Manuel Riera.**—Los campos están lozanos y hermosos. Las lluvias de la semana han sido grandemente beneficiosas. Se preparan terrenos y se hacen siembras de caña en buenas condiciones, habiendo mucho en

tusiasmo para ellas. Se corta mucha piña, que obtiene buenos precios en los mercados americanos. Los naranjales están cargados de fruta, y prometen una abundante cosecha. Temperaturas: máxima 25°0 (77°), mínima 17°0 (63°).

**MATANZAS:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.**—En los dos primeros días de la semana hubo lluvias generales y de variada intensidad en toda la provincia, exceptuando el término de Cárdenas, en el cual no llovió. En el de esta capital de la provincia fueron lloviznosos y nublados dichos días, con vientos del primer cuadrante algo fuertes en las horas centrales de ellos. El 9 estuvo nublado de parcial á totalmente desde las primeras horas de la mañana hasta las últimas de la tarde; y los restantes fueron serenos y frescos, con viento moderado del N E. Las temperaturas máximas fueron bajas desde el primero hasta el tercer día de la semana, no pasando de 24°6 (76°), empezando á subir desde el cuarto día en adelante, estando comprendidas las de toda la semana entre 24°2 (75°) del día 7, y 27°6 (82°) del 11; y las mínimas fueron más bajas en los cuatro últimos días que en los tres primeros, estando comprendidas las de la semana entre 21°6 (71°) del 8, y 15°5 (60°) del 11. Como éstas descendieron cuando ascendieron aquéllas, resultaron mayores las oscilaciones, que estuvieron comprendidas entre 3°0 (5°) del 6 al 7 y del 7 al 8, y 12°1 (22°) del 10 al 11. En las mañanas soplaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, de velocidad escasa, con intervalos de calma, á excepción del que reinó en la del 9, que fué algo fuerte, resultando neblinosas las del 10, 11 y 12. El estado de los cultivos es bueno en general. Continúan las siembras y recolección de caña y frutos menores, así como la preparación de terrenos para seguir sembrando. Los ingenios muelen sin interrupción alguna. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 762.28 milímetros (30.01 pulgadas) el día 9, y la mínima 761.40 (29.97) el 10. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 14°3 (58°). Máxima tensión del vapor de agua 19.27 el 7, mínima 14.42 el 11. Máximo punto de rocío 16,63, mínimo 12.19. Máxima humedad relativa 71% el 7, mínima 53% el 10, media 60.4%. Lluvia 26.9m/m (1.06).

**LIMONAR:—Sr. Serafín Brito.**—No llovió durante la semana, en la que reinaron vientos del E. y E N E., con calma en cuatro días. Los campos de caña presentan brillante aspecto, habiéndose hecho muchas siembras, y se sigue preparando terreno para ellas. La salud del ganado es buena y hay abundancia de huevos y aves. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 18°7 (66°). No llovió.

**INGENIO "REGLITA" (PERICO):—Sres. A. y S. Sardiña.**—Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

**ISABELA DE SAGUA:—Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.**—La máxima presión barométrica en la semana fué 761.98m/m (30.00 pulgadas) el día 9, y la mínima 760.63 (29.94) el 7. Los vientos fueron fresquitos del primer cuadrante del 8 al 13 inclusives, y flojo del W S W. el 7. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°3 (72°). % de sol 56. Lluvia 68.1m/m (2.68).

**CIFUENTES:—Sr. Dr. José M.ª Peresa.**—Los días 7, 8 y 9 fueron nublados, cayendo algunas lloviznas, y los restantes fueron nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 20°4 (69°). Lluvia: lloviznas.

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA):—Sr. Arturo Iturralde.**—No ha llovido desde el día 9, por lo que se prepara esta finca para hacer su última molida. Se han efectuado siembras de caña y frutos menores. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 98.0m/m (3.86).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS):—Sr. P. M. Beal.**—El tiempo ha sido casi impropio de la estación en esta semana. La temperatura fué baja, y la precipitación ligera. No han podido continuarse las siembras que se empezaron. El viento fresco del N E. que ha soplado en los dos últimos días ha evaporado la humedad de la tierra. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 20°0 (68°). % de sol 29. Lluvia 24.1m/m (0.95).

**CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD):—Sr. C. Curwen.**—Hubo aguaceros ligeros y generales en el valle. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 40.6m/m (1.60)

**CRUCES:—Sr. Dr. José Ruibal.**—La semana fué lluviosa. El día 12, después de haber llovido mucho en el campo, descargó un violento aguecero, de dos horas de duración, acompañado de regular tronada. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 87°8 (3.81).

**MANICARAGUA:—Sr. James F. Johnston.**—Han caido algunos chubascos durante la semana; pero de muy escasa lluvia, insuficiente para poder sembrar maíz y otros frutos, y para dar al tabaco la blandura necesaria para poder empilonarlo. Los potreros han mejorado algo, aunque aún escasea la yerba. Los vientos reinantes fueron del E. al N E. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 18°9 (66°). % de sol 41. Lluvia 17.0m/m (0.67).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA):—Sr. Vicente G. Abreu.**—Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 24°6 (76°). Lluvia 84.3m/m (3.32).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS):—Señor Rafael Benítez.**—Del día 5 al 9 por la mañana reinó calma, empezando en la tarde del último á soplar brisa suave, que continuó en los días siguientes, con cielo despejado y temperatura fresca durante el día, con noches casi frías. Las lluvias caídas en la semana han sido muy convenientes, tanto para la caña, como para los cultivos menores; y han suministrado á la hoja del tabaco que está ya seca, la blandura necesaria para empilonarlo; lo que se está haciendo. En los barrios del General Carrillo y Alicante se han vendido algunas vegas de 15 á 20 pesos el quintal, habiéndose llevado ya la hoja los compradores; y hay muchos de éstos que esperan á que el tabaco haya pasado la calentura para empezar á comprar. Se está sembrando mucho maíz. Lluvia 100.0m/m (3.94).

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY):—Sr. Oscar E. Pérez.**—Las lluvias de los días 4 al 9 han perjudicado á las siembras por su exceso; pero los fuertes soles de los días siguientes han hecho casi insignificante dicho perjuicio. El central "Victoria" ha terminado su molienda, con 97,399 sacos de los 110.000 que se le calculaban. El "Narcisa" ha continuado moliendo á media tarea por la escasés de caña; no obstante que hará casi igual zafra que el año pasado. Temperaturas medias: máxima 25°9 (86°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 79.8m/m (3.14).

**CEBALLOS:—Sr. John H. Kydd.**—Ha predominado en la semana el tiempo nublado, con viento del N E. Ha terminado el corte de la caña en esta zona; y se da buen impulso á las siembras de esa planta. No ha habido mucha variación en la proporción de las frutas cítricas, necesitándose que caigan más lluvias para que se efectúe en ellas un cambio apreciable. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°6 (67°). Tres días fueron nublados y cuatro cubiertos parcialmente. Lluvia 26.8m/m (1.06)

**CAMAGÜEY:—Sr. Florentino Romero.**—La mayor presión atmosférica en la semana fué 762.27 milímetros (30.01 pulgadas) el día 9, y la menor 760.21 (29.93) el 12. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 31°0 (88°) del 12, y 26°1 (79°) del 9; y las mínimas entre 22°8 (73°), y 20°9 (70°) del 13; tanto la máxima como la mínima medias de la mañana han sido menores que sus correspondientes de la anterior, aquélla en 2°8 (5°), y esta en 0°6 (1°). La mayor oscilación térmica fué 10°1 (18°). del 12 al 13, y la menor 5°6 (10°) del 7 al 8. El tanto % de horas de sol fué 5% menor que el de aquella semana. Desde el día 7 empezó á aumentar la fuerza del viento, hasta el 12 que empezó á disminuir, soplando todos del primer cuadrante, menos en las tardes de los días 6 y 7, horas centrales del 8 y terminación del 9, que roló al N N W. La humedad media de la semana ha sido mayor que la de la pasada. Todos los días fueron cubiertos menos el 12 y 13. Hubo tronadas lejanas, descargas con relámpagos y relámpagos por el N. el día 6. Las neblinas fueron diarias; y hubo rocíos el 12 y 13. Ocurrieron lluvias el 6, 7, 8, 9, 10 y 11, siendo la mayor el 8, que llegó á 4.1m/m (0.16). El día 7 terminó su zafra el central "Lugareño", que ha molido 7,618.287 arrobas de caña, elaborando 80,145 sacos de azúcar de á 12 arrobas, en cuatro meses que estuvo moliendo. La caña nueva de esa finca presenta muy buen aspecto, y es probable que en este año se siembre de 50 á 80 caballerías de ella. El "Jatibonico" molió 12,605.758 arrobas de caña, elaborando 112,614 sacos de azúcar de guarapo y 1,644 de la de miel, más 880.000 galones de miel de segunda. El ganado sigue en buenas condiciones, habiéndose facilitado 250 dosis del virus anti-carbunculoso para la vacunación preventiva en el barrio de Cascorro. Las recientes lluvias han mejorado considerablemente el estado de los potreros, que tienen actualmente abundante yerba y buenas aguadas. Desde el día 7 se han llevado de esta provincia para la capital de la República 565 reses. Los frutos menores van abundando por efecto de lo que ha mejorado su condición con las recientes precipitaciones. Hay más animación en la exportación é importación de productos del país. Los mangos de mamey y los de hilacha están más sazonados; y hay muchos níseros. Abundan los huevos. El queso escasea, porque hallándose cara la leche, conviene más venderla que elaborar el queso á los que se dedican á su fabricación. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 21°6 (71°). Tanto % de sol 20.8. Humedad relativa: á las 8 a. m. 87.6%, á las 12 del día 76.8%, á las 4 p. m. 74.1%. Lluvia 9.9m/m (0.39).

**LA GLORIA:—Sr. C. A. Ward.**—(Semana que terminó el 6).—Los pozos se están secando rápidamente en la actualidad; y los árboles se están cubriendo de frutas. Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 68.7m/m (2.70).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS):—Sr. H. D. Howard.**—(Semana que terminó el 6).—La lluvia ha venido muy á propósito, con muy poca electricidad, y sin vientos de que merezca ocuparse. Todo luce muy bien, y presenta halagüño aspecto. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 20°6 (69°). Dos días fueron despejados, cuatro nublados parcialmente y uno cubierto. Lluvia 76.2m/m (3.00).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO):—Sr. Carlos Arche.**—Han cesado los fuertes calores. Las lluvias últimas fueron locales, y en esta colonia, por ejemplo, hace falta más agua. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 17.3m/m (0.68).

**MANZANILLO:—Sr. Ramón Cañete.**—Las continuadas lluvias han sido muy favorables para las siembras de caña y frutos menores. Los apicultores han terminado la recolección de la cera y miel con regular rendimiento. En las aves no hay novedad; el ganado sigue mejorando.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA):—Señor James P. Shea.**—Por causa de las lluvias se paró la molienda durante tres días. Los campos se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 36°2 (97°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 34.5m/m (1.36).

**SAMA:—Sr. Andrés Oria.**—Reinaron en dos días vientos del E., y en cinco del N N E. Hubo turbonadas en tres días, siendo beneficiosas las lluvias á las plantaciones que hay en este término. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). Tanto % de sol 36. Lluvia 46.5m/m (1.83).

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Dominguez.**—En tres días hubo viento del N E., reinando calma en cuatro. Toda la semana fué nublada parcialmente. Continúa la molienda, teniendo elaborados 235,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°0 (73°). Lluvia en el pueblo 88.9m/m (3.50). En parte del campo cayeron hasta 127.0 (5.00) en esta semana.

**"PRESTON" (NIPE):—Sr. Martín Slessor.**—Temperaturas máxima 27°8 (82°), mínima 21°7 (71°). Lluvia total en Preston 37.8m/m (1.49), promedio en el campo 51.8 (2.04).

**SONGO:—Sr. F. Dominguez Griñán.**—(Semana que terminó el 6).—Llovió en los días 30 y 2 con truenos en este último. El 3 se observó un bólido como de cinco pulgadas de diámetro, en dirección al N. El 4 hubo relámpagos, que se repitieron el 5 muy seguidos, por el W. y N W. En toda la semana llovió en los campos. Se espera una gran cosecha de café. Los vientos predominantes fueron del S. y S E.; el 2 sopló del W. y por la noche corriente alta y rápida del S E. al N W. En las fincas "Sabanilla" y "Río Frío" hubo grandes incendios en pinares y bosques comunes, calculándose las pérdidas sufridas por el dueño de esas fincas en $10,000. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°2 (72°). Tanto % de sol 65.

**SANTIAGO DE CUBA:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.**—En la semana ha tenido baja sensible el barómetro, especialmente en las horas de la tarde, llegando á marcar el día 14, á las 3 p. m. 756.17 milímetros (29.77 pulgadas), indicando perturbación local, que degenerará en grandes lluvias en esta provincia. Las temperaturas han sido más frescas que en la semana anterior, siendo la máxima absoluta 31°3 (88°), y la mínima absoluta 21°5 (71°). Ha estado el cielo cubierto durante las tardes, y nublado parcialmente en las mañanas del 8, 9 y 11; despejado el 12, 13 y 14 y cubierto el 10. Los vientos predominantes han sido del primer cuadrante, de poca intensidad por las mañanas, y del segundo, con bastante, por las tardes, rolando entre ambos cuadrantes al presentarse las turbonadas. El día 12 á las 3 p. m. pasó sobre esta ciudad una pequeña manga de viento de 14 metros por segundo (31 millas por hora), sin causar daño alguno. Se han formado turbonadas diariamente, por el primero y segundo cuadrantes, que han producido grandes precipitaciones al N. de esta ciudad; y sobre ella en los días 9, 10, 11 y 12, recogiendo agua el pluriómetro en los dos últimos. El 7, 10, 11 y 12 hubo relámpagos y truenos, halo lunar el 11, 12, 13 y 14; y pequeña granizada el 13. Ha llovido considerablemente en toda esta provincia, y especialmente en el centro de la Isla. En Holguín llovió diariamente, con mucha intensidad, predominando los vientos del N. En Puerto Padre llovió en tres días con mucha intensidad, continuando el tiempo con indicios de lluvias; la temperatura ha sido muy cálida y el viento predominante del N. de poca intensidad. No hay enfermedades en el ganado en esta provincia, favoreciendo notablemente las lluvias caídas, así al retoño de la caña como á los potreros, en los que ya no había agua para el ganado. La zafra continúa sin interrupción, y las cosechas se hallan en general en buen estado. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 30.2m/m (1.19).

**GUANTANAMO:—Sr. Teodoro Brooks.**—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°0 (68°). % de sol 62.5. Lluvia 106.9m/m (4.21).

LIBRARY
JUN 1 - 1911
Weather Bureau

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 20 DE MAYO DE 1911.

**LLUVIA.** — *Excepto en Remedios y en el extremo SE. de la provincia de Camagüey, en cuyos lugares hubo solamente lluvias* ligeras ó lloviznas, haciendo falta que caiga en ellos mayor cantidad de agua; han ocurrido en la semana precipitaciones generales en toda la República, muy beneficiosas para la agricultura. Las turbonadas han sido frecuentes, produciéndose algunas tempestades, que en Remedios derribaron algunas casas de campo y árboles; en Catalina de Güines causaron daños en los campos; en Cruces se inundaron algunos barrios de la población; en Gibara hicieron gran creciente los ríos; y en Banes cayeron en dos horas 101.6 milímetros (4.00 pulgadas) de lluvia en la tarde del día 19. Hubo granizadas, que no causaron daño, en Taco-Taco, Catalina de Güines y en la colonia "Guabairo". Exceptuando los ventarrones que han producido las tempestades locales á que se alude más arriba, fueron en general de fuerza moderada, y variables en dirección, los vientos que han reinado en la semana, predominando los del segundo cuadrante, con algunos intervalos de calma en varias noches y mañanas. A pesar de las lluvias caídas en las semanas anteriores en el término de Remedios, no ha variado el nivel de los ríos; y continúan secos allí los arroyos y muchos pozos. En general las lluvias de la semana, como producto de las turbonadas características del verano, que ya se inicia, han sido acompañadas de truenos y descargas eléctricas. Las neblinas fueron escasas. La atmósfera estuvo generalmente nublada de parcial á totalmente, con el barómetro algo más bajo que en la semana anterior, y algo más alto el grado higrométrico. En este Observatorio hubo lluvias el 14, 15, 16 y 17, y lloviznas el 18, con vientos de fuerza moderada del primero y segundo cuadrantes, predominando los del último; y variables en los días 15 y 16. El total de la lluvia registrada en la semana fué 11.9 m/m (0.47).

**TEMPERATURA.** — Ha tenido aumento en todas partes, sintiéndose generalmente calor durante los días, con noches templadas, ó algo frescas. La máxima absoluta, á la sombra, en Santiago de Cuba fué 32°1 (90°), y al sol 40°5 (105°). Las registradas en este Observatorio fueron: máxima 29°0 (84°) en los dos últimos días, y mínima 20°0 (68°); y las medias resultaron: la máxima 27°9 (82°), y la mínima 21°6 (71°), siendo aquélla 1°2 (2°2 y ésta 0°6 (1°1) mayores que sus correspondientes de la semana anterior.

**CAÑA.** — Le han sido muy beneficiosas á esta planta las lluvias de la semana, permitiendo hacer siembras en todas partes, y continuar la preparación de terreno para ellas, si bien en alguno que otro lugar causaron las abundantes precipitaciones de alguno que otro día de la semana, la interrupción de los trabajos agrícolas. En Banes se ha sembrado todo el terreno que se había venido preparando. En Ceballos y Manicaragua se hacen activamente las siembras que no se habían empezado antes por la seca que seguía reinando en esos lugares; y en el central "Francisco", de Camagüey, se espera á que caigan más abundantes lluvias para dar principio á las siembras. El aspecto de los campos de caña es inmejorable en todas partes, atendiéndose á su cultivo; y particularmente al chapeo, pues la yerba brota en abundancia. Los ingenios "Tinguaro" y "España", de la provincia de Matanzas, han terminado la zafra; y el "Narcisa", de Yaguajay, se ha visto obligado por las lluvias á dar por concluída la suya. El "Boston", de Banes, hace solamente media tarea, teniendo elaborados 250,000 sacos de azúcar; y el "Santa Lucía", de Gibara, ha recibido su campo tan buen beneficio de las lluvias últimas, que calcula que la molienda la prolongará más de lo que se pensaba en el mes próximo pasado, por haber aumentado, con el desarrollo que ha adquirido la caña por dichas lluvias, la cantidad de ella disponible para la zafra actual.

**TABACO.** — Aunque en la provincia de Pinar del Río no ha terminado aún por completo la recolección de la cosecha del tabaco, se acabará de recogerla, probablemente, en la semana entrante. La hoja que está empilonada es, en general, buena; y la que está en los **cujes**, va secando en buenas condiciones. Aumenta el número de las **escogidas**, así como la actividad de las que había establecidas desde la semana anterior. Las ventas que se hacen son á buenos precios, aunque no se efectúan en el término de San Luis. En el de *Remedios se están pagando de 14 á 18 pesos el quintal de la rama, que se está llevando en carretas desde 8 y 10 leguas, á la* ciudad, para escogerla. En ese término parece que tiende á disminuir el cultivo del tabaco, por la preferente, y casi especial atención que se presta al de la caña. Con las lluvias caídas en Manicaragua ha podido empezarse á empilonar el tabaco.

**FRUTOS MENORES.** — Se hallan en buenas condiciones en general, siendo buena su producción. En todas partes se preparan terrenos, y se hacen siembras de maíz y viandas. Estas escasean en Remedios por la misma causa que se expresa anteriormente de la disminución en el cultivo del tabaco en ese término. En los de Artemisa, Guanajay, Batabanó y Bainoa se recolectan piñas en grandes cantidades y con buen rendimiento, para la exportación; y siguen haciéndose nuevas siembras de esa fruta en dichos lugares. En Ceballos está al terminar la recolección de la cosecha de naranjas; y la de las toronjas se acabará probablemente en Junio. En la colonia "La Gloria" se siembran maíz, ñames y boniatos. En los cafetales de la finca "Rangel" se siguen haciendo resiembras de café. Los naranjales están muy florecidos.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros se hallan bien provistos de pastos y aguadas, hallándose el ganado en buenas condiciones. En Remedios ha muerto alguno, como se temía, al brotar la yerba nueva. En Cifuentes, donde se hallaba en situación crítica por la seca, ha venido á salvarlo la repoblación de yerba y aguadas de los potreros; por efecto de las lluvias últimas. Las abejas están actualmente bastante activas; pues empieza á haber abundancia de flores y plantas melíferas. En La Gloria", como en casi toda la mitad oriental de la República, no fueron favorables á los apiarios las condiciones del tiempo en lo que va transcurrido del año actual. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en dos fincas del término de Camagüey, y en una del de Santa Cruz del Sur.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Han ocurrido lluvias en tres días de la semana, habiéndolas también en San Luis y Guanajay el 15 y 16, sin que haya noticia de que cayeran precipitaciones en los demás términos de esta provincia. Desde mediados de la semana se ha modificado el tiempo, adquiriendo el carácter propio del verano; pues se inició alza en la temperatura, que ha continuado después sintiéndose bastante calor durante las horas del medio día; y algo frescas las noches y mañanas. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, con velocidad moderada, predominando los del último. La presión atmosférica ha oscilado entre 760 y 757 milímetros (29.92 y 29.80 pulgadas). Se preparan tierras para siembras de **caña**, y se efectúan éstas en el término de Guanajay, presentando muy buen aspecto y desarrollo, tanto los retoños como las siembras hechas. Aún no ha terminado por completo la recolección de la cosecha del tabaco, que concluirá en la semana próxima. La hoja empilonada se halla, en su mayoría, en buenas condiciones; y también seca en buenas la que está en los **cujes**. Ha aumentado el número de **escogidas** que han empezado á trabajar, habiendo tomado mayor incremento en sus tareas las que estaban establecidas anteriormente. Las ventas que se efectúan en la rama se hacen á precios buenos, hallándose paralizadas las transacciones en el término de San Luis. En el de Guanajay ha empezado la **escogida**. Se preparan tierras y se hacen siembras de piña, maíz y otros frutos menores. Se recolectan piñas con abundante rendimiento y en gran cantidad, y con regular los boniatos. El estado sanitario del ganado es bueno en general; y los potreros tienen abundantes pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 30°6 (87°), mínima 22°0 (72°). Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 23.0 m/m (0.91).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Bett.** — Después de las lluvias caídas aquí en los días 7 y 8, continuó el tiempo lluvioso en la semana última, aunque una fuerte turbonada que se observó el 19 al segundo cuadrante, no descargó en este distrito. Se nota actividad para completar las siembras de caña. El viento ha sido variable en toda la semana, sobre todo el día 17, que sopló en todos los cuadrantes. El cielo estuvo parcialmente cubierto en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 19°9 (68°). Lluvia en los días 7 y 8, 48.5 m/m (1.91): en la semana última 13.6 (0.54).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. Gonsáles y Benítez.** — La semana ha sido calurosa, y de lluvias, que han caído abundantes en los días 19 y 21, y lloviznas el 15, 17 y 20. Ha caído granizo en Taco-Taco, y ocurrió tronada. Siguen efectuándose resiembras de café; y se están terminando las de frutos menores. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 57.1 m/m (2.25).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — Todos los días de la semana fuero nnublados, con turbonadas, y descenso del barómetro. La mucha lluvia que hubo por el campo hizo paralizar los trabajos agrícolas. Después, aprovechando las buenas condiciones de humedad de la tierra, se han hecho buenas siembras de diversas clases de frutos. Los naranjos florecen abundantemente, y todos los demás árboles adquieren buen desarrollo. El viento fué variable; y las noches nubladas. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 14.2. Lluvia 30.5 m/m (1.20).

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — Hubo bastante más lluvia en Mc Kinley que en esta estación. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°5 (69°). Tanto por ciento de sol 44. Lluvia 49.3 m/m (1.94).

**CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — Excepto el 14, todos los demás días de la semana fueron lluviosos. El 17 por la tarde ocurrió una tempestad de viento, mucha lluvia, granizos y descargas eléctricas, cayendo en una hora 76.2 m/m (3.00 pulgadas). Hay noticias de que esa tempestad causó destrozos en los campos. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 44.2. Lluvia 99.3 m/m (3.91).

**GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro.** — Llevamos cuatro días de lluvias copiosas con muchos truenos; cuyas lluvias han sido muy beneficiosas para el desarrollo de la caña y demás frutos. En toda esta zona se presenta un año admirable, prometiendo abundantes cosechas. Todos los agricultores se dedican con afán á la siembra de caña. Los piñales en toda esta comarca, presentan un aspecto lozano y tienen mucha fruta; en el embarque de ellas para su exportación, trabajan constantemente día y noche gran número de braceros. Como dicha fruta de esta zona tiene muy buenos precios en los mercados de los Estados Unidos se está extendiendo aquí mucho su cultivo. El de las naranjas también se extiende hasta Sabana de Roble y Catalina. Las temperaturas han variado notablemente en la semana, hallándose comprendidas entre 15°0 y 30°0 (59° y 86°).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — El día 17 ocurrieron lluvias abundantes en casi toda la provincia; el 16, 17 y 18 abundantes en algunos términos y regulares ó escasas en otros; y el 15 y 20 fueron de regulares á escasas,

y parciales: todas las que ocurrieron en esta estación fueron de media tarde en adelante, precedidas de extensas turbonadas del segundo y tercer cuadrantes, acompañadas de relámpagos y truenos fuertes y repetidos. Se ha sentido bastante calor durante el día, sobre todo en las horas que precedieron á las lluvias, resultando templadas ó ligeramente calurosas las noches y mañanas. Las temperaturas máximas fueron aumentando progresivamente, estando comprendidas entre 27°2 (81°) del 15, y 30°7 (87°) del 20. En las mínimas hubo también ascenso notable en los cuatro últimos días, estando comprendidas entre 16°8 (62°) del 15, y 19°7 (67°) del 19. Las oscilaciones térmicas variaron entre 9°2 (17°) del 16 al 17, y 11°6 (21°) del 19 al 20. En las mañanas predominaron los vientos del segundo y tercer cuadrantes flojos y con frecuentes y prolongados intervalos de calma; y los del primero, moderados en las horas próximas al medio día: en las noches reinó calma con ligero viento del W. En la mañana del 19 hubo neblina. Las lluvias han sido beneficiosas á las nuevas plantaciones; pero en algunos términos, como en Guamacaro, han interrumpido las siembras. En casi toda la provincia siguen efectuándose las de caña y frutos menores, así como la recolección de aquélla y éstos, de los que escasean en Colón. Se preparan terrenos para seguir las siembras, y se limpian las hechas anteriormente. Terminaron la zafra los centrales "Tinguaro" y "España": los demás siguen moliendo bien. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica en la semana fué 759.55 m/m (29.90 pulgadas) el día 17, y la mínima 757.65 (29.83) el 15. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 18°6 (65°). Máxima tensión del vapor de agua 19.86 el 19, mínima 16.69 el 15. Máximo punto del rocío 17.15, mínimo 14.12. Máxima humedad relativa 67% el 20, mínima 57% el 16, media 62.6%. Lluvia 26.9 m/m (1.06).

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — Las lluvias fueron generales y copiosas en todo el término, siendo intenso el calor; y los vientos del SE. y S. Los campos de caña presentan hermoso aspecto; y aunque sufren mucho por la yerba, se están limpiando activamente; sin embargo de que los colonos carecen de recursos para atender á las exigencias del cultivo. En el ganado no ha ocurrido novedad, y los potreros tienen buenos pastos. En las aves de corral ocurren casos de bigadillo. Hay abundancia de frutas, y escasean las viandas. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 178.0 m/m (7.01).

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.** — Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturraide.** — Las lluvias de la semana fueron abundantes, haciendo paralizar la molienda. Los retoños crecen lozanos, aunque la yerba empieza á perjudicarlos.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón (Ingeniero Encargado del Dragado).** — La máxima presión atmosférica en la semana fué 762.12 m/m (29.92 pulgadas) el 17, y la mínima 757.18 (29.81) el 15. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, de flojos á frescuitos. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 10.8 m/m (0.42).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Los aguaceros que han caído en los días 17, 18 y 20 fueron tan beneficiosos que han venido á salvar la crítica situación por que venía atravesando el ganado; pues ha salido pasto abundante; y el campo ofrece buen aspecto en general. En las noches del 18 y 19 apareció una plaga de moscardones negros unos y grises otros, que acudía por bandadas á la luz. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 25.0 m/m (0.98).

**CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.** — La semana ha sido lluviosa. El 17 hubo una tempestad que produjo un aguacero torrencial, acompañado de frecuentes descargas eléctricas, cayendo una considerable cantidad de agua, que inundó ciertos barrios de la población. La presión atmosférica se sostiene baja, y alto el estado higrométrico. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 175.0 m/m (6.89).

**COLONIA "GUABAIBO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** —El tiempo ha estado nublado de total á parcialmente, con vientos flojos y variables, y lluvia abundante. El 15 una gran turbonada con granizos. En estos alrededores fueron locales las lluvias. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia 88.9 m/m (3.50).

**CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen.** — Hubo aguaceros ligeros, que fueron muy beneficiosos. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 59.9 m/m (2.36).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — Ya parece que ha terminado la tenaz sequía que reinaba aquí; pues en esta semana han caído cuatro buenos aguaceros. Se ha dado principio al **empilonamiento** del tabaco; y también á las siembras de maíz y viandas. En los potreros está retoñando abundantemente la yerba, y se han llenado las aguadas. Los vientos reinantes fueron del E. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 18°8 (66°). Tanto por ciento de sol 57.1. Lluvia 80.0 m/m (3.15).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 24°9 (77°). Lluvia 121.9 m/m (4.80).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.**— Las lluvias de esta semana han beneficiado los terrenos que había preparados para las siembras de caña, que se llevan á cabo, así como para los retoños, á cuyo cultivo se atiende; para lo cual hay bastantes trabajadores. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 44.4 m/m (1.75).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Generalmente los días fueron nublados, con tronadas y grandes amagos de lluvias que sólo produjeron lloviznas más ó menos fuertes y duraderas. Ha reinado muy alta temperatura, que ha alcanzado por lo general á 30°0 (86°) al medio día. A pesar de las lluvias caídas anteriormente no ha subido el nivel de los ríos; y siguen secos los arroyos y muchos pozos. Los pastos y cultivos han mejorado con las lluvias, haciéndose siembras de caña y maíz en grande escala. Aún quiere algún ganado por efecto de la yerba nueva. Empieza á recibirse algún tabaco del campo, que se trae en carretas, para las escogidas que se establecerán en esta ciudad. Poco ó nada se hace para la extirpación del marabú, de cuya planta hay ejemplares en la vía pública de esta ciudad. Hay escasez de viandas que están caras; pues por el cultivo de la caña, se tiene desatendido el de los frutos menores, tendiendo á desaparecer, en esta zona, la crianza de ganados y las vaquerías; y disminuir notablemente el cultivo del tabaco. Ha habido fuertes ventarrones que han derribado casas y árboles.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez.** — Puede decirse que la semana ha sido de calma y días nublados, con lluvias, habiendo caído aquí en lo que va transcurrido de este mes, 170.0 m/m (6.69) de agua, la cual ha sido muy beneficiosa, tanto para los retoños, como para las siembras de caña y cultivos menores. Hay aquí compradores de tabaco, de tres casas de la Habana que están haciendo adquisiciones de la hoja, que llevan en carretas á Remedios, en una distancia de ocho á 10 leguas, para escogerla en esa población. Están pagando de $14 á 18 el quintal, siendo en Alicante, barrio del general Carrillo y El Mamey en los lugares en que mayores compras han hecho. Lluvia 70.0 m/m (2.76).

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — Continúan las lluvias diariamente, con aguaceros torrenciales, siendo esto causa de que este Central se haya visto precisado á dar por terminada la presente zafra. Por lo demás, las lluvias resultan muy beneficiosas para los retoños que se encuentran en un estado de desarrollo admirable. Igualmente resultan beneficiadas las zonas de crianza, encontrándose los potreros sellados de magníficos pastos. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 93.7 m/m (3.69).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — En la semana predominó el tiempo nublado, con aguaceros parciales y viento del E. La recolección de la cosecha de naranjas terminará probablemente en la semana próxima; y la de toronjas acabará tal vez en Junio. Las siembras de caña progresan desde que se entablaron las lluvias; pues antes no habíamos tenido ningún aguacero abundante. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 56.7 m/m (2.23).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — En la semana ha sido más uniforme el movimiento de la presión atmosférica por la mañana que por la tarde, siendo la máxima 760.94 m/m (29.96 pulgadas) del 13, y la mínima 757.99 (29.84) el 14. Las temperaturas máximas estuvieron entre 32°4 (90°) del 19, y 26°9 (80°) del 16; y las mínimas entre 22°6 (73°) del 17 y 19°2 (67°) mayor, y la mínima media algo menor que sus correspondientes de la semana pasada. La mayor oscilacion térmica fué 12°7 (23°) del 13 al 14 y la menor 4°3 (7°7) del 16 al 17. El tanto por ciento de horas de sol fué un poco mayor, y la humedad relativa casi igual. Los vientos fueron muy flojos del primero y segundo cuadrantes predominando el SW. el 18, con calma en las mañanas de este y del 17. Hubo truenos el 14, 15, 17 y 19, con relámpagos el 15 y 17 y arco iris el 19. Hubo neblina el 14, 15, 16 y 18, rocío el 14, 15, 17 y 20; y lluvias diarias, siendo la principal la del día 15. En ese día se observó hacia el cuarto cuadrante una copipsa lluvia, con numerosas descargas eléctricas. El ganado sigue en muy buenas condiciones sanitarias. No hay noticias de que haya ocurrido muerte alguna por el carbuncho. Los potreros están bien provistos de pastos y aguadas. Aunque los precios que ha alcanzado el ganado en la capital de la República son buenos y la demanda fuerte, no se han apresurado los ganaderos á llevar para allá muchas reses, esperando á que engorden más. Hay en plaza mucha fruta, abundando los mangos de diversas clases, habiendo también hermosos plátanos de los de vianda y fruta, y ciruelas coloradas. Los melones tienen extensas guías y empiezan á florecer. Lo mismo le sucede al bejuco de indio, libando su jugo las abejas, por lo que se espera una buena cosecha de cera y miel; y que la que se obtenga para fines de Junio, sea fuerte y colorada. El central "Jagüeyal" ha pasado de 115,000 sacos de azúcar, y continuará su molienda por un mes más. El "Quince y Medio" está terminando. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en dos fincas del término de esta capital de la provincia, y en una del de Santa Cruz del Sur. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 20°9 (70°). Tanto por ciento de sol 33.4. Humedad relativa: á las 8 a. m. 86.9%, á las 12 del día 68.3% y á las 4 p. m. 73.5%. Lluvia 37.2 m/m (1.46).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — Las condiciones del tiempo en los cinco últimos meses no han sido favorables para las abejas. Se está sembrando maíz, ñames y boniatos. En la semana que terminó el 13 hubo dos días despejados y cinco nublados parcialmente, siendo las temperaturas medias: la máxima 27°3 (81°), y la mínima 19°3 (67°). Lluvia 57.6 m/m (2.27). En el BOLETIN de la semana pasada se cometió una errata de imprenta al decir que los pozos se estaban **secando**, debiendo decir que se estaban **llenando**, que es lo que expresa en su informe el observador de esta Estación.

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 13): Hubo un día despejado, cinco nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 144.3 m/m (5.68).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** — Han reinado en la semana vientos del S. Los retoños vienen muy bien; pero se hace sentir la falta de lluvias, por las cuales se espera para hacer nuevas siembras. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 13.7 m/m (0.54).

**MANZANILLO: Sr. Ramón Cañate.** — Las lluvias continuadas siguen siendo favorables para sembrar la caña y algunos frutos menores.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — Los ríos no daban paso en la noche del 19. Las lluvias han sido muy beneficiosas á la caña, que ha mejorado mucho, por lo que se prolongará la zafra actual de esta finca, así como ha mejorado también muchísimo la perspectiva para la venidera. Temperaturas medias: máxima 34°2 (94°), mínima 16°4 (62°). En el día 19 cayeron 55.9 m/m (2.20 pulgadas) de lluvia, y en toda la semana 89.9 (3.54).

**SAMÁ: Sr. Andrés Oria.** — En seis días reinó viento del NE., y en uno del E., habiendo sido cuatro nublados parcialmente y tres cubiertos, ocurriendo turbonadas. Las lluvias han sido beneficiosas á las plantaciones. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 42. Lluvia 53.5 milímetros (2.10 pulgadas).

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — Hay turbonadas todas las tardes, habiéndose sembrado todo el terreno que había preparado. La molienda sigue á medias tareas, teniendo elaborados 250,000 sacos de azúcar. El día 19, desde la 1 á las 3 p. m. cayeron 101.6 milímetros (4.00 pulgadas) de lluvia en todo este término municipal Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 103.6 m/m (4.08)

**SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñan.** — (Semana que terminó el 13): En los seis días primeros de la semana hubo lluvias después del medio día; y el 9, 10 y 11 lloviznas antes de dicha hora, procedentes del WNW. El 8, 9 y 12 sopló brisa fuerte del SE., con relámpagos y truenos. Las lluvias fueron abundantes. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 28.5. El día 13 llovió con viento fuerte del NE., bajando la temperatura.

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — El barómetro ha permanecido bajo durante la semana, registrándose el día 15 la presión de 755.99 miHímetros (29.76 pulgadas) á las 3 p. m., como consecuencia de una perturbación local que se formó por el NE. de esta ciudad á corta distancia. Del 17 en adelante se sostuvo en su altura normal. La temperatura ha sido elevada por las tardes, siendo la máxima absoluta á la sombra 32°1 (90°), y al sol 40°5 (105°). La mínima menor registrada en la semana fué 22°5 (72°). El cielo permaneció cubierto del cirrus-cumulos en casi toda la semana, siendo del primer cuadrante los vientos predominantes en las mañanas de poca intensidad, rolando hacia el segundo cuadrante, con más fuerza, por las tardes. Hubo calma en los días 16 y 19. Han ocurrido precipitaciones el 16, 17, 18, 19, 20 y 21, siendo la mayor 18.1 m/m (0.71 pulgada); las del 20 fueron solamente lloviznas. Se han formado turbonadas diariamente por las tardes, produciendo intensas lluvias por la parte central y por el S. de esta provincia. Hubo relámpagos y truenos del 16 al 21 inclusives; halo lunar el 21 y 22, y solar el 16. La zafra sigue sin interrupción. No hay enfermedades en el ganado ni en las plantas. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 24°3 (76°). Lluvia 32.2 m/m (1.27).

May, 1911
(complete.)

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 27 DE MAYO DE 1911.

**LLUVIA.** — Al principio de la semana hubo lluvias generales en toda la República, que cesaron después, casi por completo, desde Camagüey para Occidente, haciéndose, en cambio, más frecuentes y abundantes en la segunda mitad de la semana, en la provincia de Oriente; en la que en su porción de la costa del N. particularmente, desde Gibara hasta Nipe, se desbordaron los ríos, poniéndose los caminos intransitables; lo que ha ocurrido también por el NW. de la provincia de Sta. Clara, si no por la abundancia, por la frecuencia de las lluvias que han caído allí en el transcurso de este mes, sobre las de la última semana del anterior. Y también se han puesto en malas condiciones los caminos por el NE. de esa misma provincia. No han caído lluvias durante la semana, en Guane, San Luis, Artemisa, Cabañas, Cárdenas, San José de los Ramos, El Perico y esta capital; habiendo ocurrido sólo lloviznas en Catalina de Güines; y lluvias ligeras y escasas en Camagüey, Remedios, Manicaragua y Matanzas. El día 20 pesó una tromba por los terrenos del central "Senado", derribando algunos **bohíos**, sin causar desgracias personales; y en Morón hubo una fuerte granizada, de pedriscos de gran tamaño, que causaron daño en el arbolado, rompiéndole muchas ramas, tumbando mucha fruta, y estropeando la que quedó en los árboles. Los vientos fueron en general de poca fuerza, que se acentuó algo en las horas próximas al medio día, decayendo en las últimas de la tarde, y sosteniéndose generalmente flojos durante las de las noches y primeras de las mañanas, soplando los del primero y segundo cuadrantes. El grado higrométrico ha sido mas bien alto que bajo; y la nebulosidad ha sido variable, predominando la atmósfera generalmente nublada en parte. En este Observatorio no se registró lluvia alguna en toda la semana.

**TEMPERATURA.** — Ha tenido algún aumento, en general, sobre la de la semana anterior, sintiéndose calor sofocante en todas partes en las horas próximas al medio día, con noches y mañanas templadas, que en los últimos días fueron algo frescas en Santiago de Cuba por efecto de la humedad que proporcionaron á la tierra y á la atmósfera, las abundantes lluvias que en esos días cayeron en toda la provincia de Oriente. Las temperaturas medias de la semana fueron mayores que sus correspondientes de la anterior en 0°2 (0°4) la máxima en Matanzas y Camagüey, y en 1°1 (2°) en este Observatorio; y en 0°9 (1°6) en Matanzas y Camagüey, y en 1°8 (3°2) en este Observatorio, la mínima. Siendo aquí la máxima media de la semana 29°0 (84°), y la mínima media 23°4 (74°).

**CAÑA.** — El aspecto de esta planta es magnífico en todas partes, brotando muy bien las siembras que de ella se han hecho, y se siguen haciendo en gran extensión; y continuándose la preparación de terrenos para ellas. Las del central "Fé", de Salamanca, se están extendiendo hasta cerca de la población de Remedios; y en la colonia "La Caridad" de la Hacienda Alicante, se desarrolla tan bien la caña, favorecida por las propicias condiciones del tiempo reinante, que en la de **soca** sembrada en el año de 1908 hay muchas macollas con tan asombrosa **hijería** que se les cuentan hasta 115 cañas. En cambio, la abundancia de las lluvias ha obligado á dar por terminada su zafra al ingenio "Santa Lutgarda", de Sierra Morena;; y la ha tenido en suspenso durante la semana el "Santa Lucía", de Gibara, paralizándola también en el "Boston", de Banes, y los del término de Puerto Padre. El "Boston" al reanudar la molienda, podrá prolongarla por tres semanas con buen tiempo, cerrando su zafra con 300,000 sacos. Los ingenios de la provincia de Pinar del Río siguen moliendo. En Remedios está escasa la caña para semilla. Han terminado la zafra en esta semana los ingenios "Reglita" del Perico, "Dos Rosas" de Cárdenas, y "Socorro" de Pedro Betancourt. El 21 la terminó también el "Narcisa" de Yagnajay, por las lluvias, quedándole mucha caña por moler; y habiendo elaborado 99,417 sacos de azúcar, ó sean 4,600 menos que en la zafra anterior.

**TABACO.** — Ha terminado la recolección de la cosecha en el término de Viñales; y aún continúa, con regular rendimiento, en el de Consolación del Norte. En la mayoría de los de la provincia de Pinar del Río están funcionando las **escogidas**, y en otros se preparan para empezar sus trabajos. También empezarán pronto á trabajar las de Camajuaní, Remedios y Placetas, á cuyas poblaciones se está llevando mucho tabaco del campo en carretas, desde 10 y 18 leguas de distancia, para escogerlo, por los que lo han adquirido por cuenta de casas de esta capital. Tanto en la provincia de Pinar del Río como por Vuelta-Arriba se están efectuando ventas de la hoja á buenos precios. En Manicaragua se ha concluído de empilonar toda la cosecha, habiéndose hecho ventas de 16 á 18 pesos el quintal.

**FRUTOS MENORES.** — Estos frutos se hallan en buenas condiciones, y su producción es buena en general; sin embargo, en el término de Remedios casi no se producen por la circunstancia ya expresada en el BOLETIN anterior, de la poca atención que se presta en ese término á todo lo que no sea el cultivo de la caña, á que se dedican allí casi exclusivamente los agricultores. En todas las provincias se hacen siembras de maíz y de diversa clase de frutos. En Ceballos hacen falta lluvias, por ser escasas las que han caído allí hasta el presente; sin embargo de lo que, lucen bien todos los cultivos, no habiéndose empezado aún allí las siembras de plantas cítricas. Estas están muy floreciidas, informándose de Nuevitas que si cuaja siquiera la tercera parte de las flores, habrá una buena cosecha de esas frutas. En la Colonia "La Gloria" ha terminado el embarque de las toronjas que se exportan para los Estados Unidos. Hasta mediados de este mes se han embarcado de las colonias americanas de Camagüey 2.868,000 naranjas, y además 17,044 cajas de ellas. En Artemisa y Guanajay se siguen recolectando piñas de buena calidad, en grandes cantidades. Los mangos abundan. En Morón sufrieron bastante daño los frutales por la granizada que ocurrió allí, según se expresa en el párrafo segundo de este resumen. Va escaseando en varios lugares la hortaliza.

**INFORMES DIVERSOS.** — Son satisfactorias las condiciones en que se encuentra el ganado vacuno, y toda clase de animales en general, hallándose los potreros con buenos pastos y abundantes aguadas. Durante la semana se han traído de Camagüey para esta capital, 375 entre toros y novillos. La leche está ya abundante. Los apiarios están activos; y se están reproduciendo bien. Se ha expedido guía para aprovechamientos forestales en una finca del término de Camagüey.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Parciales y de variada intensidad fueron las lluvias ocurridas en la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes á los términos de Mántua, Viñales y Consolación del Norte; y no las hubo en los de Guane, San Luis, Artemisa y Cabañas. En esta Estación llovió en dos días. Tanto las temperaturas máximas como las mínimas fueron mayores que las de la semana anterior, sintiéndose calor sofocante en las horas del medio día y tarde, con mañanas templadas. Han soplado vientos del primero y segundo cuadrantes, de velocidad moderada, predominando los del último. El barómetro ha oscilado entre 762 y 757 milímetros (30.00 y 29.80 pulgadas). Se sigue recolectando caña en los términos de Cabañas y Guanajay; y se preparan tierras y hacen siembras de esa planta en todos los de esta provincia que á su cultivo se dedican, no habiendo buena sazón en la tierra en el de Cabañas. El aspecto de los campos, tanto de retoño como de **planta** es magnífico. Durante la semana terminó la recolección de la cosecha del tabaco en el término de Viñales; y continúa aún en el de Consolación del Norte, con regular rendimiento. En la mayoría de los términos se está escogiendo la hoja; y en otros continúa aún **empilonada**. De ella se efectúan ventas á buenos precios, vendiéndose en Guane la de pié y semilla, de $11 á $12 el quintal; y en Viñales se ha vendido á razón de $30 al barrer. Están escasos los frutos menores en San Luis, Viñales y esta capital de la provincia. De ellos se efectúan siembras, importantes por su extensión, y se siguen preparando tierras para ellas, en Viñales y en otros términos. Se recolectan piñas de muy buena calidad y en grandes cantidades, en los términos de Artemisa y Guanajay. Se efectúan siembras de maíz en la mayoría de las fincas de la provincia. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno, así como en los demás animales, teniendo los potreros abundantes pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 32°2 (90°), mínima 24°6 (76°). Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 24°8 (77°). Lluvia 16.0 milímetros (0.63 pulgada).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Belt.**— Hubo un buen aguacero el día 22, no lloviendo después. Los días y las noches de la semana han sido frescos, con brisa del NE., algo fuertes en algunos días. El cielo estuvo despejado en seis días, y nublado parcialmente en uno. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 26.2 m/m (1.03).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — La semana ha sido despejada y calurosa, habiendo caído lloviznas el 22 y 24. Se están terminando los chapeos de los frutos menores; los que se encuentran en excelentes condiciones. Los vientos predominantes fueron del E. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia, lloviznas.

**CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — Hubo lloviznas el 22, 23, 24 y 25, sin precipitación apreciable. Los primeros días de la semana fueron húmedos y los últimos secos. Los vientos fueron muy moderados del E., siendo fresco el 27. Hubo 5 días despejados, 1 nublado parcialmente, y otro cubierto. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 85.6. Lluvia, lloviznas.

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. G. M. Fortún.** — Las lluvias de la semana del 14 al 20 fueron de gran beneficio para las siembras. En las de maíz existen plagas que le causan mucho daño. En la semana del 21 al 27 ha habido pocas lluvias; pero debido á la buena humedad que conserva la tierra, se están desarrollando muy bien las siembras.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En los tres primeros días de la semana ocurrieron lluvias parciales y de variada intensidad, correspondiendo la mayor precipitación al término de Colón, donde la hubo muy abundante el 21 y 22. En los de Cárdenas y San José de los Ramos no llovió; y en el de esta capital de la provincia fué escasa la que cayó cerca de la media noche del 23, lloviznando en la mañana siguiente y en todo el día 25. El 23 hubo extensa turbonada del segundo al cuarto cuadrantes, que no desfogó; y el 21 hubo otra después de las 4 p. m. El cielo estuvo despejado en las primeras y últimas horas del 22 y 23, y en todas las del 24, 26 y 27. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°9 (89°) del 23, y 28°6 (83°) del 25; y las mínimas entre 18°6 (65°) del 27, y 23°8 (74°) del 24; tanto unas como otras fueron mayores que las de la semana anterior, resultando una diferencia de 1°1 (2°) en el promedio de las

primeras, y de 1°9 (3°4) en el de las segundas. En las primeras horas del día predominaron los vientos del segundo cuadrante flojos y con intervalos de calma; en las centrales los del primero con regular velocidad; y por las noches hubo calmas, ó vientos suaves del W. y SW. El estado general de los cultivos es satisfactorio. Disminuye la recolección de caña, al par que aumentan las siembras de ella, así como las de frutos menores: de éstos se recolectan en toda la provincia, siendo escaso su rendimiento en el término de Holón. Se preparan terrenos para nuevas siembras. Han terminado la zafra los ingenios "Reglita" del Perico, "Dos Rosas", de Cárdenas y "Socorro" de Pedro Betancourt. La máxima presión atmosférica en la semana fué 762.03 m/m (30.00 pulgadas) el día 24, y la mínima 758.63 (29.86) el 21. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°5 (69°). Máxima tensión del vapor de agua 20.50 el 23; mínima 17.99 el 26. Máximo punto de rocío 17.91, mínimo 15.33. Máxima humedad relativa 63% el 24, mínima 55% el 26 y 27, media 58.3%. Lluvia 8.4 m/m (0.33).

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.** — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 18°1 (65°). No llovió.

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — (Semana que terminó el 20): Durante la semana cayeron abundantes lluvias. El 19 se formó una gran tempestad al S., soplando el viento con gran intensidad, formando remolinos, llamándose más tarde al ESE., con chubascos. Los vientos fueron del segundo y tercer cuadrantes, con dos días de calma. El estado sanitario del ganado es bueno. Abundan los mangos, zapotes y mameyes colorados. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 42.8 milímetros (1.68 pulgada). — (Semana que terminó el 27): Hubo lluvias los días 22 y 23, siendo torrencial la de aquél con truenos y fuerte viento del S. y SSE. En la semana predominó el del E., reinando calma en dos días, permaneciendo el cielo nublado parcialmente. Se preparan terrenos para siembras de caña. No hay enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 21.6 m/m (0.85).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde.** — A pesar de haber sido poca la lluvia de esta semana, ha tenido que darse por terminada la zafra por el mal estado de los caminos. Se activa la preparación de terreno para nuevas siembras de caña, así como la limpieza de ésta, que presenta muy buen aspecto.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón, Ingeniero Encargado del Dragado.** — La mayor presión atmosférica en la semana fué 761.60 milímetros (29.98 pulgadas), y la menor 758.44 (29.86). Los vientos fueron del segundo cuadrante, flojos, el 21 y 23; y del primero en el resto de la semana, siendo frescuitos el 23, 24 y 25, fresco el 26, y flojo el 27. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 22°9 (73°). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia 8.2 m/m (0.32).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.**— Los vientos fueron flojos del S., llamándose al NE. el 22, predominando la atmósfera nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 29.2 m/m (1.15).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — La semana ha sido seca; pues no hubo más que un chubasco el domingo (21). Afortunadamente el tabaco quedó empilonado. Ha habido varias ventas de la hoja, de 16 á 18 pesos el quintal, estando satisfechos los compradores con las adquisiciones hechas hasta ahora. El viento reinante en la semana fué del NE., casi sin variación. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 72.8. Lluvia 4.0 m/m (0.16).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José María Pereau.** — Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 10.0 milímetros (0.39 pulgada).

**CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen.** — Cayeron aguaceros ligeros, muy beneficiosos para la caña. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 33.8 m/m (1.33).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 25°7 (78°). Lluvia 25.4 m/m (1.00).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — En general los días han sido nublados en parte ó totalmente; y en algunos ha habido lloviznas más ó menos ligeras y duraderas. Aún permanecen secos los arroyos y muchos pozos, que perdieron el agua en la pasada sequía, sin que los caminos ofrezcan dificultad en su tránsito. Se sigue sembrando mucho terreno de caña, y preparando otros para continuar las siembras, para las que hay gran demanda de semilla, que se hace pagar bastante cara, por estar escasa. Los ganados se están reponiendo favorecidos por la aparición de las nuevas yerbas. No escasea la leche; pero sí las viandas, vendiéndose los boniatos de 50 á 60 centavos la arroba. Se atiende á la limpieza de los campos de caña que se cortaron para la zafra, los que presentan muy buen aspecto, haciendo esperar que la venidera será mejor que la pasada. El central "Fe", de Camajuaní está extendiendo su zona de cultivo hasta las cercanías de esta ciudad de Remedios, contribuyendo á dar valor á muchas fincas y trabajo bien remunerado á muchos braceros, habiendo en estos alrededores importantes plantaciones de caña; pero no se encuentra ni una calabaza. Se sigue recibiendo tabaco por carretas, para las escogidas que funcionarán en esta ciudad. Los vientos han sido moderados.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez.** — Hasta el día 22 reinó calma completa con nublados por las tardes; y el resto de la semana fué despejado, con brisa suave, sintiéndose fresco tanto de día como de noche. Los retoños van desarrollándose mucho, habiendo en esta colonia macollas de las siembras del año 1908, á las que se le pueden contar hasta 115 cañas. El central "Adela" aprovecha las buenas condiciones del tiempo reinante para hacer siembras en los terrenos situados cerca de su batey, en los que se producen cañas que dan guarapo de graduación muy alta. Hay más de seis comisionados de casas de la Habana comprando tabaco por El Mamey, Alicante, Bamburranao, Meseses, Itabo y Pedro Barba (sobre todo por el barrio del General Carrillo) pagando de $14.00 á $18.00 quintal. Lo conducen en carretas á Remedios, Camajuaní y Placetas, pagando de $60.00 á $90.00 por el transporte de cada millar de matules, teniendo que recorrer de 10 á 18 leguas por caminos que se hallan en pésimo estado por las lluvias. Lluvia caída en la semana 11.0 milímetros (0.43 pulgada); y en lo que va transcurrido de este mes 181.0 m/m (7.13).

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — Con estos últimos días de seca que nos ha favorecido, dada la cantidad excesiva de agua caída anteriormente, se encuentran los campos de caña en muy buenas condiciones. El día 21 terminó la molienda este Central, quedándole bastante caña con motivo de las lluvias. Elaboró 99,417 sacos de azúcar, ó sean 4,600 menos que en la zafra anterior. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 29.2 m/m (1.15).

**CERRALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado el tiempo parcialmente nublado en la semana, cayendo algunos aguaceros; y hace mucha falta más lluvias. El viento fué del NE. Las siembras de caña progresan; y las que se han hecho ya tienen necesidad de lluvia. Tanto el maíz como los demás cultivos, tienen buen aspecto con relación al tiempo seco. Aún no ha empezado el cultivo de las plantas cítricas. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 21.8 m/m (0.86).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — Del 21 al 22 empezó á subir la presión atmosférica llegando á marcar la máxima el día 24, 762.07 (30.00 pulgadas); y la mínima fué 758.73 (29.87) el 21. Las temperaturas medias, tanto la máxima como la mínima, han sido mayores que las de la semana anterior, estando comprendidas las máximas diarias entre 31°8 (89°) del 22 y 30°1 (86°) del 25; y las mínimas entre 22°9 (73°) del 27 y 20°8 (69°) del 23. La mayor oscilación térmica fué 11°0 (20°) del 22 al 23, y la menor 8°0 (14°) del 23 al 24. El tanto por ciento de sol fué algo mayor que el de la semana pasada; y ha habido muy poca diferencia en la humedad relativa de ambas semanas. La nebulosidad fué de 37.8% á las 8 a. m., 54.2% á las 12 del día y 68.5% á las 4 p. m. Hasta el 23 los vientos fueron sumamente débiles, adquiriendo después alguna mayor intensidad: todos fueron del primer cuadrante. Hubo rocíos diariamente y neblinas el 21 y 23, ocurriendo tronadas el 20, 21, 22 y 26, con relámpagos el 20 y 22; y ligeras lluvias el 20, 21, 22 y 23, habiéndose formado el 26 una fuerte turbonada al W. Los frutos del país están algo escasos; y de las frutas abundan las ciruelas, mangos y marañones, escaseando las naranjas así como la hortaliza; y abundan la leche y los huevos. El Consejo Provincial de Oriente se propone establecer una escuela práctica de agricultura en cada uno de los términos municipales de la provincia. Por el central "Senado" cruzó el día 20 una manga de viento y agua, que derrumbó algunas casas de guano, sin que ocurrieran desgracias personales. En Morón cayó una granizada de pedriscos de extraordinario tamaño, con lluvia tan abundante que las calles de la población parecían ríos caudalosos. Los granizos causaron mucho daño en el arbolado, rompiéndoles muchas ramas, tumbando bastante fruta y estropeando la que quedó en los árboles. Las colonias americanas de La Gloria y Viaro obtienen una gran producción agrícola, quejándose los colonos de cilas de la morosidad con que se procede en la recepción de los caminos que se construyen para el transporte de sus frutos al puerto de embarque. Hasta mediados del mes actual se han exportado de dichas colonias 2.868,000 naranjas sueltas; y 17,044 cajas de esa fruta. Por la Dirección de Montes y Minas se ha expedido guía para aprovechamientos forestales en una finca de este término municipal. El ganado sigue en buenas condiciones, habiendo en los potreros buena y abundante yerba y excelentes aguadas; pues las lluvias los han favorecido mucho, así como á los frutos menores; de los que se hacen siembras. Se han mandado para la Habana 375 entre toros y novillos. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 21°8 (71°). Tanto por ciento de sol 46.5. Humedad relativa: á las 8 a. m. 84.6%, á las 12 del día 71.2%, á las 4 p. m. 73.2%. Lluvia 8.0 m/m (0.31).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 20): Los pastos están ahora en las mejores condiciones. En muchos lugares hay formados charcos de agua. El embarque de toronjas ha terminado. Las abejas van muy bien al presente, y están enjambrando. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°1 (66°). La semana fué nublada de parcial á totalmente. Lluvia 121.2 m/m (4.77).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 20): Los frutales están repletos de flores; y si cuaja la décima parte de ellas habrá una buena cosecha. Todo el ganado está adelantando. Hay demasiada humedad en la tierra para poder hacer ningún trabajo. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 19°4 (67°). Cinco días fueron nublados parcialmente y dos cubiertos. Lluvia 35.8 m/m (1.41).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 27.9 m/m (1.10).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — Han caído buenas lluvias en la semana, siendo la del día 26, de 61.2 m/m (2.41) en el batey, y 101.6 (4.00) en parte de los campos; y como en lo que va transcurrido de este mes han caído aquí 266.7 (10.50), están los caminos intransitables y los ríos desbordados, no habiéndose podido moler en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 17°2 (63°). Lluvia en la semana 111.0 m/m (4.37).

**SAMA: Sr. Isidoro García.** — Hubo viento del NE. en cuatro días. En la semana han caído lluvias abundantes. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 39. Lluvia 53.0 m/m (2.09).

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — El día 26 cayeron 76.2 milímetros (3.00 pulgadas) de lluvia, que sobre las caídas anteriormente han puesto los caminos intransitables, teniendo que suspender la molienda por algunos días. Han reinado vientos del E. y calma en toda la semana, que fué nublada. La molienda se reanudará cuando cesen las lluvias; y con buen tiempo, se terminará en tres semanas, con una producción de 300,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). Lluvia en la semana 125.2 m/m (4.93).

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Siesser.** — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°7 (71°). Lluvia total en el batey 120.6 m/m (4.75), promedio en el campo 129.8 (5.11).

**SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán.** — (Semana que terminó el 20): En todos los días de la semana hubo lloviznas, con relámpagos y truenos por las noches. El 16 sopló viento del E. á ráfagas de poca fuerza; el 17 reinó calma, con calor sofocante; y el 18 y 19 viento fresco del SE. y SW. en las horas del medio día. Los campos presentan bello aspecto; y hay mucha actividad en toda clase de siembras. Ha sido muy bien acogida la idea del Consejo Provincial, de establecer una escuela agrícola en cada término de esta provincia. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 40.

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — El barómetro ha permanecido estacionario en la presión normal, durante la semana. La temperatura ha sido elevada por las tardes, y algo más baja por las mañanas, debido al exceso de humedad producido por las lluvias. La máxima absoluta de la semana, á la sombra, fué 30°3 (87°), y la mínima 22°0 (72°), siendo la máxima al sol 38°9 (102°). Ha llovido diariamente siendo de 53.1 milímetros (2.09 pulgadas) la máxima precipitación, que ocurrió el día 23. Hubo turbonadas diarias del primero y segundo cuadrantes, lloviendo abundantemente hacia el N. de esta ciudad. Dichas turbonadas fueron acompañadas de truenos y relámpagos, siendo copiosas las precipitaciones que hubo en toda la provincia. La zafra sufre interrupción por las lluvias, especialmente por Puerto Padre. El 21 se observó en Holguín arco-iris del E. al SE. Los vientos soplaron del primer cuadrante durante las mañanas, rolando al segundo por las tardes, con grandes intervalos de calmas intermedias. No hay enfermedades ni en el ganado ni en las plantas. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 22°8 (73°). Lluvia total en la semana 118.9 m/m (4.68).

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — (Semana que terminó el 20): Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 18.8 m/m (0.74).

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 JUNIO DE 1911.

**LLUVIA.** — Las lluvias de esta semana fueron parciales y de variada intensidad en toda la República, correspondiendo las más abundantes á los términos de Artemisa, Viñales y Pinar del Río, en la provincia occidental; y á "Francisco Sugar Co." y Omaja en las dos orientales. En esta capital, en Matanzas y en los términos de Cabañas, Bahía-Honda, San Luis, San Cristóbal y Consolación del Sur no llovió; y en Batabanó, Limonar, Isabela de Sagua, Remedios y Manzanillo sólo cayeron lloviznas ó lluvias muy ligeras. La generalidad de las que hubo en la semana fueron producidas por turbonadas, que varias desfogaron con fugadas de vientos y descargas eléctricas, causando una de éstas el incendio de una casa de tabaco en Pinar del Río. A un fuerte aguacero que cayó el día 3 en la finca "Rangel", de Taco-Taco, le acompañó caída de granizos, que no causaron daño. Los vientos reinantes fueron de moderada intensidad generalmente, predominando los del primero y segundo cuadrantes, que adquirieron su mayor energía en las horas próximas al medio día; y flojos con intervalos de calma en algunas noches y mañanas, resultando variable la nebulosidad, desde la atmósfera despejada en la mayoría de las mañanas, hasta nublada por completo en algunas tardes. En Remedios continúan todavía secos algunos pozos, y con poca agua los arroyos; y por la parte oriental de ese mismo término municipal, así como por Placetas, están los caminos intransitables por causa de las lluvias de las semanas anteriores. En la colonia "La Caridad", del barrio del Mamey, de la jurisdicción de Remedios, cayeron en todo el mes de Mayo próximo pasado 244 milímetros (9.61 pulgadas) de lluvia, contra 54 (2.13) en igual mes del año 1910. Durante la semana no se ha registrado lluvia alguna en el pluviómetro de este Observatorio.

**TEMPERATURA.** — La semana ha sido calurosa en toda la República, siendo en todas partes más altas las máximas diarias que las de la semana anterior; y casi iguales las mínimas, aunque en Matanzas resultó el promedio de éstas en la semana última inferior en 1°2 (2°2) al de sus correspondientes de la anterior. La máxima absoluta de la semana en este Observatorio fué 30°0 (86°), el día 3, y la mínima absoluta, 22°0 (72°) el 28. Las medias fueron: la máxima 29°1 (84°), y la mínima 23°2 (74°), que resultaron casi iguales á las de dicha semana precedente.

**CAÑA.** — Sigue en todas partes en excelentes condiciones, atendiéndose debidamente á su cultivo; y todos los campos de esta planta presentan bello aspecto y hermoso desarrollo. Continúan efectuándose siembras, así como preparando terreno para proseguirlas; y todas brotan muy bien: sólo en Remedios, en donde las lluvias son escasas, se teme que se pierdan algunas de las siembras que se están haciendo en seco, si no les lloviese en breve. En el central "Adela" se están haciendo extensas, por el sistema del doctor Zayas, en terrenos próximos al batey. De los pocos ingenios que siguen moliendo, y que algunos tuvieron que paralizar temporalmente sus trabajos de zafra por las lluvias de las semanas anteriores, la reanudarán por no ser ya tan abundantes las *precipitaciones ocurridas en esta semana: entre ellos figura* el "*Santa Lucía*", *de Gibara, que después de tres semanas de* parada por las lluvias, reanuda sus tareas el día 5.

**TABACO.** — Ha terminado por completo la recolección de la cosecha en la provincia de Pinar del Río, en la que está ya empilonada toda ella, excepto la hoja correspondiente al último corte, que está aún secándose en los cujes. En dicha provincia están funcionando las **escogidas** en la mayoría de sus términos municipales; y en aquellos en que no se efectúa todavía ese trabajo, están preparándose para empezarlos de seguida. En Manicaragua se sigue recogiendo la hoja para dar principio á dicho trabajo; y por la parte del NE. de la provincia de Santa Clara se está conduciendo en carretas — por caminos que se hallan en pésimas condiciones por las lluvias — á las poblaciones de Camajuaní, Remedios, Placetas y Vueltas, para las **escogidas** que en ellas están funcionando. En la provincia de Pinar del Río se hacen ventas de la rama á precios que fluctúan entre 25 y 40 pesos el quintal, según sus condiciones, no efectuándose ventas, ni habiendo empezado á trabajar aún las **escogidas** en el término de San Luis. Los precios de la rama por el NE., de la provincia de Santa Clara, fluctúan entre 14 y 18 pesos el quintal. En el término de Manzanillo se hacen las manipulaciones correspondientes con la hoja, que tiene la **blandura** necesaria, para poder manejarla; y ha terminado la recolección de la cosecha, no habiéndose podido dar la última **capadura** al tabaco por el exceso de lluvias en las semanas anteriores.

**FRUTOS MENORES.** — Se hallan en buenas condiciones en general favorecidos por el tiempo reinante, si bien en alguno que otro lugar, entre los que figura Santiago de las Vegas, se han tenido que paralizar las siembras por falta de **sazón** en la tierra para efectuarlas. Pero en general se prosiguen, tanto las de maíz, como las de toda clase de frutos del país, atendiéndose también á los desyerbes, aporques y demás trabajos de cultivo correspondientes, á las plantaciones hechas anteriormente, que han brotado bien, y presentan bello aspecto en general. La producción de estos frutos es generalmente buena, siendo escasa solamente en alguno que otro lugar, entre los que figuran los términos de Artemisa y Colón. La producción de piñas para la exportación, sigue abundante en Artemisa y Guanajay. Los cafetos se hallan en muy buenas condiciones.

**INFORMES DIVERSOS.** — Son inmejorables las condiciones de los potreros, que tienen buenos y abundantes pastos y aguadas; y el ganado está saludable.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana, fueron de carácter parcial y de regular intensidad, correspondiendo las más abundantes á los términos de Artemisa, *Viñales y la capital, acompañadas de fuertes vientos, tronadas* y descargas eléctricas, causando éstas el incendio de una "casa de tabaco". No hubo lluvias en los términos de Cabañas, San Luis, Guanajay, San Cristóbal y Consolación del Sur. La semana fué muy calurosa, debido en gran parte á las calmas que han predominado durante las horas del medio día y tarde. Comparadas las temperaturas como las de la semana anterior resultan más altas las máximas y con poca variación las mínimas. Han soplado vientos del primero y segundo cuadrantes, con moderada intensidad, predominando los del segundo; y reinando calmas casi todos los días durante las horas medias y por las tardes. Durante las lluvias del día 3 adquirió el viento carácter tempestuoso, y en forma de torbellino. La presión barométrica ha oscilado entre 763.0 y 759.0 m/m (30.04 y 29.88 pulgadas). Continúa la preparación de terreno para las siembras de caña, efectuándose éstas; y el aspecto de los campos es satisfactorio. Terminada la recolección de la cosecha del tabaco en toda la provincia, y habiendo secado en buenas condiciones la hoja, se encuentra la mayor parte de ella empilonada, permaneciendo en los cujes tan sólo la recolectada últimamente. Ha empezado la escogida en la mayoría de los términos municipales; y empezará de un momento á otro en aquellos que no lo han hecho aún. Se hacen algunas ventas de la rama á precios bastantet buenos, que fluctúan de $25.00 á $40.00 el quintal según sus condiciones. En algunos términos, como el de San Luis, no se hacen ventas ni ha comenzado la escogida. Se preparan tierras para viandas, maíz y piña, de cuyos frutos se hacen siembras. Se recolectan viandas con regular rendimiento, estando escasas en Viñales. En Artemisa y Guanajay se recolectan piñas de buena calidad en gran cantidad. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°), mínima 24°0 (75°). Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 24°8 (77°).

**FINCA "NEZABENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.** — Desde el 23 de Mayo no ha llovido, observándose el día 3 fuertes aguaceros lejanos, sin que lloviera en estas inmediaciones. El 2 y 3 hubo grandes turbonadas del SE. al SW., aumentando en ellos el calor. Hubo seis días despejados y uno parcialmente cubierto. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 19°9 (68°). No llovió.

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — La semana ha sido despejada y calurosa. Han ocurrido fuertes tronadas, cayendo lloviznas el 2 y 4, y un fuerte aguacero el día 3, con viento y granizada. Las lluvias han sido muy beneficiosas para las siembras de maíz y los pastos. Los cafetos se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 18°7 (66°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 38.1 m/m (1.50).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — En la semana hubo lloviznas diariamente, con relámpagos y truenos de día y noche. Los vientos fueron del ESE. y NE., refrescando mucho en algunas ma-

drugadas. Los campos presentan bello aspecto; y hay mucha actividad para las siembras. Los pastos se han puesto en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°), mínima 26°3 (79°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia: lloviznas.

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. G. M. Fortún.** — Prevalece fuerte seca, por lo que están paralizadas las siembras, así como el desarrollo de las ya efectuadas. Se continúa preparando terreno en buenas condiciones.

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — (Semana que terminó el 27 de Mayo): El tiempo en esta semana ha sido ideal para los agricultores, hallándose la tierra en magníficas condiciones para arar y hacer siembras. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 23.4 m/m (0.92). — (Semana que terminó el 3): Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 12.7 m/m (0.50).

**CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — Los primeros días de la semana fueron despejados con vientos moderados del E., empezando á rolar hacia el S. el día 31. Hubo nublados, turbonadas y chubascos arrafagados, el 2 y 3. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 859. Lluvia 24.1 m/m (0.95).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En los dos últimos días de la semana ocurrieron lluvias parciales y de variada intensidad, siendo regulares ó escasas la mayoría de ellas. En esta localidad fué seca la semana, notándose amagos de lluvias en la noche del viernes (2) que hubo turbonada al S., con relámpagos, y en la tarde del 3 se formó otra extensa, del segundo al tercer cuadrantes. El cielo estuvo despejado desde las primeras horas del día 28 hasta las últimas de la tarde del 2; y cubierto de parcial á totalmente durante el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°1 (88°) del día 2 y 29°4 (85°) del 28; y las mínimas entre 18°4 (65°) del 28 y 20°3 (69°) del 2: el promedio de las primeras aumentó en 0°4 (0°7) y el de la segunda disminuyó 1°2 (2°2). La mayor oscilación térmica fué 13°4 (24°) del 30 al 31, y la menor 9°6 (17°) del 28 al 29. Predominaron los vientos moderados y frescos del primer cuadrante en las horas próximas al medio día; y los del segundo y tercero, flojos y con intervalos de calma, en las primeras y últimas del día. Hubo neblina en la mañana del primero. Las condiciones del tiempo reinante han sido favorables á las siembras de caña y á los cultivos en general. Sigue la recolección de frutos menores en toda la provincia con escaso rendimiento en el término de Colón; y continúan las siembras de éstos y de caña, así como la preparación de terrenos para ellas y la limpieza de los plantíos. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. La máxima presión atmosférica fué 763.21 m/m (30.05 pulgadas) el día 3, y la mínima 760.26 (29.93) el 1.°. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 19°3 (67°). Máxima tensión del vapor de agua 20.63 el día 29, mínima 17.57 el 31. Máximo punto del rocío 18.02, mínimo 14.95. Máxima humedad relativa 65% el día 3, mínima 55% el 30, media 59.6%. No llovió.

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — La semana ha sido despejada y calurosa, habiendo caído solamente una ligera llovizna el día 3. Los vientos fueron del ESE. y SE., reinando calma en tres días. El ganado se está reponiendo, favorecido por la abundancia de pastos. El aspecto de los campos de caña es bueno y se atiende á su limpieza. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°6 (67°). Lluvia, lloviznas.

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.** — Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 13.0 m/m (0.51).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón, Ingeniero Encargado del Dragado.** — La mayor presión atmosférica en la semana fué 762.26 milímetros (30.01 pulgada) el día 3, y la menor 760.07 (29.92) el 1.°. Los vientos fueron del primer cuadrante, flojos, excepto el día 3 que sopló fresquito, del E. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°8 (75°). Tanto por ciento de sol 84. Lluvia 4.0 m/m (0.16).

**COLONIA "GUABAIBO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** — En la semana reinaron calmas y vientos flojos y variables, con tiempo nublado de total á parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 79.2 m/m (3.12).

**CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen.** — Hubo aguaceros ligeros en la jurisdicción. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 12.9 m/m (0.51).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 29.2 (1.15).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M. Bereau.** — Se ha sentido calor sofocante durante la semana, formándose turbonadas con truenos, al S., oyéndose uno fuertísimo á las 11 p. m. del día 2, en que cayó ligera llovizna. El 3 hubo otra, con fuerte viento del S., y lluvia ligera. Temperaturas medias: máxima 34°2 (94°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — Aunque la semana no ha sido abundante en lluvia, hubo las suficientes para las siembras de maíz y viandas, que se hicieron abundantes. Se sigue recogiendo el tabaco para las escogidas, cuyo trabajo se hace sin interrupción. Han reinado vientos del E. y S. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 19°5 (67°). Tanto por ciento de sol 55.7. Lluvia 20.0 m/m (0.79).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — La semana ha sido de rigurosa seca, con días generalmente nublados, de truenos é indicios de lluvias, fuertes calores y vientos moderados. Aún continúan secos muchos pozos de la ciudad y del campo; y los arroyos con poco caudal de agua. A pesar de la falta de lluvias se siguen haciendo siembras de caña, esperándose que llueva en breve. Es probable que se pierdan algunas de las siembras que se están haciendo en los terrenos resecos, si continúa la falta de agua. Los potreros presentan buen aspecto; y el ganado va engordando. Abunda ya la leche. Entra en la ciudad mucho tabaco en carretas, para las varias escogidas que existen aquí. No hay enfermedades en el ganado, ni en las aves.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Péres.** Continúa en hermoso desarrollo la caña y demás frutos, debido al buen tiempo reinante y al cultivo esmerado que se está haciendo, especialmente á la caña, en toda esta zona, con la esperanza que siempre anima á los agricultores, de mejor precio del azúcar para la zafra venidera. A pesar de formarse turbonadas todos los días, no ha llovido más de lo necesario. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 25.4 m/m (1.00).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez.** — Los días 29 y 31 fueron despejados con vientos del NE. suaves; y el 28, 30 y 1.° fueron nublados por la tarde, lloviendo fuerte en estos tres días. En todo el mes de Mayo han caído aquí 244 m/m (9.61 pulgadas) de lluvia, contra 54 (2.13) en igual mes del año próximo pasado. Se sigue vendiendo tabaco, y llevándolo á las poblaciones de Camajuaní, Remedios, Vueltas y Placetas por caminos que están intransitables. Los precios de la hoja, se sostienen entre $14.00 y $18.00 el quintal; pero se dice que en Alicante é Itabo se han vendido algunas vegas á más alto precio. Los retoños de la caña van muy bien, debido al cultivo y á la abundancia de las lluvias. El central "Adela" aprovecha el buen tiempo reinante para hacer grandes siembras de caña en terrenos próximos al batey, por el sistema Zayas. Lluvia en la semana 87.0 m/m (3.43).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado en la semana el tiempo nublado, con viento del NW. Las plantas cítricas están ahora floreciendo; y el aspecto para la cosecha próxima es muy favorable al presente. Siguen todavía las siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 62.5 m/m (2.46).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 27 de Mayo): Tanto el maíz como la caña, yerba y demás vegetales se desarrollan muy bien. Dos días fueron despejados, uno nublado parcialmente y cuatro cubiertos. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 21.2 m/m (0.83).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — La semana fué nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 50.8 milímetros (2.00 pulgadas).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.): Señor Carlos Arche.** — Se están haciendo muchas siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 201.2 m/m (7.92).

**MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete.** — Ha llovido poco en la semana. Los frutos menores se desarrollan bien, habiendo sido ya necesario desyerbarlos. No abundan estos frutos en el mercado. Continúa favorable el tiempo para las manipulaciones del tabaco cortado por haber en la atmósfera la humedad suficiente para el efecto; pero por el exceso de ella se ha perdido la hoja que podía haberse obtenido del último corte.

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 19°8 (68°). Lluvia 120.4 m/m (4.74).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — La caña está en muy buenas condiciones. Se reanudará la molienda el lúnes (5), después de tres semanas de parada á causa de las lluvias. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 45.7 m/m (1.80).

**SAMÁ: Sr. Isidoro García.** — Hubo viento del E. en dos días, y en cinco del NE., ocurriendo turbonadas del S. en tres. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 13.0 m/m (0.51).

**PRESTON (NIPE): Sr. Martín Blessor.** — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°7 (71°). Promedio de lluvia en el campo 40.1 m/m (1.58). Total en "Preston" 31.0 milímetros (1.22 pulgada).

**SONGO: Sr. Francisco Domínguez Grifian.** — (Semana que terminó el 27 de Mayo): El 21 hubo un bien determinado parhelio (doble imagen del sol), observándose mucha humedad en la atmósfera en los tres primeros días de la semana. Durante ella ha llovido diariamente, con truenos fuertes, al medio día, siendo lloviznosos á intervalos, tanto de día como de noche, el 22, 23, 24, 25 y 26. El 26 cayó una ligera granizada. El barómetro subió el 23 y volvió á bajar el 24. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 40.

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En los primeros días de la semana se sostuvo en la normal la presión atmosférica, observándose aumento de ella en los últimos. El calor ha sido sofocante por las tardes, siendo la temperatura máxima absoluta de la semana, á la sombra 31°9 (89°) y al sol 41°3 (106°), y la mínima 22°7 (73°). La tensión del vapor de agua, humedad relativa y puntos de rocío han sido los normales. El cielo ha estado despejado por las mañanas, nublándose por las tardes á consecuencia de las turbonadas, que se formaron por el primero y segundo cuadrantes, produciendo algunas precipitaciones sobre esta ciudad, y todas al N. á poca distancia. Llovió aquí el 29, 31 y 3, cayendo pequeña cantidad de agua. Hubo rachas de viento del segundo cuadrante el 29, y relámpagos y truenos el 3 y 4. El día 1.°, á las 9 y 57 p. m., se sintió un ligero temblor de tierra de trepidación, acompañado de gran trueno subterráneo, produciendo alarma en el vecindario; pero sin causar daño. El viento sopló del primer cuadrante durante las mañanas, rolando al segundo y tercero, con mucha mayor intensidad por las tardes; y reinó calma en las primeras horas de la noche, soplando después el terral, bastante fuerte, del WNW. Ha llovido considerablemente en la porción central de esta provincia; y más especialmente en la población de Songo. En Holguín llovió abundantemente en toda la semana, con tronadas, reinando el viento del N. En Puerto Padre cayeron lluvias en tres días, permaneciendo el cielo cubierto de cumulos-nimbus toda la semana; y predominando el viento del ENE., de poca intensidad. La zafra continúa sin interrupción. No hay noticia de que ocurran enfermedades en el ganado, vacunándosele, no obstante, preventivamente contra el carbunclo sintomático en distintos términos municipales. Ha sido sancionado el acuerdo de este Consejo Provincial creando 17 Escuelas de Agricultura Práctica en esta provincia. Dicha Junta se ocupa de un proyecto de mejoramiento de razas del ganado. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 23°8 (75°). Lluvia 2.3 m/m (0.09).

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — (Semana que terminó el 27 de Mayo): Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 54.1. Lluvia 199.9 milímetros (7.87 pulgadas). — (Semana que terminó el 3): Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 8.4 m/m (0.33).

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 10 DE JUNIO DE 1911.

**LLUVIA.** — Durante la semana han caído buenas lluvias en toda la República, muy beneficiosas para toda la vegetación en general, *informando solamente de Cifuentes y Ceballos que hacen falta más abundantes precipitaciones. La nebulosidad ha sido variable* en la semana, aumentando generalmente por las tardes al formarse las turbonadas propias de la estación, las que al desfogar han producido algunas fugadas de viento, que no se tienen informes de que causaran daño, y descargas eléctricas. Los vientos fueron generalmente de poca fuerza, que aumentó algo en las horas próximas al medio día, soplando más flojos por las noches y en las primeras y últimas horas de los días, con algunos intervalos de calma. Se ha sostenido generalmente alto el grado higrométrico, habiendo pocas neblinas y escasos rocíos. Los caminos siguen en malas condiciones por varios lugares, entre los que figura la zona de Banes. En la semana que terminó el día 3 ocurrió en Songo una copiosa granizada sobre los barrios de La Maya y Sabana, acompañada de *un fuerte viento, que rompió las ramas de algunos árboles. La lluvia registrada durante la semana en este* Observatorio fué 38.7 m/m (1.52).

**TEMPERATURA.** — La temperatura ha sido en esta semana algo más alta que en la anterior, sintiéndose generalmente bastante calor, en particular en las horas próximas al medio día aunque notándose descenso por las noches por efecto de la humedad que han producido las lluvias. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio fueron: la máxima 29°8 (86°), y la mínima 23°7 (75°), que resultan mayores que las de la semana anterior, aquella en 0°7 (1°3), y ésta en 0°5 (0°9).

**CAÑA.** — Sigue en magníficas condiciones, presentando los campos excelente aspecto; y al par que se les atiende con los necesarios desyerbes y *demás cultivos correspondientes*, se hacen nuevas siembras, que todas brotan bien. Después de la *interrupción* que por las lluvias de las semanas anteriores sufrió la molienda, la han reanudado últimamente los ingenios de la provincia de Oriente, aunque según informan de Banes, todavía se hallan en mal estado los caminos en aquella zona. En dicha provincia terminaron la zafra los ingenios "Isabel" y "Niquero" del término de Manzanillo, y la mayoría de los del de Guantánamo, notándose en todos mucha merma en la producción á consecuencia de la seca pasada. El resultado del rendimiento de la caña en promedio, en azúcar, resulta en esa provincia, de un 13.5% del peso de la caña molida. En todas las zonas azucareras se continúa preparando terreno para nuevas siembras de caña, para cuyo trabajo, que se hace en gran extensión por varios lugares de Oriente, se emplean los arados de vapor, con muy buenos resultados. Se está instalando la maquinaria y sembrando sobre 200 caballerías de caña (6666 acres) para el central "Jobabo", de Camagüey.

**TABACO.** — Se ha generalizado la escogida de la hoja en toda la provincia de Pinar del Río, en la que actualmente se hacen pocas ventas de ella por esperar los vegueros á que aún tengan aumento los buenos precios que obtiene, dado lo corta que ha resultado la cosecha. En Manicaragua se sigue recogiendo la cosecha, habiendo empezado á funcionar algunos pequeños talleres de **escogida**, de la que se abrirá uno en grande, en esta semana, en el lugar denominado "El Hoyo". Por el extremo oriental de la provincia de Santa Clara se continúa llevando el tabaco para escogerlo, á las poblaciones que se ha dicho en el BOLETIN anterior; y aunque se sostienen los precios de 14 á 18 pesos por quintal de la rama, hay algunos vegueros que, no estando conformes con ellos, están escogiendo por su cuenta sus respectivas cosechas, esperando obtener de este modo, mejor resultado.

**FRUTOS MENORES.** — Estos cultivos se hallan en buenas condiciones en general, siendo de regular á buena su producción, aunque por Camagüey están algo escasos. Siguen recolectándose piñas en grandes cantidades en Artemisa, Guanajay y Bainoa; y se prosiguen las siembras de esa fruta en esos lugares, así como las de maíz y otros diversos frutos en toda la República. En los cafetales de las lomas de Manicaragua se espera que sea abundante la cosecha del café; y en Nuevitas será corta la de las frutas cítricas, porque por causa de la seca cuajarán pocas de las flores que tienen esas plantas.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros se hallan en buenas condiciones; y el estado sanitario del ganado es satisfactorio, sin embargo de lo que se le vacuna preventivamente contra el carbunclo sintomático en varios potreros de la provincia de Oriente. Abunda la leche y la mantequilla; y está escaso el queso del país. De Camagüey se han traído 518 reses vacunas machos para esta capital en la última quincena. Siguen extrayéndose maderas de diferentes clases de los bosques de esa misma provincia. En la zona de Bainoa están escasos los braceros para los trabajos agrícolas. Está trabajando en Nuevitas la máquina desfibradora de henequen, que cuenta con mucho material para su labor este año, por no haberse cortado el henequén en el pasado. Se hacen siembras de esa planta, que se hallan en buenas condiciones. Los apiarios están activos, y prometen buena cosecha de cera y miel. En algunas fincas de Bahía-Honda ocurren casos de **pintadilla** en los cerdos.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Generales y abundantes fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, acompañadas por lo general de fuertes tronadas y descargas eléctricas las que tuvieron lugar en sus primeros días, y sin ellas las de los posteriores. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior fueron más altas las mínimas y más bajas las máximas. Con regular velocidad han soplado los vientos del 1.°, 2.° y 4.° cuadrantes, predominando los del 1.°; y en varios días ocurrieron calmas durante las horas del medio día y tarde. La presión barométrica ha oscilado entre 759.0 y 762.0 m/m (29.89 y 30.00 pulgadas). Se preparan tierras para siembras de caña y se efectúan algunas, en regular cantidad en los términos que se dedican al cultivo de esa planta, desarrollándose en buenas condiciones tanto la caña nueva como la de retoño. Continúan funcionando las escogidas de la hoja del tabaco, habiéndose generalizado ese trabajo en toda la provincia. Se efectúan algunas ventas de la hoja á buenos precios, esperándose que adquieran mayor animación, y que mejoren los precios, dado lo corto de la cosecha. Se efectúan extensas siembras de *viandas, maíz y piñas; y se preparan tierras para continuarlas.* Los frutos que se recolectan producen de regular á buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es bastante satisfactorio por lo general, estando los potreros abundantes de buenos pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 30°8 (87°), mínima 24°4 (76°). Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 24°9 (77°). Lluvia 92.0 m/m (3.62).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.** — Desde el día 8 han caído buenos aguaceros. Las plantas cítricas están echando nuevos retoños. Las condiciones de los potreros son buenas; y la salud del ganado, tanto mayor como menor, es satisfactoria, así como la de sus respectivas crías; pero se dice que ocurren casos de **pintadilla** en los cerdos, en algunas fincas de estas inmediaciones. Cuatro días fueron nublados parcialmente, y tres cubiertos. Hubo lluvia en tres días. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 26.7 m/m (1.05).

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — (Semana que terminó el 3): Tiempo muy seco. El maíz temprano está espigando; pero sufre por falta de lluvia. Las piñas maduran despacio. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 83. Lluvia: lloviznas. — (Semana que terminó el 10): Las lluvias han venido oportunamente para salvar y reanimar tanto al maíz como á toda la vegetación. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 20°9 (70°). Tanto por ciento de sol 36. Lluvia 70.2 m/m (2.76).

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. José Pagliery.** — Las frecuentes lluvias impiden las siembras y preparación de terreno, siéndoles muy favorables á todas las *cosechas tempranas, y especialmente al maíz y la* caña. También han cesado los fuertes vientos que tanto dañaban á las siembras. La temperatura ha sido bastante uniforme. Las lluvias, que tenían el carácter de locales, se han idó extendiendo á otras zonas.

**GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro.** — Ha llovido bastante durante la semana con gran beneficio para *todos los cultivos, presentándose un año de buenas cosechas.* Los piñales y naranjales de esta comarca tienen abundancia de frutas, recolectándose piñas en grandes cantidades, para su exportación á los Estados Unidos en donde obtienen muy buenos precios. Los potreros tienen buenos pastos y la salud del ganado es satisfactoria. Abundan las viandas y las aves, que se reproducen bien. Escasean los braceros. La temperatura ha fluctuado entre 30°0 y 20°0 (86° y 68°).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — Toda la semana ha permanecido nublada, con lloviznas diariamente, formándose una tempestad el día 10. Esas condiciones del tiempo han producido mucha humedad en la atmósfera. Durante los días, particularmente de 11 a. m. á 3 p. m. se ha sentido calor sofocante, refrescando mucho por las noches. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°6 (74°). Lluvia: 50.8 m/m (2.00).

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Wat-**

sma. — Ha llovido diariamente en esta semana. Temperaturas medias: máxima 28°9 (90°), mínima 22°0 (73°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia: 66.3 m/m (2.61).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En los días 4 y 7 llovió con variada intensidad en casi toda la provincia; el 5, 6 y 8 en algunos términos escasamente; y el 9 hubo lluvias parciales y abundantes. En esta localidad cayó bastante cantidad de agua, con relámpagos y truenos fuertes, en los días 4 y 9; regular el 10; y escasa, con truenos flojos, de total á parcialmente en la generalidad de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°2 (92°) del 9, y 29°6 (85°) del 5; y las mínimas entre 20°0 (68°) del 10, y 24°7 (76°) del 5: ambas fueron mayores que la de la semana anterior, resultando una diferencia de 0°7 (1°3) en el promedio de las primeras, y de 2°8 (5°0) en el de las segundas. La mayor oscilación térmica fué 11°9 (21°) del 7 al 8, y la menor 7°9 (14°) del 5 al 6. En las horas próximas al medio día predominaron los vientos moderados del primero y segundo cuadrantes, y en las primeras y últimas los del segundo y tercero, flojos y con prolongados y frecuentes intervalos de calma. El estado de los cultivos es bueno en algunos lugares y regular en otros. Se hacen siembras de caña y frutos menores; y se recolectan éstos con rendimiento variable. Se siguen preparando terrenos, y se limpian los campos. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 763.16 m/m (30.04 pulgadas) el día 4, y la mínima 761.38 (29.97) el 10, habiendo disminuído progresivamente desde el día 1.° hasta la terminación de la semana. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°1 (72°). Máxima tensión del vapor de agua 21.72 el día 4, mínima 18.74 el 8. Máximo punto del rocío 19.27, mínimo 16.02. Máxima humedad relativa 69% el día 10, mínima 57% el 6, media 61.2%. Lluvia 83.3 m/m (3.28).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — La semana fué muy calurosa, debido en gran parte á las calmas que han predominado durante las horas del medio día y tarde; no obstante haber caído abundantes lluvias. Han soplado vientos del primero y segundo cuadrantes con moderada intensidad. El aspecto de los campos es satisfactorio. Abundan los melones de castilla y moscatel. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 117.2 m/m (4.61).

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — La semana fué lluviosa, sintiéndose en ella calor intenso con viento del E. y SE. Los campos de caña están muy frondosos, desarrollándose muy bien tanto la caña nueva como el retoño. El maiz y demás frutos presentan muy buen aspecto. Hay abundancia de huevos y pollos. En los animales no hubo novedad; y los potreros se hallan en buenas condiciones. Los apiarios prometen buena producción. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 65.0 m/m (2.56).

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.** — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Lluvia: 35.0 m/m (1.38).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde.** — Durante la semana se han hecho siembras de caña; y se están limpiando los retoños, presentando el campo buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°5 (65°). Lluvia 30.5 m/m (1.20).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Se ha dejado sentir un calor sofocante durante toda la semana, excepto en los días 9 y 10, que ha bajado notablemente la temperatura, permaneciendo en ellos el cielo nublado, cayendo algunas gotas de agua, la que está haciendo falta. Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 22°3 (72°). Lluvia: lloviznas.

**COLONIA "GUABAIBO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** —Los vientos fueron muy flojos y variables, con tiempo nublado parcialmente, y muchos truenos y relámpagos. Hubo numerosos aguaceros de carácter local. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia: 69.8 m/m (2.75).

**CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen.** — Aguaceros ligeros. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 22.9 m/m (0.94).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — Ha llovido moderadamente durante la semana; y las siembras de maíz y viandas se desarrollan bien. Según noticias recibidas de los cafetales de las lomas, se espera este año en ellos una buena cosecha. Sigue la recolección del tabaco, y se han abierto algunas pequeñas escogidas, esperándose que en la semana entrante empezará á trabajar una grande en El Hoyo. Los vientos predominantes fueron del S. y SE. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 64.3. Lluvia: 36.0 m/m (1.42).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 31.7 m/m (1.25).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez.** — El día 4 fué de calma así como los dos anteriores, reinando brisa suave en los restantes, sintiéndose mucho calor en las horas del medio día. Se sigue llevando el tabaco para escogerlo á las poblaciones que se han expresado en informes anteriores y se sostienen los precios de $14 á $18 el quintal. Algunos vegueros que no han querido aceptarlos, han empezado á escoger por su cuenta, sus respectivas cosechas. La caña sigue bien, habiéndose aprovechado los días en que no hubo lluvia, que resultaron convenientes para la limpieza de los cañaverales. Lluvia 23.0 m/m (0.90) el día 5.

**"STEWART SUGAR Co.": Sr. A. G. Lamar.** — Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 47.0 milímetros (1.85 pulgada).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado en la semana el tiempo nublado parcialmente, con viento del NE. Aún hacen falta aquí más lluvias, para que puedan hacerse los cultivos de las plantas cítricas. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 28.2 m/m (1.11).

**CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero.** — La mayor presión atmosférica en la semana fué 764.20 m/m (30.09 pulgadas) el día 4, y la menor 762.12 (30.00) el 10. Las temperaturas máximas han ido aumentando desde principio de la semana, y las mínimas han tenido muy pequeña variación, aumentando por consiguiente las oscilaciones. Las máximas han permanecido entre 34°3 (94°) del día 8, y 29°9 (86°) del 4; y las mínimas entre 24°1 (75°), y 22°3 (72°) del 5 y 10. Tanto la máxima como la mínima medias han sido mayores que las de la semana anterior, la primera en 1°0 (1°8), y la segunda en 0°8 (1°4). La nebulosidad fué de 54.2% á las 8 a. m., y de 68.5% á las 12 del día. Conforme ha ido avanzando la semana fué disminuyendo la fuerza del viento, que sopló del primer cuadrante, excepto en la tarde de 17 y en las mañanas del 8 y 9, que fué del ESE. La mayor humedad relativa ha sido 87% el día 5, y la menor 67.5% el 3. Hubo lluvias en tres días, con tronadas diarias del tercer cuadrante. Desde el día 5 está trabajando la máquina de desfibrar henequén, que cuenta con mucho material este año por no haber funcionado en el próximo pasado. Los campos nuevos de esa planta están en inmejorables condiciones; y se continúan haciendo siembras de ella. Se está instalando la maquinaria del central "Jobabo", para el que se están sembrando 200 caballerías de caña. Los vecinos del término de Santa Cruz del Sur se quejan de la falta de comunicaciones para la exportación de sus productos. Ha habido turbonadas diariamente por el S. de esta provincia, siendo generales las lluvias el día 9 por el tercer cuadrante. El ganado sigue en buenas condiciones; y en los potreros hay buenas aguadas, y la yerba es abundante y nutritiva. En las dos últimas semanas se han mandado para la Habana 518 machos del ganado vacuno. Están algo escasos la generalidad de los frutos del país, abundando los ajíes, la leche y la mantequilla, y está escaso el queso. Los apiarios están en buenas condiciones, esperándose buena cosecha de cera y miel. Hay algunos frijoles de los llamados "caballeros", y almidón de Cubitas, de muy buena clase. En el transcurso del mes de Mayo se han extraído de los bosques de esta provincia las maderas siguientes: 500 troncos de caoba, 400 de cedro, 200 de majagua, 100 horcones para fábrica, 500 de jiquí, 200 de sabicú, 250 de ocuje, 100 estacas para muelles, 1,000 cujes para tabaco, 10,000 guiones para remos, 1,000 palancas para embarcaciones, 11,000 traviesas y 200,000 ocujes. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 22°9 (73°). Tanto por ciento de sol 38.7%. Humedad relativa: á las 8 a. m. 82.7%, á las 12 del día. Lluvia caída en la semana 19.0 m/m (0.75).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 3): Está obteniéndose aún mucha lluvia. Habrá una abundante cosecha de mangos y de aguacates. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°5 (69°). Los nublados fueron abundantes en la semana. Lluvia 64.9 m/m (2.55).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 3): En esta sección habrá pocas naranjas y toronjas, porque cuajarán muy pocas flores á causa de la seca. La semana fué nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 8.6 milímetros (0.34 pulgada).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.): Señor Carlos Arche.** — En la semana hubo grandes tronadas y fuertes calores. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 55.6 m/m (2.19).

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 54.3 m/m (2.14).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —Sigue la zafra con nuevo impulso, aunque no se ha molido la semana entera. El estado del campo es excelente. El día 9 cayeron 30.7 m/m (1.21 pulgada) de lluvia, y en toda la semana 31.5 (1.24). Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 18°7 (66°).

**SAMÁ: Sr. Isidoro García.** — Hubo viento del E. en cinco días, y del SE. en dos, ocurriendo turbonadas en cuatro. Continúa la exportación de guineos. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 24°0 (73°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 6.0 m/m (0.24).

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — Ha reinado calma en toda la semana, con tiempo nublado. Se sigue moliendo, aunque los caminos están todavía en mal estado. Temperaturas medias: máxima 33°0 (92°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 9.4 m/m (0.37).

**PRESTON (NIPE) Sr. Martín Slessor.** — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°2 (72°). Lluvia: promedio en el campo 14.7 m/m (0.58), total en el batey 3.6 (0.04).

**SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán.** — (Semana que terminó el 3): Hubo lluvias en los tres primeros días, con descargas eléctricas, cerrando las noches con nublados al WNW. y al E. El 31 hubo halo solar, y el 1.° doble corona lunar. El 2 descargó aquí una turbonada, que duró tres cuartos de hora; la cual produjo granizada copiosa al E., en los barrios de Maya y Sabana; en los que la fuerza del viento desgajó algunos árboles. El 3 nos pasó un chubasco de S. á N. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°2 (72°).

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — El barómetro ha permanecido casi estacionado y algo elevado durante la semana. Las temperaturas fueron muy altas por las tardes, siendo la máxima absoluta 32°1 (90°) y la mínima 23°1 (74°): la máxima al sol fué 40°4 105°) el día 7. El cielo ha estado despejado por las mañanas, excepto en los días 5 y 9, nublándose por las tardes por efecto de las turbonadas que se formaron por el primer cuadrante, algunas de las cuales desfogaron por el N. de esta ciudad, en la que sólo llovió el día 5. Los vientes han soplado por las mañanas del cuarto cuadrante con poca velocidad, reinando calma durante ella en 2 días: por las tardes han sido variables del primero al segundo cuadrante, con alguna mayor intensidad. Hubo relámpagos y truenos en los días 5 y 6. Por las tardes ha llovido en varios días en toda la provincia, especialmente en Puerto Padre y Holguín, en cuyos lugares los vientos han sido flojos del primer cuadrante. El estado sanitario del ganado es bueno, vacunándosele preventivamente contra el carbuncio sintomático en varios de los términos de esta provincia. La zafra continúa con regularidad después de las interrupciones causadas por las lluvias, habiéndola terminado los ingenios "Isabel" y "Niquero" del término de Manzanillo, y la mayor parte de los del de Guantánamo, todos con gran merma en su producción por efecto de la seca del año pasado. El rendimiento medio obtenido hasta el presente alcanza al 13.5% de la caña molida. Se preparan terrenos para siembras de caña en gran extensión, empleándose en la mayoría de los ingenios de esta provincia, los modernos arados de vapor, con excelente resultado. Las lluvias favorecen á los cultivos en general y particularmente á los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 24°5 (76°). Lluvia 2.6 m/m (0.10).

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.**—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 93.3. No llovió.

1911

Jan -

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 JUNIO DE 1911.

**LLUVIA.** — La semana ha sido lluviosa en toda la República, habiendo ocurrido las más abundantes precipitaciones en su mitad occidental; en la que en la finca "Rangel", de las lomas de Taco-Taco cayeron 156.2 milímetros (6.15 pulgadas) de agua el día 12, y 101.6 (4.00) el 13; y el 14 cayeron 211.5 (8.33) en el ingenio "Reglita", del Perico; 338.0 (13.31) en Sierra Morena; 119.1 día 12, y en Los Palacios 136.5 (5.37) el 13; y el 14 cayeron 211.5 (8.33) en el ingenio "Reglita", del Perico; 338.0 (13.31) en Sierra Morena; 119.1 (4.69) en la colonia "Guabairo", del término de Remedios, y 163.8 (6.45) en el central "Trinidad", de Trinidad: y el 15 cayeron 122.2 (4.81) en Limonar. En toda dicha región resulta mucho mayor este año que en el próximo pasado, la cantidad de lluvia caída en este mes; y en toda la República bastante más en todo lo que va de presente año respecto á igual período del anterior. Por consecuencia de esa abundancia de lluvias del día 15 se desbordaron los ríos Canimar, Limones y Yaití, del término de Guamacaro, inundándose la parte baja del NE. del pueblo del Limonar; y por la lluvia del 14, hubo también inundación en el pueblo del Perico, y en la parte baja del Roque, causando algunos daños á la agricultura en dichos lugares, así como la pérdida de algunos animales en el expresado término de Guamacaro. Las turbonadas han sido diarias, desfogando con algunas fugadas de viento y descargas eléctricas; y ha predominado el tiempo nublado en toda la semana. El grado higrométrico se ha sostenido alto. Los vientos han sido variables, predominando los del segundo y tercer cuadrantes, en general de poca fuerza, con algunos intervalos de calma en las primeras y últimas horas de los días, y en algunas noches. El 12 pasó una tromba por Songo, la que rompió algunos árboles y destechó algunos bohíos. En este Observatorio fueron diarias las lluvias, exceptuando el día 16; y se registraron en toda la semana 108.2 m/m (4.26) de agua.

**TEMPERATURA.** — Aunque se ha sentido bastante calor generalmente, como corresponde á la estación del verano en que vamos entrando, sin embargo, ha tenido un pequeño descenso la temperatura; pues comparando las registradas en esta semana con las de la anterior, resultan más bajas, tanto la máxima como la mínima medias, aquélla en 0°9 (1°6), y ésta en 0°4 (0°7), en este Observatorio, con análogos resultados en toda la República, si bien en muchos lugares se sintieron calores sofocantes en los momentos de calma que precedieron á los de desfogar las turbonadas: en Camagüey fué la temperatura máxima media de la semana 2°4 (4°3) menor, y la mínima media 0°1 (0°2) mayor que sus correspondientes de la pasada. Las registradas en este Observatorio fueron: la máxima media 28°9 (84°), y la mínima media 23°3 (74°).

**CAÑA.** — Sigue desarrollándose en excelentes condiciones en todas partes; y las siembras que se hacen brotan muy bien. Se atiende á la limpieza de los campos, para lo cual escasean los braceros por Sierra Morena, en donde está bastante enyerbada la caña; y se prosigue la preparación de terrenos para hacer nuevas siembras de la planta. Dichos trabajos han sufrido interrupciones en algunos lugares por la abundancia de las lluvias, particularmente por los términos de Cabañas, Guamacaro, Perico y Gibara. Habiendo sufrido también interrupciones la molienda en este último punto. Ha llegado ya la maquinaria, que se va á proceder á instalarla, para el central "Delicias", que se está fomentando en Puerto Padre; y se dice que muy pronto empezará la instalación de otro central en el término de Bayamo, así como de otro en la provincia de Camagüey, en el lugar conocido por "El Chino".

**TABACO.** — Funcionan las **escogidas** de la rama en todos los términos de la provincia de Pinar del Río, excepto el de Cabañas, siendo regular el rendimiento que en general obtienen en todos ellos, en **tercios**, efectuándose en dicha provincia algunas ventas de la hoja, aunque no hay gran animación para las transacciones; las que están paralizadas en el término de San Luis. En Manicaragua está ya la mayor parte de la cosecha en las casas de **escogida**, cuyo trabajo empezará en ellas dentro de breves días. Por el NE. de la provincia de Santa Clara se continúa llevando el tabaco á las poblaciones de Camajuaní, Remedios, Placetas y Vueltas, para las **escogidas** que en ellas están establecidas; y en Sancti Spíritus están trabajando seis.

**FRUTOS MENORES.** — Se hallan en buenas condiciones en general, aunque el exceso de lluvias de esta semana les ha causado algún perjuicio en determinados lugares, entre los que se encuentran los términos de Guamacaro y Perico. La producción de estos frutos es buena en general, escaseando aún algo en Camagüey. Se hacen nuevas siembras; y aunque las de maíz se hallan en todas partes en buenas condiciones, se teme en Nuevitas que tanto esa cosecha como la de frijoles, sea corta allí, porque á causa del exceso de humedad de la tierra, no se les puede desyerbar. Las babosas hacen mucho daño á las nuevas plantaciones de café en la finca "Rangel" de Taco-Taco, así como á las demás siembras nuevas. Siguen recolectándose piñas en abundancia, de buena calidad en Artemisa, Guanajay y Bainoa, si bien en este último se teme que se pierda mucha parte de la abundante cosecha obtenida allí, por la imposibilidad de llevarlas á la estación del ferrocarril para su exportación, por hallarse intransitables los caminos en esa zona.

**INFORMES DIVERSOS.** — Es excelente el estado de los potreros, que tienen buenos y abundantes pastos y aguadas en todas partes, siendo satisfactorias las condiciones en que se encuentran todos los animales, sin que haya informes de que reine entre ellos enfermedad epidémica alguna: sólo de Pinar del Río se informa que en aquel término municipal se ha presentado la difteria en las gallinas. El desbordamiento de los ríos del término de Guacamaro originó la pérdida de algunos animales, que fueron arrastrados por la corriente de las aguas. Se han pedido 800 dosis de la vacuna contra el carbunclo sintomático para dos fincas del barrio de las Yeguas (Camagüey), para aplicarla al ganado como medida preventiva de dicha enfermedad. De esa provincia se han traído para la Habana en esta semana 154 reses vacunas machos. Abunda la leche; y las aves y los huevos abundan en Camagüey, y están escasos en Pinar del Río.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Generales y abundantes fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, lloviendo en cinco días en esta Estación. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, resultan por lo general más bajas las máximas, y casi iguales las mínimas. Han soplado vientos de los cuatro cuadrantes, con velocidad moderada, predominando los del segundo y tercero. La presión atmosférica ha oscilado entre 757 y 762 milímetros (29.90 y 30.00 pulgadas). Presentan buen aspecto los campos de caña, cuya planta se desarrolla bien, efectuándose nuevas siembras; y continuando la preparación de terrenos para ellas en los términos de Guanajay y Cabañas, si bien en éste han tenido que paralizarse los trabajos agrícolas por la frecuencia de las lluvias. Funcionan las **escogidas** de la rama del tabaco en todos los términos municipales de la provincia, excepto el de Cabañas, con regular producción en **tercios**. Se efectúan ventas de la hoja á buenos precios; pero sin mucha animación, estando paralizadas las transacciones en el término de San Luis. Se han efectuado siembras de maíz y viandas, recolectándose éstas con rendimiento de regular á bueno, así como piñas en grandes cantidades y de buena calidad, en Artemisa y Guanajay. El estado sanitario del ganado, tanto vacuno como de cerda y caballar, es bastante satisfactorio, no existiendo en ellos enfermedad epidémica alguna, habiendo abundantes pastos y aguadas en los potreros. Están escasos los huevos y las aves, ocurriendo muchos casos de difteria en las gallinas en varios lugares de este término municipal de la capital de la provincia. Temperaturas absolutas: máxima 31°2 (88°), mínima 24°0 (75°). Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 24°9 (77°). Lluvia 188.0 m/m (7.40).

**FINCA "CAPITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — Han caído abundantes lluvias, sobre todo el día 13, que se registraron 136.5 milímetros (5.37 pulgadas). Toda la vegetación se está desarrollando muy bien; y los maizales están maravillosos. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 14. Lluvia 189.7 m/m (7.47).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Bell.** — Llovió en cinco días de esta semana; pero solamente el día 12 con abundancia, teniendo que suspender casi por completo las faenas del campo. Las nuevas siembras de caña y maíz tienen muy buen aspecto. Hubo cinco días nublados y dos despejados. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 167.5 m/m (6.59).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — En las dos últimas semanas han caído buenas lluvias, particularmente el día 7 en que hubo un fuerte aguacero y el 12 y 13 en que fueron abundantísimas, recogiéndose en el primero de estos dos 156.2 m/m (6.15 pulgadas) de agua, y en el segundo 101.6 (4.00): en los siguientes las hubo en regular cantidad, excepto el 17 en el que sólo hubo lloviznas. Los ríos han hecho grandes crecientes, sin haber causado perjuicios de consideración. Han ocurrido tronadas, y los vientos han sido variables. Se siguen haciendo siembras de café. Los caminos se han puesto en muy malas condiciones. Hay abundancia de babosas, que están causando bastante daño en los cafetos nuevos y demás siembras. La máxima presión atmosférica en la semana última fué 760.0 m/m (29.92 pulgadas), y la mínima 757.57 (29.82). Temperaturas medias en la semana última: máxima 25°4 (78°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 11. Lluvia: en la semana que terminó el 10, 58.7 m/m (2.31); y en la que terminó el diez y siete 301. (11.85).

**CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba.**—El mal tiempo que reinaba en la semana anterior, continuó arreciando hasta el día 13, en el que la lluvia fué incesante, continuando á intervalos el 14, aunque mejorando el tiempo. El 15 por la tarde cayó un fuerte aguacero, rachado, del NE. El 16 fué despejado, volviendo á llover el 17. El viento fué flojo del SE., rolando al SW. y NW., con las turbonadas, llamándose el 15 al NE., para volver después al SE. No hay noticias de que el temporal haya causado daño en los campos; y por el contrario, las nuevas condiciones y la falta de sol, han sido muy beneficiosas para la agricultura. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 28.5. Lluvia 136.6 m/m (5.38).

**GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro.** — En los seis últimos días ha llovido copiosamente, sobre todo en la tarde del 15, por lo que está todo el terreno cubierto de agua, y paralizados por consiguiente, todos los trabajos agrícolas. Esa circunstancia hace más sensible la falta de buenos caminos vecinales, pues siendo imposible, en lo absoluto, el tráfico de las carretas, no pueden llevarse á la estación del ferrocarril los frutos que se re-

colectas, por lo que se pudrirá gran cantidad de la piña que se ha producido en esta zona. La lluvia del 15 fué acompañada de truenos y descargas eléctricas, y precedidas de calor sofocante. La salud del ganado es buena, siendo abundantes los pastos; y también abundan la leche, aves y huevos. Temperaturas: máxima 28°0 (82°), mínima 20°0 (68°).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las lluvias fueron casi diarias y generalmente abundantes en toda la provincia. A consecuencia de ellas se desbordaron los ríos Canimar, Limones y Yactí del término de Guamacaro, inundando la parte baja del pueblo del Limonar, arrastrando en sus corrientes algunos animales y causando daños notables en la agricultura. Por la misma causa se inundaron también el pueblo del Périco y la zona baja del Roque, con perjuicios notables para todos los cultivos. En esta capital de la provincia llovió sin cesar, ó con breves intervalos durante los cuatro primeros días de la semana; el 15 muy abundante desde la 1 hasta las 7 p. m.; y el 17 abundante desde la 1 y 30 p. m. hasta cerca de la media noche. Hubo relámpagos y descargas eléctricas el 14, 15 y 17. El cielo estuvo despejado en la noche del 16 y mañana del 17 y nublado por el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°9 (88°) del 16 y 17, y 26°9 (80°) del 15; y las mínimas entre 21°0 (70°) del 16, y 22°4 (72°) del 15. La mayor oscilación térmica fué 9°9 (18°) del 15 al 16, y la menor 4°5 (8°) del 14 al 15. En las primeras y últimas horas del día predominaron los vientos del tercer cuadrante, flojos y con frecuentes y prolongados intervalos de calma; y en las centrales los del segundo, moderados. El estado de los cultivos es bueno en algunos lugares y malo en otros. Sigue la recolección de frutos menores en toda la provincia, con escaso rendimiento en el término de Colón, y de regular á abundante en los demás. Continúan las siembras de caña y viandas en casi todos ellos, excepto los de Guamacaro y Perico, así como la preparación de terrenos para ellas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 761.75 milímetros (29.98 pulgadas) el día 11, y la mínima 759.98 (29.92) el 14. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 22°0 (72°). Máxima tensión del vapor de agua 22.45 el 14 y 15, mínima 20.10 el 12. Máximo punto de rocío 20.11, mínimo 17.47. Máxima humedad relativa 82% el 14, mínima 62% el 16, media 70.6%. Lluvia 253.5 m/m (9.98).

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — Las lluvias fueron abundantes en todo este término, en el que la vegetación está toda muy frondosa, teniendo hermoso desarrollo los campos de caña, sobre todo los que han sido abonados, que se espera tengan gran aumento en su producción. Los vientos fueron del S. y SW. Hay abundancia de frutas y toda clase de frutos del país. El ganado no tiene novedad; y los potreros se hallan en muy buenas condiciones. El maíz promete muy buena cosecha. Se trata de desecar la ciénaga Zapata, lo que será un gran beneficio para este término. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 52. Lluvia 201.0 m/m (7.91).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — Ha llovido mucho durante la semana. El día 15 á las 4 p. m. se formó una tempestad al SW., cayendo un aguacero torrencial, que inundó la parte baja del NE. de este pueblo. El viento fué del SW., reinando calma en cuatro días. A causa de la abundancia de las lluvias han sufrido las siembras en los terrenos negros de Guamacaro. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 372.6 m/m (14.67).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón, Ingeniero Encargado del Dragado.** — (Semana que terminó el día 10): La mayor presión atmosférica en la semana fué 762.88 m/m (30.03 pulgadas) el día 4, y la menor 760.92 (29.96) el 10. En seis días de la semana reinó viento del ESE., fresquito en 4 días y flojo en 2, reinando calma el día 9. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 23°9 (75°). Tanto por ciento de sol 62.1. Lluvia 26.3 m/m (1.03). — (Semana que terminó el 17): La máxima presión atmosférica en la semana fué 761.80 m/m (29.99 pulgadas) el día 11, y la mínima 760.48 (29.94) el 15. Los vientos fueron del segundo cuadrante, flojos durante seis días, reinando calma el 19. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 20. Lluvia 127.3 m/m (5.01).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Pereau.** — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 130.0 milímetros (5.12 pulgadas).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde.** — La semana ha sido de lluvias abundantes, que han paralizado los trabajos agrícolas, perjudicando la limpieza de los campos de caña; los cuales están enyerbados por falta de braceros para el chapeo. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 168.4 m/m (6.63).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** — En la semana han reinado las calmas con vientos flojos y variables, tiempo nublado, y muchos truenos y relámpagos. El 13 á la 1 y 30 a. m. empezó á caer una lluvia moderada, que duró hasta las 5 p. m. del 14, desde cuyo momento se hizo intermitente, cayendo torrenciales aguaceros á intervalos, que cesaron á las 11 p. m. El 15 se vió el sol por primera vez después de 5 días. El tiempo continúa variable. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 4. Lluvia 179.3 m/m (7.06), correspondiendo 119.1 (4.69) al día 4.

**CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen.** — La semana ha sido de lluvia muy abundante en todo el valle. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 242.1 m/m (9.53), correspondiendo 163.8 (6.45) al día 14.

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 35.8 m/m (1.41).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — La semana ha sido nublada y lluviosa en la mayoría de los días. La mayor parte del tabaco se ha llevado ya á las casas de escogida, las que empezarán á trabajar dentro de pocos días. Los vientos fueron del S. y SE. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 41.8. Lluvia 84.0 m/m (3.31).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Todos los días de esta semana han sido nublados parcial ó totalmente, reinando en general calma y fuertes calores, tanto de día como de noche. Ha habido lluvias del 11 al 15, ocurriendo truenos y amagos de lluvia en la tarde del 17. Las precipitaciones ocurridas han favorecido grandemente á todos los cultivos, sobre todo á las siembras nuevas, que se resentían por falta de humedad, presentando ahora todas las plantas muy buen aspecto. Escasean mucho las frutas, no habiendo más que mameyes. Se atiende á la limpieza de las nuevas siembras de caña hechas, y se continúan efectuándolas. No hay noticia de que ocurran enfermedades en los ganados, habiendo ya mucho pasto del vacuno, propio para el consumo; pero los encomenderos ofrecen precios muy baratos. Sobre el caballar no se hace transacción alguna, sobre todo con las hembras. Sigue trayéndose á la población mucho tabaco en carretas para escogerlo.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — En la semana ha alternado la calma con los vientos flojos del S., sintiéndose del 11 al 13 fuerte calor durante el día, refrescando por la noche. En lo que va transcurrido del presente mes han caído aquí 183.0 m/m (7.20), contra 145.0 (5.71) en todo Junio del año pasado. Siguen efectuándose transacciones con la hoja del tabaco á los precios indicados en informes anteriores; y se continúa llevándola á las poblaciones de Remedios, Camajuaní, Vueltas y Placetas, para escogerla. Los retoños de la caña se desarrollan muy bien debido á la abundancia del riego natural de las lluvias. La caída en esta semana fué 136.0 m/m (5.35).

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — (Semana que terminó el día 10): La semana ha sido seca reinando vientos del N. y W., hasta los dos últimos días que fueron variables, con días calurosos y formándose grandes turbonadas. El tiempo sigue siendo inmejorable para todos los cultivos; y la caña, que es el que más abunda, tiene un desarrollo admirable. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 15.2 m/m (0.60). — (Semana que terminó el 17): Desde los primeros días de la semana se presentó el tiempo tempestuoso ocurriendo precipitaciones casi diarias, precedidas de grandes calores. Dichas precipitaciones, que fueron abundantes y generales en toda esta jurisdicción, no han causado perjuicio de importancia alguna. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 95.8 m/m (3.77).

**CENTRAL "TOINICÚ (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez.** — El tiempo ha sido variable y lluvioso favorable al desarrollo de toda la vegetación, y á la vida animal. En la ciudad de Sancti Spíritus están trabajando seis escogidas de tabaco importantes, que dan ocupación á un considerable número de obreros. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 114.0 m/m (4.51).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — El tiempo ha sido nublado en toda la semana; y chubascoso, con lluvia abundante en la noche del 14. Los vientos fueron del SE. Por causa del tiempo lluvioso han adelantado muy poco los trabajos agrícolas. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 100.2 m/m (3.94).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La presión atmosférica ha sido uniforme en su variación durante toda la semana, siendo la máxima 761.66 m/m (29.98 pulgadas) el 17, y la mínima 760.56 (29.94) el 15. Las temperaturas máximas han permanecido entre 31°2 (88°) del día 16 y 28°2 (83°) del 14, y las mínimas entre 24°1 (75°) del 12 y 14, y 21°2 (70°) del 17. La máxima media de la semana ha sido 2°4 (4°3) menor, y la mínima media 0°1 (0°2) mayor que sus correspondientes de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 10°0 (18°) del 16 al 17, y la menor 5°3 (9°) del 11 al 12. Toda la semana fué nublada. Los vientos fueron del primer cuadrante al principio de la semana, llamándose al segundo hacia el centro de ella, y rolando al SW. en los dos últimos días: todos ellos de poca fuerza. La mayor humedad relativa fué 90.3% el 13, y la menor 73.9% el 16, resultando un poco mayor que las de la semana anterior. Hubo neblina el 12, 13 y 16; y rocío el 14 y 16, en cuyos días cayeron lluvias. En breve empezará la instalación de la maquinaria, que ha llegado ya para el nuevo central "Delicias" de Puerto Padre; y una vez instalado dicho central elaborarán un millón doscientos mil sacos de azúcar entre él, el "Chaparra" y el "San Manuel". También se anuncia el fomento de otro ingenio en el término de Bayamo, donde sólo existe en la actualidad el "Sofía", tratando de instalarse otro en el lugar conocido por "El Chino". El ganado sigue en buenas condiciones, habiendo mejorado notablemente los pastos y las aguadas, las lluvias caídas en esta provincia; cuyas lluvias han favorecido también á todos los cultivos. Se han pedido 800 dósis de la vacuna contra el carbunclo sintomático, para dos fincas del barrio de las Yeguas. Están escasos algunos de los frutos del país, así como los tomates; y empieza á recolectarse la piña blanca, habiendo abundancia de la morada. No hay naranjas. La leche está abundante así como los mangos. El central "Stewart" ha molido en la zafra última 26.333,236 arrobas de caña, que han producido 210,412 sacos de azúcar de á 325 libras y 2.114,170 galones de miel de segunda. Se han remitido para la Habana 154 reses vacunas machos. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 23°0 (73°). Humedad relativa: á las 8 a. m. 87.7%, á las 12 del día 80.6%. Lluvia 82.6 m/m (3.25).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 10): Hay actualmente una gran plaga de mosquitos. Los pastos y los cultivos sostienen muy buen desarrollo por las continuas lluvias. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 20°7 (69°). Tres días despejados, tres nublados parcialmente y uno cubierto. Lluvia 40.0 m/m (1.57).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 10): El maíz y los frijoles están muy bien; pero como por el exceso de humedad, no se les puede desyerbar, darán poco producto. El tiempo es favorable al ganado; pero lo molestan mucho las moscas y los mosquitos. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 20°4 (69°). Hubo un día despejado y seis nublados parcialmente. Lluvia 100.1 m/m (3.94).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** — Casi todos los días de la semana han sido nublados totalmente. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 34.3 m/m (1.35).

**MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete.**—Las siembras continúan desarrollándose en buenas condiciones, considerándose aseguradas todas las que se han hecho. No hay novedad en el ganado ni en las aves.

**"BUENA VISTA FRUIT Co." (OMAJA): Sr. G. L. Duaning.** — Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 123.0 m/m (4.84).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — Las lluvias han interrumpido algo los trabajos; pero han puesto la caña en excelentes condiciones. Temperaturas medias: máxima 35°3 (96°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 32.8 m/m (1.29).

**BANES: Sr. J. M. Domínguez.** — Hubo viento del SW. en cuatro días, y calma en tres. Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 40.6 m/m (1.60).

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Siessor.** — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°8 (73°). Promedio de lluvia en el campo 34.5 m/m (1.36), total en el batey 42.4 (1.67).

**SAMÁ: Sr. Isidoro García.**—Hubo 3 días viento del SE. y cuatro del N., formándose turbonadas al SW. en seis. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 48. Lluvia 9.5 m/m (0.37).

**SONGO: Sr. Francisco Domínguez Grtiñán.** — En los tres primeros días de la semana estuvo el cielo nublado parcialmente, ocurriendo lloviznas con algunos truenos: por las noches hubo pálidum, con luna difusa. El 14 y 15 se observaron lluvias por todo el horizonte, pero no en esta localidad, ocurriendo relámpagos por las noches. El 16 hubo un chubasco, con viento fuerte del E., observándose por la noche tempestad eléctrica al SE. El 12 después del medio día pasó una tromba con rumbo al NW., produciendo viento arremolinado sobre la población, sintiéndose fortísimo el del S., que desgajó y tronchó árboles, y destechó bohíos, durando 36 minutos, y cayendo granizada en la finca "Recompensa": por la noche hubo truenos y relámpagos al E. y SE. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°9 (75°).

June, 1911
(Complete)

REPÚBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 24 DE JUNIO DE 1911.

**LLUVIA.** — Las lluvias de la semana fueron parciales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes á los términos de Consolación del Norte, San Cristóbal, y la capital de la provincia de Matanzas; y las más escasas á Los Palacios, Cifuentes, Ceballos, Camajuaní y Camagüey, habiendo sido insignificante la precipitación en Bahía-Honda. Catalina de Güines, Preston y Guantánamo; y nula en Yaguajay, Samá, Banes y Santiago de Cuba. Las turbonadas han sido frecuentes, produciendo alguna que otra fugada de viento y descargas eléctricas. La atmósfera ha predominado nublada parcialmente, habiendo disminuído algo la humedad. Excepto en Ceballos, de donde se informa que se necesitan más lluvias para el buen desarrollo de las plantas, en la generalidad del resto de la República ha venido bien que haya llovido poco en esta semana, para que mejore el estado de los caminos, que siguen intransitables por el término de Remedios, por el NE. de la provincia de Camagüey, en donde los ríos han hecho grandes crecientes, y por la zona de Bainoa; y también para poder efectuar los trabajos agrícolas en varios lugares en que estaban interrumpidos por exceso de humedad en la tierra, así como para reanudar la molienda en algunos ingenios de la costa N. de la provincia de Oriente. Los vientos fueron en general de poca fuerza, excepto el día 21 que sopló con alguna intensidad, predominando los del segundo cuadrante. Hubo neblina en algunas mañanas por el interior de la República, siendo densa en la mañana del 16 en el término de Cienfuegos. La lluvia registrada durante la semana en este Observatorio, fué 81.5 m/m (3.21).

**TEMPERATURA.** — En toda la República se ha sentido más calor en esta semana que en las anteriores, habiéndose registrado máximas absolutas de 35° (95°) en Cifuentes y Santiago de Cuba; de 36°5 (98°) en Gibara, Tuinicú y Alacranes, y de 37° (99°) en Samá, resultando de 42°2 (108°) la máxima al sol en Santiago de Cuba. En Pinar del Río fué la máxima media 3°5 (6°), y la mínima media 1°7 (3°) mayores que sus correspondientes de la semana anterior; en Camagüey también fueron mayores, la primera en 2°7 (5°) y la segunda en 0°7 (1°3), resultando en Matanzas mayor aquélla en 2°6 (5°) y en este Observatorio en 1°2 (2°) y en ambos lugares casi iguales las mínimas medias respectivas. Las temperaturas registradas en el mismo fueron: la máxima media 30°1 (86°), y la mínima media 23°5 (74°).

**CAÑA.** — Presenta buen aspecto en todas partes, prometiendo una abundante producción para la zafra venidera. Ha convenido que haya llovido poco en esta semana para poder adelantar en la limpieza de los campos, y dedicarse á los demás trabajos de cultivo de la caña, para los que se pagan buenos jornales, no estando abundantes los braceros para ellos en el término de Remedios. En algunos lugares está muy adelantada la segunda mano de chapeo á los retoños. En el central "Fe", de Camajuaní, se están terminando las siembras de caña, de la estación; y en todas las zonas azucareras se sigue preparando terreno para las de **medio tiempo**. El central "Boston", de Banes, sigue moliendo; y el "Santa Lucía", de Gibara, espera reanudar los trabajos de la zafra en estos días por haber mejorado el estado de los caminos en aquella zona, no habiendo molido ese central más que en dos días de esta semana.

**TABACO.** — Siguen funcionando con regularidad las **escogidas** del tabaco en todos los términos de la provincia de Pinar del Río, excepto el de Cabañas, obteniendo regular rendimiento en **tercios** de hoja de buena calidad. En Consolación del Sur se empacaron 187 en la semana. En esa provincia se hacen algunas ventas de la hoja, á buenos precios. En Cifuentes ha empezado el acarreo de ella del campo á la población, para escogerla. En Manicaragua hay cuatro **escogidas**; y además una muy importante en el Hoyo, y dos en La Moza. En Remedios se ha paralizado algo el acarreo de la hoja á esa población, sin duda por el mal estado de los caminos. Por la parte oriental de ese término queda ya poco tabaco de la cosecha última; y se abrirá una **escogida** en el barrio de Meneses, y otra en el de Itabo por cuenta de casas de la Habana. En Yaguajay es poca la animación que hay, así para los trabajos de **escogida** como para las transacciones sobre la hoja.

**FRUTOS MENORES.** — Siguen en buenas condiciones, y su producción es buena en general, aunque por Camagüey no abundan todavía. En Pinar del Río y en algunos otros lugares se recolecta ya maiz del tierno para el consumo, esperándose, en general, una buena cosecha de este grano. Siguen exportándose guineos por el puerto de Samá, y piñas de los términos de Artemisa, Guanajay y Bainoa, si bien de este último punto se dificulta mucho la conducción de los frutos á la estación del ferrocarril, razón por la cual ha perdido un cultivador de piña sobre $4,000 de esa fruta, que se le ha podrido porque el mal estado de los caminos no le permitió exportarla. Las nuevas plantaciones de café de la finca "Rangel" van muy bien, así como las de los frutales que se siguen sembrando en las colonias americanas de esta Isla y la de Pinos. Todavía no ha desaparecido el gorgojo de las plantas cítricas en Bahía-Honda; pero sí ha disminuído notablemente. Se sigue preparando terreno y haciendo siembras de diversa clase de frutos en todas partes, así como abonando los terrenos que han de dedicarse al cultivo de la hortaliza.

**INFORMES DIVERSOS.** — Es satisfactorio en todas partes el estado sanitario de los animales de todas clases, sin que reine en ninguna de sus especies enfermedad epidémica alguna, teniendo los potreros buenos y abundantes pastos y aguadas. Durante la semana se han mandado de Camagüey para la Habana 907 reses vacunas machos. Escasean las aves y los huevos en Pinar del Río; y abundan en Alacranes, Camagüey y otros varios puntos. En Camagüey han aflojado mucho los trabajos del campo en la semana, porque muchos campesinos han acudido á la población para disfrutar de las fiestas llamadas de San Juan, que en ella se celebran.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana fueron parciales y de moderada intensidad, correspondiendo las más abundantes á los términos municipales de Consolación del Norte y San Cristóbal; y no las hubo en el de San Luis: en el de esta capital de la provincia las hubo en tres días, formándose casi diariamente, turbonadas con descargas eléctricas. La semana fué sumamente calurosa, resultando mucho más altas las temperaturas de ella que las de la anterior. Soplaron vientos del segundo y tercer cuadrantes con regular velocidad, predominando los de aquél; y ocurriendo calmas durante las horas del medio día y tarde en varios días. La presión atmosférica ha oscilado entre 760.0 y 764.0 m/m (29.92 y 30.08 pulgadas). Se preparan tierras y se hacen siembras de caña en los términos que se dedican á su cultivo, desarrollándose generalmente los campos con normal crecimiento; y presentan muy buen aspecto tanto la caña nueva como la de retoño. Funcionan con regularidad en toda la provincia las escogidas de tabaco, excepto en el término de Cabañas, obteniéndose en todas regular rendimiento en tercios de buena calidad: en el de Consolación del Sur se han empacado 187. Se efectúan algunas ventas á buenos precios, aunque no alcanzan la importancia que se esperaba, hallándose paralizadas en algunos términos municipales. El estado sanitario del ganado es bueno en general, abundando el buen pasto y las aguadas en los potreros. Las aves y los huevos están escasos. Temperaturas absolutas: máxima 33°2 (92°), mínima 25°9 (77°). Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 26°6 (80°). Lluvia 18.0 m/m (0.71).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA HONDA): Sr. W. R. Beit.** — En los días 19 y 20 hubo ligeros aguaceros, serenándose después el tiempo, con viento algo variable, que sopló fuerte del NE. el día 21. El "gorgojo" no ha desaparecido aún de las plantas cítricas, aunque ya hay muy poco. Tres días fueron despejados, tres cubiertos parcialmente y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

**FINCA "EL CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — Buen tiempo para el desarrollo de la vegetación. El maiz sembrado temprano tiene ya granos. Se están abonando activamente los huertos. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 15.2 milímetros (0.60 pulgada).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — La semana ha sido despejada y bastante calurosa, habiendo caído lloviznas el 19 y 20, y un fuerte aguacero el 24. Los vientos predominantes han sido del E. Las resiembras del café se encuentran en excelentes condiciones. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 30.5 milímetros (120 pulgada).

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — (Semana que terminó el 17): Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 31. Lluvia 239.8 m/m (9.44). — (Semana que terminó el 24): El tiempo ha sido hermoso en esta semana. Se hacen muchos trabajos de campo, estando muy ocupados los plantadores de árboles y todos los agricultores. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 24°4 (76°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia, lloviznas.

**CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — Cayeron lloviznas á intervalos el 18, 19 y 22, siendo en general despejados los días y muy calurosos, particularmente el 20 en que el viento fué calmoso, habiendo sido este variable y de poca fuerza en toda la semana excepto el 21 por la noche que sopló con bastante fuerza. El 22 hubo turbonada con relámpagos. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 23°5 (74°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 5.1 m/m (0.20).

**FINCA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro.** — Después de seis días de seca, volvió á llover copiosamente el día 25. A estos terrenos les conviene el riego cada semana; así como, tanto á la caña, como á las naranjas y demás frutos, les vino muy bien esa lluvia. Los campos están hermosos, esperándose que la zafra venidera sea muy abundante. La falta de caminos para conducir los frutos á la estación del ferrocarril, ha sido causa de que, por las últimas lluvias, haya perdido un vecino de esta localidad, sobre $4,000 en piñas que se le pudrieron sin poder exportarlas. Hay abundancia de leche y de huevos; y el estado sanitario de toda clase de animales, es bueno, siendo también buenas las condiciones de los potreros.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las lluvias fueron generales y de variada intensidad en los tres primeros días de la semana; y el 21 y 24 llovió poco en algunos términos de la provincia. En esta localidad hubo lluvias abundantes en las tardes del 18 y 19, y llovizno el 21. El cielo

estuvo nublado de parcial á totalmente el 18, en la tarde del 19 y en las horas médias de los días 20, 21 y 22, siendo despejado el resto de la semana. Se sintió bastante calor en las horas que precedieron á las lluvias, y fresco algo húmedo después de ellas, estando las temperaturas máximas comprendidas entre 32°6 (91°) del 21 y 30°3 (87°) del 19; y las mínimas entre 20°4 (69°) del 18 y 19 y 24°5 (76°) del 21, siendo el promedio de las primeras 2°6 (5°) más alto, y el de las segundas igual á sus correspondientes de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 10°6 (19°) del 17 al 18, y la menor 8°1 (15°) del 20 al 21. En las primeras horas del día predominaron los vientos del 2.° cuadrante, flojos y con intervalos de calma, exceptuando el 21 que fué algo fuerte en esas mismas horas; en las centrales de esos mismos días predominaron también los del segundo cuadrante moderados, y los del primero, de igual intensidad en los últimos cuatro días, reinando á la caída de la tarde viento flojo del SW., con prolongados intervalos de calma. En Jagüey Grande hubo viento como de una manga, sin causar daño, en la noche del 22. El estado de los cultivos es bueno en general. Se recolectan frutos menores y algunas frutas, haciéndose siembras de aquéllos; y se preparan terrenos, y se limpian los plantíos. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 764.04 m/m (30.07 pulgadas) el día 24, y la mínima 762.31 (30.01) el 21. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 22°0 (72°). Máxima tensión del vapor de agua 21.95 el 21, mínima 39.12 el 12. Máximo punto del rocío 19.51, mínimo 16.42. Máxima humedad relativa 66% el 18, mínima 57% el 19, media 61.6%. Lluvia 110.7 m/m (4.36).

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — Han sido escasas las lluvias durante la semana, resultando el tiempo favorable para la limpieza de los campos; cuyo trabajo adelanta bien, no escaseando para él los braceros, á los que se pagan buenos jornales. El calor fué intenso hasta altas horas de las noches. Los vientos fueron del E. En el ganado no ha ocurrido novedad, teniendo buen pasto los potreros. Hay abundancia de pollos y huevos, que están muy baratos. Se preparan terrenos para siembras de caña de frío. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 1.3 m/m (0.05).

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.** — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 27.0 m/m (1.06).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde.** — Los últimos días de esta semana han sido secos; lo que ha convenido para hacer siembras, y limpiar los campos de caña, que vienen buenos. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 27.9 m/m (1.10).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Ya ha empezado el acarreo de la rama del tabaco de varios lugares de la provincia para las escogidas que funcionan todos los años en esta población; las cuales empezarán á trabajar en la semana entrante, notándose con tal motivo alguna animación en este vecindario. Se han hecho algunas ventas de la rama cosechada en esta comarca, á buenos precios. El tiempo es inmejorable para la agricultura, esperándose obtener buenas cosechas de maiz y viandas. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 8.0 m/m (0.31).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón (Ingeniero Encargado del Dragado).** — La mayor presión atmosférica fué 763.61 m/m (30.06 pulgadas) el 24, y la menor 762.00 (30.00) el 21. Los vientos fueron del segundo cuadrante, flojos el 18 y 19, frescos el 20, 21 y 22 y fresquitos el 23 y 24. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 1.8 m/m (0.07).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.**— El tiempo fué nublado de total á parcialmente con vientos flojos del primero y segundo cuadrantes. Hubo neblina densa en la mañana del 16, y una turbonada en la tarde del 21. El tiempo fué cálido y muy húmedo. Se está dando la segunda mano de chapeo á los retoños de la caña, y aporcando las siembras de primavera; y al mismo tiempo se está arando para las de medio tiempo. Los campos de retoño están bien actualmente. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 65. Lluvia 35.8 (1.41).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — Durante la semana no ha habido más lluvia que un fuerte chubasco el día 22. Se han empezado los trabajos en 3 escogidas de tabaco entre "El Hoyo" y "La Moza", siendo la más importante la del primero de esos lugares. Además de ellas funcionan 4, de menos importancia en la población de Manicaragua. Los vientos predominantes fueron del E. y SE. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 19°8 (68°). Tanto por ciento de sol 75.7. Lluvia 19.0 milímetros (0.75 pulgada).

**CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen.** — Esta semana ha sido de seca, menos el 21, en cuyo día cayó un buen chubasco, con mucho viento. La caña en el valle está en muy buenas condiciones, por las abundantes lluvias de las semanas anteriores, prometiendo alto rendimiento en peso de la planta por caballería. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 18.5 m/m (0.73).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.** — El tiempo sigue seco. La caña presenta muy buen aspecto, estando terminándose las siembras de primavera. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 5.6 m/m (0.22).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Fueron nublados totalmente, lluviosos y de tronadas con descargas eléctricas y relámpagos el 18, 19 y parte del 20; y secos y despejados el 21, 22, 23 y 24. El 18 se dejó sentir durante media hora, y bajo un torrencial aguacero, fuerte ventarrón del E., reinando calma, ó viento flojo, antes y después. Se atiende á la limpieza de las nuevas siembras, pagándose buenos jornales por no estar abundantes los braceros, debido á que son muchos los trabajos á que hay que atender, y á cara que resulta la vida. Siguen escasas las viandas, abundando la leche. No hay enfermedades en el ganado. Se sufren grandes calores, tanto de día como de noche. Se traen algunas piñas de la blanca al mercado; pero no es de buena calidad, pues son pequeñas, y no están aún maduras. A juzgar por la florescencia será muy buena la cosecha de guayabas, cuya fruta tiene muy poca demanda en esta plaza. Se ha paralizado algo el arribo de tabaco á esta población, en carretas, debido seguramente, al pésimo estado en que se hallan los caminos por causa de las lluvias de las semanas pasadas y principios de la presente.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — No han ocurrido precipitaciones durante la semana, aunque se han formado turbonadas. El calor ha sido sofocante. Como llovió tanto anteriormente, ha convenido á todos los cultivos esta semana de seca, siendo bueno el estado de la caña y de los frutos menores. No hay gran animación en las escogidas y venta del tabaco. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez.** — En los días 20, 21 y 22 reinó brisa suave, y calma el 18 y 19. La semana ha sido de poca lluvia; y para todo convendría que no lloviera en quince días. Ya queda poco tabaco por esta zona. En Meneses funcionará una escogida, y otra en Itabo, pertenecientes ambas á casas de la capital de la República. Los caminos están intransitables. Siguen muy bien los campos de caña de retoño, así como algunos de primavera del año pasado, que no se cortaron para la molienda. Lluvia 17.0 m/m (0.67).

**CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez.** — El tiempo ha sido variable, con vientos del NNE. al SSW. por el E. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 71.9 m/m (2.83).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — El tiempo ha sido nublado en la primera mitad de la semana, y despejado en la última. Hubo granizada, con viento del NE. Hay mucha necesidad de más lluvias para producir buen desarrollo en las plantas. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 12.0 milímetros (0.47 pulgada).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La máxima presión atmosférica en la semana fué 763.41 milímetros (30.05 pulgadas) el día 24, y la menor 761.61 (29.98) el 21. Las temperaturas máximas han permanecido entre 33°9 (93°) del 21, y 30°2 (86°) del 17; y las mínimas entre 24°5 (76°) del 22, y 21°8 (71°) del 18. Tanto la máxima como la mínima medias de la semana han sido mayores que sus correspondientes de la anterior: la primera en 2°7 (4°9), y la segunda en 0°7 (1°3). La mayor oscilación térmica fué 9°1 (17°) del 20 al 21 y del 21 al 22; y la menor 8°0 (14°) del 18 al 19. La nebulosidad fué de 52.8% á las 8 a. m., y de 64.2% á las 12 del día. El tanto por ciento de horas de sol ha sido mucho mayor que el correspondiente á los días 11 al 17 del mes actual. Los vientos que en general tuvieron poca energía, han sido del primer cuadrante, menos en la tarde del 19, que fué del SSW., y en la mañana del 24 del ESE. La humedad ha disminuido. Hubo rocío y neblina el 19, 20, 21, 23 y 24; tronadas el 17, 18, 19, 20 y 21, con relámpagos el 17, 18 y 21, y relámpagos en el horizonte el 18 y 20, ocurriendo lluvia en esta localidad el 18 y 21. En la provincia fueron generales, en diferentes direcciones en la semana. Por la región del NE. los caminos están intransitables, y los ríos bastante crecidos. Cerca del Saraguacán hay colonias americanas, los productos de las cuales no pueden pasar el puente que hay sobre dicho río, por haberse derribado, teniendo que vadearlo los que necesitan atravesarlo. Con motivo de las fiestas de San Juan han abandonado muchos campesinos los trabajos agrícolas por venir á disfrutar de dichas fiestas en esta ciudad. El 22 se notó bruma en la atmósfera que á través del anillo de los vientos, corre enrarecido el aire del desierto de Sahara, manifestándose un centro de perturbación que se aproxima á las Antillas. La producción de frutos del país no es aún abundante en esta provincia, estando escasos los mangos y los níspero. Empiezan á recolectarse las sandías, y se espera que sean abundantes las cosechas de anoncillos y marañones. La leche está muy abundante, y las aves caras. Hay queso del país, del corriente. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 41.5. Humedad relativa: á las 8 a. m. 85.1%, á las 12 del día 72.6%. Lluvia 3.0 m/m (0.12). Durante la semana se han mandado para la Habana 907 reses vacunas machos, contándose entre ellas 25 bueyes.

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 17): Cuatro días fueron nublados, y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 60.0 m/m (2.36).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 17): El tiempo ha sido húmedo y muy molesto, habiendo muchas enfermedades á causa del excesivo calor. El viento fué muy flojo, y variable, sin que pudiera fijarse su dirección en los cinco primeros días. Todavía hay demasiada humedad para que puedan efectuarse trabajos agrícolas, por lo que toda clase de yerbas dominan á los cultivos en muchos puntos. Seis días fueron nublados parcialmente, y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 34.3 milímetros (1.35 pulgada).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** — El viento predominante fué del NE. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 31.5 m/m (1.24).

**BUENA VISTA FRUIT Co. (OMAJA): Sr. J. L. Dunning.** — Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 4.8 m/m (0.19).

**SAMA: Sr. Isidro García.** — Llubo en cuatro días viento del SE., y en tres del E No ha llovido durante la semana, continuando la exportación de guineos por este puerto. Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°), mínima 28°0 (82°). Tanto por ciento de sol 86.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — Se ha molido solamente en dos días de esta semana. A su terminación ha mejorado el estado de los caminos; y hay esperanzas de poder continuar la molienda. Los trapiches y conductores de éste central estarán completamente listos en poco tiempo. Temperaturas medias: máxima 36°6 (98°), mínima 18°8 (66°). Lluvia 16.3 milímetros (0.64).

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — No ha llovido en esta semana, en la que reinó calma, con tiempo despejado. Continúa la zafra en este central. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°0 (72°).

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°3 (74°). Promedio de lluvia en el campo de esta finca 1.8 m/m (0.07), total en el batey, 1.0 (0.04).

**SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán.** — En esta semana reinó tiempo semejante al de la anterior; pero el 22 y 23 hubo granizadas, la primera por el E., y la segunda por el W. Las dos ocurrieron con vientos fuertes y muchas descargas eléctricas. El 23 fueron averiadas algunas casas en La Maya, por el viento; y las descargas eléctricas produjeron fuertes y repetidas chispas en la estación telegráfica. El daño causado á los cultivos por el viento y los granizos, no ha sido de consideración. El barómetro descendió tres milímetros el día 22; pero está alto desde el día siguiente. Los vientos más fuertes fueron: del N. el 22, y del S. el 23. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89), mínima 22°2 (72°).

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Durante la semana se ha sostenido muy alto el barómetro, llegando á marcar 764.32 milímetros (30.09 pulgadas) á las once a. m. del día 25. La temperatura estuvo también muy elevada durante las horas del medio día y tardes, siendo la máxima absoluta á la sombra 34°8 (95°), y la mínima 23°8 (75°): la máxima al sol fué 42°2 (108°). Se han formado turbonadas diariamente por el primero y segundo cuadrantes, sin que hayan producido precipitación. Predominaron los vientos del segundo cuadrante, de alguna intensidad, registrándose calma completa en dos días durante la mañana. El día 23 hubo rachas de viento muy fuerte, del NE., á consecuencia de una turbonada que se formó por el primer cuadrante. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 25°4 (78°). No hubo lluvia.

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — (Semana que terminó el 17): Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia 6.3 m/m (0.25). — (Semana que terminó el 24): Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 3.8 m/m (0.15).

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 1.º DE JULIO DE 1911.

**LLUVIA.** — Aunque se han formado en algunos días, en varios lugares, las turbonadas propias de la estación, que han desfogado varias con vientos fuertes y descargas eléctricas, han producido pocas lluvias en la semana; las que ocurrieron más particularmente en sus primeros días, si bien fueron escasas en general, siendo de seca casi completa los últimos en la mayor parte del territorio de la República. En donde ocurrieron las lluvias más abundantes fué en Batabanó, en donde la semana fué lloviznosa, cayendo aguaceros fuertes en los días 26 y 27; y ocurriendo en este último una tempestad, con viento muy fuerte del SW., que sopló por espacio de una hora, arrancando tejas de algunas casas. En las regiones del S. y W. de la provincia de Pinar del Río no llovió en toda la semana; *y fueron muy escasas las precipitaciones, que puede decirse que se redujeron á lloviznas*, en la generalidad de las de Santa Clara, Camagüey y Oriente, haciendo ya mucha falta las lluvias para el buen desarrollo de las plantas, en algunos lugares de la primera de estas tres. Los vientos fueron variables en dirección; y en general de poca fuerza, que aumentó en las horas próximas al medio día: sólo en alguno que otro día llegó á adquirir la fuerza de fresco. La nebulosidad y la humedad fueron menores que las de la semana anterior, predominando el tiempo de despejado á nublado parcialmente en los últimos días. La cantidad total de lluvia registrada en este Observatorio durante la semana fué 3.0 m/m (0.12).

**TEMPERATURAS.** — Se ha sostenido alta, como corresponde á la estación, sintiéndose bastante calor en todas partes, particularmente en las horas de calma y en las próximas al medio día; y aunque se ha sostenido también en general hasta las primeras de algunas noches, siempre ha refrescado algo el ambiente por las madrugadas. En Batabanó se registró la máxima de 41° (106°) el día 27, y de 40° (104°) el 26, 28 y 30; en Los Palacios fueron de 37° (99°) las del 29 y 30; y en Cifuentes de 36°1 (97°) la del 30. Las medias de la semana registradas en este Observatorio fueron: la máxima 30°2 (86°), y la mínima 23°6 (74°), que fueron casi iguales á las de la anterior.

**CAÑA.** — Ha sido muy conveniente en general la suspensión de las lluvias durante los últimos días de la semana, para poder hacer la *limpieza y demás trabajos de cultivo de la caña, que en algunos lugares tenía mucha yerba. Los campos presentan hermoso* aspecto, continuándose la preparación de terrenos para nuevas siembras, al mismo tiempo que se siguen efectuando algunas. Las que se hacen en Puerto Padre tienen extraordinaria extensión; y en el NE. de la provincia de Santa Clara siguen efectuándose en el central ''Adela'', por el sistema del doctor Zayas. Para estos trabajos escasean los braceros, de los que se han marchado muchos para los *ingenios de Puerto Padre. Es muy corto el número de los que aún siguen moliendo, contándose entre ellos el* ''Santa Lucía'' de Gibara, que sólo ha podido hacerlo en dos días de esta semana; y que continúa con toda actividad los trabajos de instalación de la nueva maquinaria que se está agregando á la que tiene dicho Central, esperándose que muy pronto quedará lista.

**TABACO.** — Siguen funcionando las **escogidas** de la hoja en toda la provincia de Pinar del Río, con regular rendimiento en **tercios**, y se hacen algunas ventas de ella. También continúan funcionando las **escogidas** por Vuelta-Arriba, hallándose satisfechos de los resultados que de ellas obtienen los que las hacen por su cuenta en el extremo oriental del término de Remedios. En la ciudad cabecera de ese término hay funcionando dos **escogidas**, y pronto empezarán á trabajar otras dos; y en Yaguajay se han establecido tres.

**FRUTOS MENORES.** — Se hallan en buenas condiciones en todas partes, siendo buena su producción en general. La de piñas sigue abundante en Artemisa, Guanajay y Bainoa. Se recolecta algún *maíz tierno para el consumo*; y la cosecha de este grano sigue en muy buenas condiciones. En Camagüey escasean los plátanos comunes. Se continúa en todas partes preparando terrenos para nuevas siembras, si bien en el término de Nuevitas no puede ararse la tierra porque por la suspensión de las lluvias y por el efecto de los vientos frescos del NE. que han soplado allí, se ha endurecido mucho.

**INFORMES DIVERSOS.** — *Los potreros tienen buenos pastos y aguadas*; y *el ganado se halla en excelentes condiciones en* general: sólo han ocurrido tres casos de carbuncho sintomático en una finca del barrio de La Yaba en Camagüey, para la cual y para otras dos más, se han facilitado 500 dosis del virus anticarbuncloso para vacunar preventivamente las reses en ellas. De esa provincia se han traído 762 cabezas de dicho ganado, del macho, para la Habana. La leche está abundante. Los apiarios del término de *Manzanillo están inactivos por falta de flores. En Los Palacios se está cortando la yerba del paral, ó Panamá, para heno.* Continúa la plaga de mosquitos en la zona del N. de la provincia de Camagüey de La Gloria á Nuevitas. En Remedios siguen aún secos algunos pozos.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las precipitaciones ocurridas en esta Provincia durante la semana fueron parciales y de variada intensidad, correspondiendo las *más abundantes á las regiones del N. y E., y no las* hubo en las del S. y W.: en esta capital de la provincia llovió el 26 y 28. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, fueron más altas las máximas y casi iguales las mínimas. Han soplado vientos del 2.º, 3.º y 4.º cuadrantes, *moderados*, adquiriendo carácter tempestuoso los que han precedido á las lluvias, habiendo predominado los del 3.º; y reinando calmas en casi todos los días en sus horas centrales y de la tarde. La presión atmosférica ha oscilado entre 760.0 y 764.0 m/m (29.92 y 30.08 pulgadas). Se preparan tierras para siembras de caña, efectuándose algunas de poca importancia; y los campos de esta gramínea presentan bello aspecto y magnífico desarrollo. Siguen funcionando las escogidas de tabaco en casi todos los términos de la provincia, con regular rendimiento en tercios; y se efectúan transacciones á precios bastante buenos, que fluctúan entre $12 y $20 el quintal, con palo. Se recolectan viandas y piñas con abundante rendimiento; y se preparan tierras para frutos menores, y se hacen siembras de ellas. Se recolecta algún *maíz tierno para el consumo*, esperándose una abundante cosecha de este grano. El estado sanitario y las condiciones del ganado son buenas, habiendo excelentes pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°), mínima 25°5 (77°). Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 26°5 (80°). Lluvia 16.0 m/m (0.63).

**FINCA ''NAZARENO'' (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Belt.** — Ha llovido mucho en esta semana á poca distancia de esta estación; pero solamente nos han llegado tres aguaceros ligeros; y el viento del NE. algo fuerte en algunos días, ha puesto algo seco el campo. Las condiciones de los potreros son buenas, teniendo pasto abundante. Las crías nuevas del ganado vacuno están muy saludables, sin que casi ocurran pérdidas en ellas. Hubo cuatro días despejados y tres cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 20.4 m/m (0.80).

**FINCA ''EL CAIMITAL'' (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — Ha empezado á cortarse la yerba de Panamá para heno. En las siembras tempranas de maíz están sazonando ya las *mazorcas. El ganado está muy bien. Temperaturas medias: máxi*ma 32°9 (91°), mínima 21°8 (71°). Tanto por ciento de sol 62. Lluvia 13.5 m/m (0.53).

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. José Pagliery.** — *Desde hace algunos días* no llueve, por lo que se aprovecha el tiempo cultivando las distintas siembras para exterminar la gran cantidad de yerba que hay en los campos. Las cosechas se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 21.8 milímetros (0.86).

**FINCA ''RANGEL'' (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — La semana ha sido escasa en lluvias, pues sólo llovizno ligeramente en los días 26, 27 y 28, reinando bastante calor. El viento predominante fué del E. La máxima presión atmosférica fué 762.0 m/m (30.00 pulgadas), y la mínima 759.95 (29.92). El ganado se mantiene en muy buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 17°9 (64°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia, lloviznas.

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — En la semana ha reinado calor excesivo, á pesar de haber sido casi toda nublada, y de haber caído buenos aguaceros en los días 26 y 27, y de ser lloviznoso todo el resto de la semana. El 27 hubo fuerte viento racheado del SW., que desprendió tejas de algunos edificios, y sopló por espacio de una hora. El barómetro se sostuvo en su altura normal. Temperaturas medias: máxima 38°4 (101°), mínima 25°7 (78°). Tanto por ciento de sol 42.9. Lluvia 106.7 m/m (4.20).

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 17.3 m/m (0.68).

**GRANJA ''EL FENIX'' (BAINOA): Sr. Manuel Hierro.** — Reina la temperatura propia de la estación. No ha llovido en los últimos cuatro días de la semana, efectuándose fácilmente y con

actividad los trabajos agrícolas. El estado y desarrollo de la caña y piña es prodigioso, esperándose abundantes cosechas de esos frutos. Se sigue recolectando piñas, que obtienen buenos precios en los mercados de Nueva York y Chicago. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°).

**CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — Llovió con escasa precipitación en los días 25 y 29, cayendo ligeras lloviznas el 26 y 27. El tiempo, en general, ha sido bueno. Hubo un día nublado, otro cubierto parcialmente y cinco despejados. El viento fué variable en dirección, y fresco, menos el día 28, que fué de calma. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 67.1. Lluvia 17.3 m/m (0.68).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Ocurrieron lluvias locales y de variada intensidad, generalmente escasas, en dos ó tres días de la semana. En esta localidad llovió ligeramente el 26, y en regular cantidad, con relámpagos y truenos, el 27. Hubo turbonadas en los días 25, 26 y 29. El cielo estuvo cubierto de parcial á totalmente en la segunda mitad del 26, en todo el 27 y en las horas medias del 28, 29 y 30. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°0 (91°) del 27, y 30°4 (87°) del 28; y las mínimas entre 20°4 (69°) del 1.°, y 24°0 (75°) del 30. La mayor oscilación térmica fué 11°0 (20°) del 30 al 1.°, y la menor 6°9 (12°) del 29 al 30. En las mañanas soplaron vientos del 2.° cuadrante, generalmente flojos, excepto el 26 y 27 que fueron algo fuertes; en las horas del medio día soplaron también del 2.° cuadrante con velocidad moderada; y por las tardes los del 3.°, flojos y con prolongados intervalos de calma. El estado de todos los cultivos es satisfactorio en toda la provincia. Se recolectan frutos menores y algunas frutas; y se efectúan siembras de aquéllas y de caña; se preparan terrenos para continuarlas y se limpian los plantíos. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 764.51 milímetros (30.10 pulgadas) el día 25, mínima 762.46 (30.02) el 28. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 22°5 (72°). Máxima tensión del vapor de agua 22.93 el 25, mínima 20.77 el 26 y el 1. Máximo punto del rocío 20.73, mínimo 18.24. Máxima humedad relativa 67% el día 25, mínima 58% el 1.°, media 61.9%. Lluvia 12.4 m/m (0.49).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — (Semana que terminó el 24 de Junio): Han alternado las calmas con los vientos flojos del segundo cuadrante, reinando fuerte calor tanto de día como de noche, cayendo dos aguaceros el 19 y 20. Las precipitaciones ocurridas en semanas anteriores han favorecido grandemente á todos los cultivos. Se atiende á la limpieza de las muchas siembras de caña que se han hecho. El maíz promete buena cosecha. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 86.1 milímetros (3.39 pulgadas). — (Semana que terminó el día 1.°): En la semana han reinado los vientos flojos del segundo cuadrante, alternando con calmas. Se ha sentido mucho calor, predominando los días despejados, y solamente llovió el 26. Los campos de caña de Guamacaro, Nieves y La Petrona tienen bello aspecto. Escasean las frutas y las viandas. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 23°4 (74°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 4.5 milímetros (0.18 pulgada).

**ISABELA DE SAGUUA: Sr. Francisco Gastón.** — La mayor presión atmosférica fué 764.40 milímetros (30.09 pulgadas) el día 25, y la menor 761.76 (29.99) el 28. Los vientos fueron del segundo cuadrante, soplando frescos el 25, 26 y 27, fresquitos el 28 y 29, y flojos el 30 y 1.° El mayor recorrido del viento en 24 horas fué 790 kilómetros (1.271 millas) el 25. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 83. Lluvia 5.3 m/m (0.21).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José María Bereau.** — La semana ha sido en extremo calurosa, habiendo ocurrido ligeras lloviznas el 26 y 27 que no han producido efecto alguno en las plantas, haciendo falta que llueva pronto; pues de lo contrario sufrirán mucho las siembras, particularmente las de maíz y viandas, que se esperaba dieran buenas cosechas. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 22°3 (72°). Lluvia, lloviznas.

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — No ha habido más lluvia durante la semana que un aguacero el 27, siendo los demás días despejados, y de sol muy fuerte. Todas las escogidas del tabaco trabajan con regularidad y con personal suficiente. Los potreros y el ganado se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 77.1. Lluvia 14.0 m/m (0.55). Los vientos fueron del E. y SE.

**CENTRAL ''TRINIDAD'' (TRINIDAD): Sr. C. Curwen.** — Hubo aguaceros ligeros. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 29.7 m/m (1.17).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Los tres primeros días de la semana fueron más ó menos lluviosos, con truenos, relámpagos y descargas eléctricas; y en uno de ellos sopló fuerte ventarrón durante la lluvia. Los restantes han sido secos, despejados y con vientos moderados. Las aguas de esta semana no han impedido los trabajos de limpieza de los cultivos en los terrenos altos, siendo beneficiosas á las siembras. La caña nueva presenta, en general, buen aspecto, haciendo esperar gran rendimiento en los campos si no se paralizan las lluvias. Como aún no han hecho crecientes los ríos, hay pozos que no tienen agua todavía, causando esto molestias y perjuicio al vecindario. Poco tabaco se ha recibido del campo en la semana. Ya han empezado á funcionar dos escogidas; y se espera que pronto empezarán otras dos, sin que haya aquí mayor número de ellas; pues está muy escasa la rama.

**CENTRAL ''NARCISA'' (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — Continúan los días de calor sofocante, sin ocurrir precipitación, siendo inmejorables las condiciones del tiempo para la caña que se ha de moler en la zafra venidera; y en general, para todos los frutos. Se espera una buena cosecha de maíz. En el pueblo de Yaguajay han abierto trabajo tres escogidas de tabaco.. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 20.3 m/m (0.80).

**CERRAJON: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado el tiempo despejado en la semana, con viento del NE. Hace mucha falta más lluvia para la caña nueva, así como para las demás plantas. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 21°3 (70°). Cinco días fueron despejados, uno cubierto parcialmente y otro nublado. Lluvia 11.5 m/m (0.45).

**COLONIA ''LA CARIDAD'' (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez.** — Exceptuando el día 27 en que reinó calma con tiempo nublado, sopló brisa suave en todo el resto de la semana, con días claros y bastante calor al medio día, fluctuando entre 26°7 y 28°3 (80° y 83°); pero las noches y las mañanas fueron frescas. Desde el 16 sólo han caído 2 m/m (0.08) de lluvia, que ocurrieron el día 27, lo cual facilita la limpieza de los cultivos. Los trabajadores escasean; pues muchos se han ido para el ''Chaparra'', donde según se dice, se han hecho extensísimas siembras de caña de primavera. Ya queda poco tabaco por esta zona, hallándose satisfechos del rendimiento que obtienen los que lo están escogiendo aquí por su cuenta. El central ''Adela'' sigue haciendo siembras de caña por el sistema Zayas, y empleando abono, en terrenos de aradura. Lluvia 2.0 m/m (0.08).

**CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero.** — Al comenzar la semana se presentó un máximo de presión, al que siguió un mínimo hacia el 28, volviendo á aumentar al terminar el mes, siendo la mayor altura barométrica 763.90 m/m (30.07 pulgadas) el día 25, y la menor 760.42 (29.94) el 28. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 33°7 (93°) el día 24, y 31°1 (88°) el 26; y las mínimas entre 24°3 (76°) el día 26 y 22°4 (72°) el 27. La mayor oscilación térmica fué 9°5 (17°) del 24 al 25, y la menor 8°4 (15°) del 25 al 26. La nebulosidad fué el 18.5% á las 8 a. m., el 74.2% á las 12 del día y el 70% á las 4 p. m. El tanto por ciento de horas de sol fué 4.3 mayor que el de la semana pasada. La velocidad del viento ha sido casi uniforme, y su dirección fué del primer cuadrante, pasando al ESE. el día 26 y en la mañana del 29. La humedad ha sido menor que en la semana anterior. Hubo truenos el 24, 26 y 30; relámpagos en el horizonte al WSW. el día 25, y al SE. el 26. Llovió solamente el 26; y hubo neblina y rocío el 24, 25, 27, 28, 29 y 30. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en una finca del término de Morón, y en dos del de Camagüey. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia se han facilitado 400 dósis del virus anti-carbunculoso para una finca del barrio de Guáimaro, 50 para otra del de La Yaba y 50 para otra del de Minas. En la finca ''Santa Isabel'' del barrio de La Yaba han ocurrido tres casos de muerte de reses vacunas por el carbunclo sintomático, siendo bueno el estado sanitario de la raza bobina en toda la provincia. De ella se han mandado desde el día 22 para la Habana, 762 machos de esa especie. Hay regular producción de frutos menores, recolectándose algún maíz tierno para el consumo; y empiezan á producirse los aguacates, nameyes y melones, escaseando los plátanos de la clase común. La leche está abundante. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 23°5 (74°). Humedad relativa media: á las 8 a. m. 83.0%, á las 12 del día 68.0%, á las 4 p. m. 67%. Lluvia 9.1 m/m (0.36).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 24 de Junio): Sólo ha llovido en un día de la semana. Los mosquitos abundan todavía. Las cosechas van bien; y los pastos están muy buenos. Cinco días fueron despejados, y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 11.0 m/m (0.43).

**COLONIA ''SANTA LUCIA'' (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 24): Sopló viento fuerte del NE., al terminar la semana. La tierra se está secando muy rápidamente, y poniéndose muy dura, dificultándose el cultivarla. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 2.5 m/m (0.10). Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente.

**COLONIA ''SAN PABLO'' (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** —Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 29.2 m/m (1.15).

**OMAJA: Sr. G. L. Domínguez.** — Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 15.0 m/m (0.59).

**CENTRAL ''SANTA LUCIA'' (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — Se ha molido solamente en dos días de esta semana. Se efectúan con mucha actividad los trabajos de instalación de la nueva maquinaria que se está montando en este central. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 1.8 milímetros (0.07 pulgada).

**''PRESTON'' (NIPE): Sr. Martín Siesser.** — Promedio de lluvia en el campo 19.3 m/m (0.76), total en el batey 3.0 (0.12). Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°8 (73°).

**MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete.** — Las siembras continúan desarrollándose bien. Las abejas están en el período de tiempo muerto en este distrito, por no tener flores.

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En la semana ha permanecido bastante alto el barómetro, siendo la máxima presión 764.21 milímetros (30.09 pulgadas). La temperatura ha sido muy elevada durante las tardes, siendo la máxima absoluta á la sombra 32°6 (91°), y al sol 39°4 (103°), y la mínima 23°5 (74°). El cielo estuvo cubierto parcialmente el 26 y 27, y despejado en los demás días de la semana. También estuvo cubierto en la tarde del 28. En este y en el 26 hubo turbonadas del primer cuadrante, que desfogaron en lluvia intensa hacia el N. de esta ciudad; y el 27 hubo también una gran turbonada del cuarto cuadrante, acompañada de relámpagos y truenos. Los vientos desde el 26 hasta el 29 fueron del primer cuadrante, de poca intensidad por las mañanas, llamándose al SE., y aumentando su fuerza por las tardes, estableciéndose el terral después de las 10 p. m., y durando hasta el amanecer, ocurriendo calma por las mañanas en tres días. Ha llovido escasamente en esta ciudad, cayendo solamente lloviznas el día 27, y ligeros chubascos el 26, 28 y 30. En Puerto Padre llovió tan sólo en un día, predominando los vientos del primer cuadrante, de poca intensidad, no ocurriendo enfermedades en el ganado ni en las plantas. Ha sido escogido ya el lugar para el establecimiento de la Granja Escuela de Agricultura de esta provincia, en la finca ''San Juan'', en terrenos del Estado, habiendo incluído el Consejo Provincial el crédito necesario, en su presupuesto, para la instalación de las Escuelas Primarias de Agricultura. La zafra casi puede darse por terminada; pues quedan pocos ingenios moliendo. El rendimiento obtenido en azúcar ha sido bueno; pero con gran merma en la producción por la escasez de las lluvias en el año pasado. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 5.7 m/m (0.22).

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 67.5. Lluvia 13.5 m/m (0.53).

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 JULIO DE 1911.

**LLUVIA.** — La distribución de las lluvias en esta semana, ha sido irregular, habiendo caído buena cantidad de ellas en diferentes lugares de todas las provincias; y escasas en varios, entre los que figuran Bahía-Honda, la mayoría de los términos de la de Matanzas, exceptuando los de Cárdenas y el Perico, el centro de Santa Clara y la costa del norte de Oriente, no habiendo llovido en el NW. y NE. de Santa Clara, haciendo unas tres semanas que no llueve en este último punto. En el término de Matanzas sólo cayeron lluvizmas en un día. En la mayoría de los expresados puntos en que no ha llovido, ó sólo han caído lluvias insignificantes en *la semana, hace falta que ocurran mayores precipitaciones para el buen desarrollo de todas las plantas en cultivo. Los vientos han* sido generalmente de poca fuerza, predominando los del primero y segundo cuadrantes, con **terrales** por las noches, é intervalos de calma en las primeras y últimas horas de los días. En algunas tardes se han formado turbonadas en varios puntos, que han desfogado con rachas fuertes de viento, y algunas descargas eléctricas, habiendo ocurrido en la tarde del día 7 en Gibara, una tempestad que produjo viento huracanado del S. por espacio de media hora. La nebulosidad ha sido variable, predominando la atmósfera de despejada á nublada parcialmente por las mañanas, y nublada de parcial á totalmente por las tardes, volviendo á despejar generalmente por las noches. Se ha sostenido un regular grado de humedad en la atmósfera; y por el interior de la República hubo neblina en algunas mañanas, y rocío en varias noches. La lluvia registrada en la semana en este Observatorio fué 34.2 m/m (1.35).

**TEMPERATURA.** — Se ha sostenido alta, sintiéndose bastante calor en todas partes, particularmente en las horas próximas al medio día, refrescando algo solamente por las madrugadas. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio fueron: la máxima 30°1 (86°), y la mínima 24°4 (76°), resultando aquélla igual, y ésta mayor en 0°8 (1°4) que sus correspondientes de la semana pasada.

**CAÑA.** — Las condiciones del tiempo siguen favorables á esta planta en casi toda la República; pues sólo del central "San Antonio" de Santa Clara, de la parte oriental del *término* de Remedios y de Ceballos, informan que hacen falta más lluvias para ella; manifestando, por el contrario, de Sierra Morena, que ha venido allí muy bien la paralización que han tenido las aguas en algunos días, para la limpieza del campo y la preparación de terrenos para nuevas siembras, si bien se expresa que de continuar la seca, causará perjuicio á la caña. Por el interior de la República, en la zona de Puerto Padre, han sido muy beneficiosas las lluvias de la semana, á la caña, en los terrenos altos, creyéndose que le hayan causado algún perjuicio, por su abundancia, en los bajos. En Camajuaní se han terminado las siembras de primavera; continuando la preparación de terrenos, y haciéndose algunas, en diferentes zonas azucareras: por Puerto Padre, Gibara y Banes se continúan, haciéndose grandes desmontes para ellas. El central "Chaparra" sigue moliendo, así como el "Boston" y el Santa Lucía", si bien éste no ha podido hacerlo más que en la mitad de la semana; y el "Boston" un día sí y otro no.

**TABACO.** — Sigue escogiéndose la hoja en las poblaciones correspondientes á las distintas zonas tabacaleras, con regular rendimiento en **tercios** en todas partes, calculándose en Remedios que el número de ellos que se obtenga será menor que en las cosechas de los años anteriores. En esa ciudad funcionan cuatro **escogidas** con el personal suficiente; y por la porción oriental del término, se continúa llevando á las poblaciones la poca rama que queda aún en el campo. En la provincia de Pinar del Río se hacen algunas ventas de ella, á buenos precios; y ya en varios lugares de esa provincia se están preparando terrenos para los semilleros.

**FRUTOS MENORES.** — Se hallan en general en buenas condiciones en todas partes, aunque el maíz ha sufrido algo por falta de lluvias en varios lugares de la provincia de Matanzas; y también tiene necesidad de más agua en Ceballos y por el N.E. de la provincia de Santa Clara. Por Bahía-Honda le hacen también falta las lluvias á las plantas cítricas. Se recolecta algún maíz tierno para el consumo; y es buena en general la producción de los frutos menores, aunque por Remedios y Camagüey escasean algunos de ellos. En el primero de estos dos puntos abundan los tomates; y en él interrumpieron algo los trabajos agrícolas, las lluvias de esta semana. Siguen recolectándose piñas en Artemisa y Guanajay; y se continúan en esos lugares las siembras de esa fruta, así como en todas partes las de diferentes clases de frutos. En las lomas de Taco-Taco ha disminuído notablemente la plaga de babosas que era tan abundante en ese lugar durante el mes próximo pasado, con grave perjuicio para las plantas tiernas; y en Bahía-Honda llama la atención la desaparición de la oruga llamada por los americanos "orange dog", que causa mucho daño á las plantas cítricas, creyéndose que acaso se deba su desaparición, á los ciclones que en los dos años últimos han azotado á esa región de la República.

**INFORMES DIVERSOS.** — Siguen excelentes las condiciones de los potreros, que tienen buenos y abundantes pastos y aguadas, conservándose en satisfactorio estado sanitario el ganado en todas partes; sin embargo de lo que, se le vacuna preventivamente en la provincia de Santiago de Cuba, contra el carbunclo sintomático. La leche abunda en todas las provincias. Ha continuado durante *el mes próximo pasado, la extracción de diferentes clases de maderas de los bosques de la provincia de Camagüey. La pesca* durante la semana no ha sido abundante en la Isabela de Sagua, siendo la cubera, el pargo, el caballerote y la viajaiba, las especies que más se han cogido; y se espera que para la menguante próxima de la luna, tenga lugar la **corrida** de las cuberas y caballerotes, que se ha retrasado este año.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Generales y de regular intensidad fueron las lluvias ocurridas en esta provincia durante la semana, acompañadas por lo general de tronadas y vientos tempestuosos. Se sintió bastante calor, aunque no tanto como en la semana precedente. Han soplado vientos del 1.º, 2.º y 3er. cuadrantes, de moderada intensidad, adquiriendo carácter tempestuoso cuando precedieron á las lluvias, y ocurriendo calmas durante las horas del medio día y tarde. La presión atmosférica ha oscilado entre 758.0 y 765.0 m/m (29.84 y 30.12 pulgadas). Se preparan tierras para siembras de caña, y se efectúan algunas de escasa importancia, en los términos que se dedican al cultivo de esa planta, cuyos campos presentan muy bello aspecto; y si, como es de esperarse, continúan favoreciéndolos las condiciones climatológicas, es de esperarse un buen rendimiento para la zafra venidera. Se efectúan ventas de tabaco de la cosecha última, á precios relativamente buenos, fluctuando de $15 á $25 el quintal, según clase. Las **escogidas** continúan funcionando en todos los términos municipales de esta provincia, á excepción del de Cabañas, con regular producción en **tercios**. Se empiezan á preparar terrenos en algunas localidades para los semilleros de tabaco. Se recolecta maíz tierno para el consumo, así como viandas y piñas con rendimiento de regular á bueno. El estado sanitario del ganado es bastante satisfactorio; pues no se tienen noticias de que ocurran en él enfermedades con carácter epidémico. Con motivo de la suspensión de la matanza del ganado para el consumo, se han encarecido las aves y los huevos. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°), mínima 24°8 (77°). Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 26°4 (80°). Lluvia, 78.0 m/m (3.08).

**FINCA "BANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — Se encuentran las siembras en esta hacienda, en muy buenas condiciones, así como el ganado, habiendo pastos y aguadas de primera calidad. Ha disminuído notablemente la plaga de babosas, que era abundantísima en el mes pasado. Cayó un fuerte aguacero el día 4, y hubo lluvias ligeras el 2 y el 8. Han predominado los vientos del E.; y hubo truenos bastante fuertes. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 77.5 m/m (3.05).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Beit.** — Cayó una lluvia ligera el día 4, haciendo falta más lluvias para el buen desarrollo de las plantas cítricas. Es notable en este año y el anterior, la completa desaparición del "Orange dog", plaga como el "gorgojo", debido, quizás, en parte, á los efectos de los ciclones, aunque esta explicación no és del todo satisfactoria. El *estudio de las plagas que afectan á las plantas cítricas, y sobre* todo el "gorgojo", es digno de la atención de los técnicos. Hubo cuatro días despejados y tres cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 3.5 milímetros (0.14).

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — Ha terminado la estación de la piña. Se sigue cortando la yerba llamada **Panamá**, para heno. El ganado va muy bien, con los ricos pastos. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 40. Lluvia 23.0 m/m (0.91).

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. José Pagliery.** — El tiempo es favorable á todos los cultivos en general, salvo la frecuente brisa predominante del E., que ocasiona ligera sequía. La temperatura y demás condiciones climatológicas son favorables á la agricultura. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 49.4 m/m (1.94).

**CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — La mayor parte de los días fueron nublados, con grandes nimbus en el horizonte, y aspecto invernal. Aunque ha habido muchos indicios de lluvia, fué escasa la precipitación. El viento ha sido variable, con cambios bruscos al desfogar las turbonadas. El grado higrométrico ha ido bajando, según fué avanzando el mal tiempo. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 35.7. Lluvia 33.5 m/m (1.32).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En general llovió poco en alguno que otro término de esta provincia hacia el final de la semana, siendo abundante la lluvia caída en Cárdenas en los días 6 y 7, lo mismo que la que cayó en el Perico el 4 y 5. En esta localidad estuvo lloviznando desde poco después del medio día hasta la caída de la tarde del 8, habiendo ocurrido extensas turbonadas por el S., con relámpagos y truenos, en las últimas horas de la tarde y primeras de las noches de los días 6 y 7. El cielo estuvo, además, cubierto de parcial á totalmente durante el día 5, así como en las proximidades del medio día del 3 y 4. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°1 (92°) el 5, y 30°9 (88°) del 2; y las mínimas entre 20°2 (68°) del 8, y 24°3 (76°) del 6: las primeras fueron en general mayores, y las segundas menores que las de la semana anterior, aquéllas en 0°4 (0°7) y éstas en 0°5 (0°9). La mayor oscilación térmica fué 11°4 (21°) del 2 al 3, y la menor 8°1 (15°) del 6 al 7. En las primeras horas del día reinaron los vientos flojos del E. y SE. con frecuentes y prolongados intervalos de calma; en las horas centrales predominaron los del primero y segundo cuadrantes, moderados; y en las últimas los del S. y SW. generalmente flojos. Los cultivos se hallan en buenas condiciones, excepto el maíz, que ha sufrido por falta de agua en algunos lugares. Siguen las siembras de caña y viandas, así como la preparación de terrenos para continuarlas, limpiándose todos los cultivos, y recolectándose frutos menores con regular rendimiento en todos los términos, excepto el de Colón, en el que escasean y suben sus precios. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 764.14 m/m (30.08 pulgadas) el día 5, y la mínima 761.73 (29.98), el 3. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°1 (72°). Máxima presión del vapor de agua 22.00 el día 6, mínima 18.86 el 3. Máximo punto del rocío 19.63, mínimo 16.12. Máxima humedad relativa 64% el 7, mínima 54% el 4, media 60%. Lluvia, lloviznas.

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — Continúa sintiéndose calor sofocante, predominando el tiempo despejado en la semana, en la que ha reinado viento flojo del E. en dos días, y calma en el resto de ella. La caña nueva presenta en general buen aspecto, haciendo esperar gran rendimiento en los campos si no se paralizan las lluvias. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 68.2. Lluvia 7.3 m/m (0.29).

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.** — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde.** — Se ha establecido en estos alrededores, tiempo seco, que ha convenido para los chapeos y preparación de terrenos; pero si se prolonga perjudicará los campos de caña. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

**CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.** — La semana ha sido lluviosa, ocurriendo siempre las precipitaciones precedidas de fuertes rachas de viento y descargas eléctricas, habiendo sido esas lluvias muy beneficiosas á los campos de caña, de la que resulta notable el desarrollo de las siembras de primavera. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 41.4 m/m (1.63).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón.** — La mayor presión atmosférica en la semana fué 764.06 milímetros (30.08 pulgadas) el día 5, y la menor 761.16 (29.96) el 3. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, llegando hasta el S. el día 3, siendo flojo el 2, 3 y 7, fresquito el 5, 6 y 8, con calma el 4, en cuya fecha hizo el menor recorrido, que fué de 165 kilómetros (266 millas) en las 24 horas, haciéndolo de 454 (731) en las del 5, que fué el mayor de la semana. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia 8.0 m/m (0.31).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas.** — La pesca en general ha sido escasa en esta semana, siendo las clases que más abundaron la cubera, los pargos, caballerotes y viajaibas. Se espera que en la próxima menguante de la luna principie la corrida de las cuberas y caballerotes, que viene muy atrasada este año.

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Temperaturas medias: máxima 35°3 (96°), mínima 21°9 (71°). No llovió.

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abren.** — Los campos están faltos de lluvias, aunque las ha habido en algunos lugares de esta jurisdicción. Debido á la escasez de agua está atrasada la caña, aunque presenta buen aspecto y está limpia. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 1.3 m/m (0.05).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.**— El tiempo continúa bueno para la caña, habiéndose terminado las siembras de primavera. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 21.3 m/m (0.84).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Durante la semana ha reinado mucho calor, tanto de día como de noche, alcanzando la temperatura hasta 33° (91°) en las horas de la tarde. Los cuatro primeros días fueron despejados, y nublados parcialmente los tres últimos. En los dos primeros de la semana no hubo lluvias; pero cayó alguna agua en las noches del 5 y 6, y en los días 7 y 8. Los vientos han sido moderados. La forma de las lluvias no ha interrumpido los trabajos agrícolas, y han beneficiado las plantaciones. Aún se siembra alguna caña, y se atiende á las escardas de la sembrada anteriormente, así como el maíz, que, como aquélla, presenta buen aspecto. Continúan escasas las viandas, y hay abundancia de tomates. Trabajan con bastante personal las cuatro **escogidas** de tabaco que existen en esta ciudad, esperando que se produzca menor número de **tercios** que en años anteriores. Al terminar la semana hay indicios de más lluvias, sintiéndose truenos.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — En la semana reinó brisa suave y sol fuerte, ocurriendo calma y nublado en las tardes del 4 y 6. Hace tres semanas que no llueve aquí; y se siente la falta de agua, principalmente para el maíz y demás cultivos menores, haciéndole falta también á los campos de caña. Queda ya muy poco tabaco por aquí; y se continúa llevándolo á las poblaciones para escogerlo. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°6 (69°). No llovió.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — Como hace más de tres semanas que no llueve, exceptuando el aguacero que cayó el día 26 del mes próximo pasado, se nota alguna decadencia en la caña, y algunos otros cultivos, haciéndole la falta de agua, más perjuicio al maíz, que se encuentra la mayor parte en la época del desarrollo de las mazorcas, aunque esto no es general en esta zona. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 19°7 (68°). No llovió.

**CENTRAL "TUINICU" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez.** — El tiempo es variable, con tendencia á lluvias. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 46.2 m/m (1.82).

**CERRALLOS: Sr. John H. Kydd.** — En la semana hubo tres días despejados, tres cubiertos parcialmente y uno nublado, cayendo algunos aguaceros, y soplando vientos del NE. al S. Aún hay mucha necesidad de lluvia para el maíz y la caña, adelantando aún las siembras de esta planta. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 27.5 m/m (1.08).

**CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero.** — La mayor altura barométrica en la semana fué 763.46 m/m (30.06 pulgadas) el día 5, y la menor 759.88 (29.92) el 3. Las temperaturas máximas han permanecido entre 34°4 (94°) del 1.°, y 31°4 (89°) del 7; y las mínimas entre 24°2 (76°) del 5 y 6, y 21°6 (71°) del 8. Tanto la máxima como la mínima medias han sido algo menores que sus correspondientes de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 11°6 (21°) del 1 al 2, y la menor 7°5 (13°) del 4 al 5. La nebulosidad fué 58.5% á las 8 a. m., 81.4% á las 12 del día y 100% á las 4 p. m., habiendo sido algo menor que en la semana pasada el tanto por ciento de horas de sol. Los vientos fueron flojos soplando del primer cuadrante por las mañanas, y rolando por las tardes al SW. el 2, 3 y 7, y al NNW. el 4. La humedad ha aumentado. Hubo neblina el 2, 3, 4 y 5; rocío el 2, 3, 5 y 7; truenos diariamente, con relámpagos el 1 y 3, y relámpagos al horizonte el 2, 3 y 5, ocurriendo arco-iris el 3 por la tarde, y lluvia el 1, 2, 3, 6 y 7. Los frutos menores no están abundantes, hallándose muy escasa la yuca, y no hay ñames. Se recolecta maíz tierno para el consumo; y abundan los melones y sandías, y escasean los mameyes amarillos. También escasean los huevos, y abunda la leche. En el transcurso del mes de Junio se han extraído de esta provincia 2,000,000 de piés de cedro en bolos, 1,000,000 de varias maderas duras, 500,000 de caoba labrada, 200,000 de cedro labrado, 2,000,000 de traviesas de ferrocarril, 10,000 travesaños, 10,000 postes, 10,000 pilotes, 20,000 sacos de carbón, 10,000 cuerdas de leña, 10,000 tiras de majagua, 20,000 ejes para tabaco, 5,000 tirantes, 500 cortes de casas, 500 de arados, 400 troncos de maderas de corazón, 1,400 de caoba, 1,600 de cedro, 500 bolos de caoba y 500 de cedro. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°9 (73°). Tanto por ciento de sol 20.1. Humedad: á las 8 a. m. 84.7%, á las 12 del día 68.9% y á las 4 p. m. 74.1%. Lluvia 33.0 milímetros (1.30 pulgada).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 1.°): Fueron seis días despejados, y uno nublado parcialmente, en el que hubo lluvia. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 25.0 m/m (0.95).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 1.°): Cinco días fueron nublados parcialmente, y dos despejados. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 8.4 m/m (0.33).

**PUERTO PADRE: Sr. Ldo. Manuel Rodríguez.** — Las lluvias de los días 6 y 7 fueron más abundantes por el interior que aquí, mejorando las condiciones de las siembras de maíz, y las de caña de los terrenos altos, considerándose perjudiciales para las de los terrenos bajos. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 28°7 (84°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — El día 7, á las 3 p. m. hubo viento muy fuerte del S. por espacio de media hora, que parecía un huracán; pero cesó enseguida. Se molió solamente la mitad de la semana; pero se ha dedicado atención á los trabajos de ampliación de la casa de calderas, para la instalación de nueva maquinaria con que se aumentan los aparatos de elaboración de esta finca. Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 7.9 m/m (0.31).

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Siessor.** — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°8 (73°). Promedio de lluvia en el campo 1.3 m/m (0.05). En el batey no llovió.

**SAMA: Sr. Isidoro García.** — Continúa la exportación de **guineos** por este puerto. En cinco días de la semana reinó viento del E., y en dos del SE., ocurriendo turbonadas en tres consecutivos. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

**SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán.** — (Semana que terminó el 1.°). Hubo chubascos el 26 y 1.°, con descargas eléctricas, formándose diariamente turbonadas por el S. y NE. El 27 hubo una manga de viento en Loma de Gato, que causó pocos daños en los cultivos. Los rocíos han sido abundantes, ocurriendo neblinas el 26 y 30. La única porción del término en que hace falta la lluvia es en la mitad oriental del barrio de Ti Arriba. El viento ha sido variable, predominando el S. y E., excepto el día 29, que fué del W. El 28 hubo durante todo el día, corriente alta, rápida, del SE. al NW. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°8 (73°). — (Semana que terminó el 8): En todos los días de esta semana ha llovido en este término municipal, cayendo en la cabecera buenos aguaceros, con descargas eléctricas, que no causaron daño. El 4, 5 y 6 hubo relámpagos y truenos durante toda la noche, hacia el S. El 8 á las 2 p. m. cruzó una turbonada del NE. al SW. La tromba que pasó el 27 por la Loma del Gato, produjo granizos de gran tamaño. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°2 (72°).

**SANTIAGO DE CUBA. — Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En la semana ha permanecido alto el barómetro, con ligeras oscilaciones, siendo la máxima presión atmosférica 764.55 milímetros (30.10 pulgadas), y la mínima 761.48 (29.98). La temperatura durante los tres primeros días fué muy elevada, no ocurriendo lo mismo en los restantes, en que refrescó á consecuencia de las lluvias: la máxima absoluta, al sol, fué 39°9 (104°), y á la sombra 32°3 (90°), siendo la mínima 24°0 (75°). La humedad relativa fué, también, bastante alta, así como la tensión del vapor de agua. El cielo estuvo cubierto durante las mañanas del 6 y 7, y despejado en los demás días de la semana, cubriéndose durante las tardes por consecuencia de las turbonadas, quedando más tarde velo cirroso. Los vientos han sido variables, predominando los del primer cuadrante, de poca intensidad, durante las mañanas; y los del segundo por la tarde, intensos y rachados, soplando el **terral** del cuarto por las noches, intenso. El día 3 se registró calma completa á las 8 a. m. Se han formado turbonadas diariamente, predominando las del segundo cuadrante, acompañadas todas de relámpagos y truenos. Los días 5 y 9 se observó corona lunar; y también halo lunar en el segundo de esos días. Ha llovido en los días 7 y 9. En Puerto Padre y Holguín hubo lluvias en tres, estando el cielo cubierto toda la semana, y ocurriendo densas neblinas por las mañanas, soplando vientos del primer cuadrante, con poca intensidad. Las temperaturas fueron muy cálidas al medio día. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, no ocurriendo enfermedades en las plantas. Se vacuna preventivamente contra el carbunclo sintomático, al ganado vacuno. Sigue moliendo solamente el central "Chaparra". Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 24°6 (76°). Lluvia 34.5 m/m (1.36).

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 69.1. Lluvia 8.6 m/m (0.31).

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 JULIO DE 1911.

**LLUVIA.** — Las lluvias en esta semana han sido parciales, y generalmente de poca intensidad, habiendo algunos lugares en los que no las hubo; y aunque en muchos conserva la tierra buen grado de humedad, que por el E. del término de Cienfuegos se considera excesiva, interrumpiendo allí las lluvias, con frecuencia, los trabajos agrícolas, hay otros en que hace falta el agua, entre los que se cuentan las zonas de Sierra Morena, Limonar y Los Palacios. Se forman casi diariamente, por las tardes generalmente, las turbonadas propias de la estación, acompañadas de truenos y algunas descargas eléctricas. La atmósfera ha permanecido despejada generalmente por las mañanas, nublándose después del medio día al formarse las turbonadas. Los vientos han sido de poca fuerza, con algunos intervalos de calma por las noches y en las primeras y últimas horas de los días. En varias mañanas han ocurrido neblinas, y *rocíos en algunas noches, por el interior de la República.* En este Observatorio no se han registrado en la semana más que 3.0 m/m (0.12) de lluvia.

**TEMPERATURA.** — Se ha sentido mucho calor en todas partes, refrescando solamente algo por las madrugadas, en particular en los lugares en que ocurrieron lluvias en buena cantidad. De Batabanó informan que allí el calor fué asfixiante, tanto de día como de noche. Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio fueron, la máxima 29°5 (85°), y la mínima 23°7 (75°), resultando aquélla 0°6 (1°1), y ésta 0°7 (1°3) menores que sus correspondientes de la semana pasada.

**CAÑA.** — *Sigue generalmente en buenas condiciones, y su aspecto es satisfactorio en casi toda la República, esperándose que* el rendimiento de los campos sea abundante en la zafra venidera, si continúan cayéndole lluvias oportunas; pero hay algunos lugares en que la seca le está perjudicando, entre los que se cuentan las zonas de Cifuentes, Sierra Morena, Limonar y la provincia de Camagüey, ocurriendo en el término de Manzanillo que algunas siembras de la planta se han perdido por exceso de humedad en la tierra, y otras por falta de lluvias. En todas las zonas azucareras se siguen preparando terrenos para siembras de caña; y aún efectuándose algunas, que se hacen en gran extensión en el término de Puerto Padre; y se prosiguen con actividad los trabajos de fomento del ingenio ''Jobabo'', en la provincia de Oriente, que se trata que muela en la zafra próxima. Los centrales ''Chaparra'' y ''Santa Lucía'' siguen moliendo, aquél sin interrupción, y éste sólo en la mitad de los días de la semana.

**TABACO.** — Siguen funcionando las **escogidas,** con buen rendimiento en general, en la calidad de la hoja, y regular producción en **tercios,** si bien en Manicaragua se obtiene poca de la clase á propósito para embarque. En la provincia de Pinar del Río y por el E. del término de Remedios se hacen ventas á precios satisfactorios para los vegueros. En el pueblo de Cifuentes sólo funciona una **escogida** en vez de dos que ha habido en años anteriores. En Remedios siguen trabajando con regularidad las cuatro que hay establecidas en esa ciudad; y en Morón se han abierto dos.

**FRUTOS MENORES.** — Lo mismo que á la caña, le han sido favorables las condiciones del tiempo, generalmente, á estos frutos, hallándose en necesidad de lluvia en Las Palacios, Limonar, Sierra Morena, Cifuentes, en donde la cosecha de maiz, que se esperaba fuese abundante, tendrá muy corta producción, y en la generalidad de la provincia de Camagüey. Se sigue recolectando maiz tierno para el consumo, así como los demás frutos del país, con rendimiento de regular á bueno, excepto en Manzanillo y Limonar, en cuyos lugares están escasos. También siguen recolectándose piñas en Artemisa y Guanajay. En las lomas de Manicaragua se espera este año abundante cosecha de café. En Camagüey abundan los tomates, pimientos, aguacates, melones y piñas. Los mangos empiezan á madurar en la colonia ''La Gloria'', ocurriendo allí que algunas matas tienen muchos, y otras no tienen ninguno; y por el E. del término de Remedios ha sucedido que esa fruta tuvo este año dos florescencias, no cuajando ninguna de ellas. En ''La Gloria'' le sucede á los aguacates lo mismo que á los mangos; esto es, que algunas matas tienen muchos y otras ninguno. En todas partes se sigue *preparando terreno para nuevas siembras, y haciendo algunas, continuándose las de plantas cítricas — que se desarrollan bien* —tanto en la Isla de Pinos como en las demás colonias extranjeras del resto de la República. Se espera buena cosecha de frijoles en la finca ''Santa Lucía'', de Nuevitas.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros siguen en buenas condiciones, bien provistos de pastos y aguadas; y es bueno en general el estado sanitario de todos los animales, si bien en el ganado vacuno han ocurrido algunas muertes por el carbunclo, en varias fincas de Camagüey, por lo que se han pedido de allí vacunas del virus preventivo de esa enfermedad; habiéndose distribuído 800 en la semana entre varios hacendados de dicha provincia. En Remedios hay alguna mortandad de gallinas, que se atribuye al **higadillo.** En la hacienda ''Rangel'' se siembra yerba de **guinea** con buen resultado; y en el término de Batabanó se está cortando yerba para formar con ella pacas de heno. Se han mandado de Camagüey para la Habana 152 reses vacunas machos. La producción de miel de abejas ha sido escasa en Nuevitas; pero se han producido muchos enjambres nuevos. La leche sigue abundante. El producto de la pesca ha sido escasa en la Isabela de Sagua en esta semana, habiéndose obtenido de ella las mismas especies que se expresaron en el BOLETIN de la semana pasada, y algunos cangrejos moros. En esa misma zona sigue explotándose la fabricación de carbón vegetal, y el corte de leña, en los cayos.

## 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 de la semana en esta provincia, correspondiendo al término de Consolación del Norte las más abundantes, siendo de regular intensidad las que cayeron en los de Cabañas, Guanajay y Viñales; *y no las hubo en los demás.* En el de esta capital sólo ocurrieron lloviznas, habiéndose formado turbonadas, que no llegaron á desfogar, en la mayoría de los días. La semana ha sido en extremo calurosa, principalmente durante las horas del medio día, resultando la temperatura máxima media más alta, y la mínima media más baja que sus correspondientes de la semana anterior. Con moderada intensidad han soplado *los vientos del primero y segundo* cuadrantes, predominando los de éste; y ocurriendo calmas durante las horas de las tardes. La presión atmosférica ha oscilado entre 760 y 764 milímetros (29.92 y 30.08 pulgadas). Se preparan tierras para siembras de caña, y se efectúan algunas de escasa importancia en los términos de Cabañas y Guanajay, presentando muy buen aspecto los campos de esa planta, que se desarrolla bien, favorecida por las condiciones climatológicas. Continúan funcionando con regularidad buen número de **escogidas** de tabaco en todos los términos municipales de esta provincia, excepto el de Cabañas, con regular producción en **tercios,** resultando que en su mayoría reune la hoja buenas condiciones para el mercado. Las ventas han tenido alguna animación, á precios bastante favorables para los vegueros. Se preparan terrenos, y se hacen siembras de viandas en moderada extensión, y de piñas, recolectándose de esos frutos, con rendimiento de regular á bueno, y algún maíz tierno. El estado del ganado es bastante satisfactorio, no teniéndose noticias de que existan enfermedades epidémicas en él, teniendo pastos y aguadas abundantes casi todos los potreros. Las aves y los huevos están escasos. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°), mínima 24°6 (76°). Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 25°8 (78°). Lluvia, lloviznas.

**FINCA ''CAIMITAL'' (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — Reina mucha seca; á toda la vegetación le vendría muy bien una buena lluvia. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 18°6 (65°). Tanto por ciento de sol 52. Lluvia, lloviznas el día 12.

**FINCA ''RANGEL'' (TACO-TACO): Sres. González y Benitez.** — La semana ha sido calurosa, lloviendo suavemente el día 12. Todas las plantas siguen desarrollándose progresivamente, debido á la oportunidad de las lluvias. Se están efectuando en esta hacienda, siembras de yerba de guinea, con muy buen resultado. Han predominado los vientos del E., sintiéndose truenos lejanos diariamente. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 10.2 m/m (0.40).

**FINCA ''NAZARENO'' (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Bett.** — Hubo ligeros aguaceros el 9, 10 y 11, siendo despejado un día de la semana y parcialmente cubierto los seis restantes. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 18.5 m/m (0.73).

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. José Pagliery.** — Las frecuentes lluvias, si bien han facilitado las siembras han dificultado algo los cortes para el tilo. En general todo está en perfecto estado. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 100.6 milímetros (3.96 pulgadas).

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — (Semana que terminó el 8). — Muchos agricultores están abonando y preparando terrenos para siembras de frutales y hortaliza. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 11.2 (0.44). — (Semana que terminó el 15): El tiempo en la semana ha sido muy bueno para el desarrollo de las plantas. La tierra se halla en magníficas condiciones para ararla. Los agricultores se ocupan incesantemente en **romper** nuevas tierras. Muchos de los plantadores de árboles se ocupan en sembrar más de ellos. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 23°4 (74°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 29.7 m/m (1.17).

**CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — Hubo turbonadas el 10, 12, 13, 14 y 15, y llovió el 9, 11, 12 y 13, lloviznando el 14. El viento fué variable del SE. al NE. El grado higrométrico fué alto, y las noches frescas. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 78.5. Lluvia 48.3 m/m (1.90).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — Ha llovido en un solo día de esta semana, aunque en todos se han formado turbonadas, siendo nubladas las noches. Tanto en ellas como de día ha sido asfixiante el calor. Como hay yerba en abundancia, se le está cortando para heno. Temperaturas medias: máxima 38°4 (101°), mínima 27°4 (81°). Tanto por ciento de sol 42.6. Lluvia 53.3 m/m (2.10).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En algunos términos de la provincia ocurrieron lluvias parciales y de poca importancia en dos ó tres días de la semana. En esta localidad hubo lluvia regular en la tarde del 9, y escasas á prima noche del 13, acompañadas una y otras de relámpagos y truenos sordos. A la caída de la tarde del 12 hubo extensa turbonada al SW., que no desfogó aquí. El cielo estuvo nublado de parcial á totalmente en la segunda mitad de los días 9 y 13, y en las horas centrales del 11 y 12, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°4 (90°) el 15, y 30°6 (87°) el 11 y 12; y la mínima entre 20°2 (68°) del 9, y 24°6 (76°) del 15: el promedio de las primeras ha disminuído 0°6 (1°1), y el de las segundas no ha variado con relación á la semana anterior. El calor fué un tanto mitigado por los vientos moderados del segundo cuadrante, que predominaron desde antes de medio día hasta media noche, con algunos intervalos de calma. La mayor oscilación térmica fué 11°1 (20°) del 8 al 9, y la menor 7°8 (14°) del 14 al 15. Los cultivos se hallan en general en buenas condiciones. Continúan las siembras de caña y viandas, así como la recolección de éstas y de algunas frutas. Se preparan terrenos para seguir sembrando y se limpian los campos de cultivo. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 765.10 m/m (30.12 pulgadas) el día 15, y la menor 760.70 (29,95) el 12. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°1 (72°). Máxima tensión del vapor de agua 22.05 el 14, mínima 20.36 el 13. Máximo punto del rocío 19.63, mínimo 17.80. Máxima humedad relativa 64% el día 9, mínima 60% el 11 y 15, media 61.7%. Lluvia 16.0 m/m (0.63).

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — Las lluvias fueron moderadas y generales en todo el término, en el que el terreno conserva bastante humedad. El calor fué intenso, soplando vientos fuertes del E. Los campos de caña están muy frondosos; y prometen para la zafra próxima mucho mayor rendimiento que en la pasada. Los demás productos también se desarrollan en buenas condiciones, sobre todo el maíz, que promete buena cosecha. Los potreros tienen buenos pastos; y en el ganado no ocurre novedad. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°9 (73°). Tanto por ciento de sol 69.2. Lluvia 61.0 m/m (2.40).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** — El tiempo ha estado nublado de total á parcialmente, con vientos flojos y variables, y alguna disminución en la temperatura. La tierra está demasiado húmeda; y los trabajos del campo sufren frecuentes interrupciones por los aguaceros que caen. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°9 (75°). Tanto por ciento de sol 62. Lluvia 25.9 m/m (1.02).

**CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen.** — En la primera semana de este mes cayeron fuertes aguaceros, siendo ligeros los que ocurrieron en la segunda, habiéndose registrado en aquélla 123.2 m/m (4.85) y en ésta 30.2 m/m (1.19). Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°7 (71°).

**INGENIO "SANTA LUUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde.** — Se ha instalado la seca, que está perjudicando á las siembras en general. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 16.5 m/m (0.65).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón.** — La mayor presión atmosférica fué 764.49 milímetros (30.10 pulgadas) el día 10, y la menor 762.06 (30.00) el 12. Los vientos predominaron del E. y ESE., siendo fresquito los días 10, 11, 12 y 15, y fresco el 9, 13 y 14, llegando á su máxima velocidad en este último, en el que hizo un recorrido de 718 kilómetros (446 millas) en las 24 horas. La lluvia del 12 fué acompañada de muchos truenos. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 22°9 (73°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 35.0 m/m (1.38).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas.** — La pesca ha sido en general escasa en esta semana. Las especies que más abundaron fueron la cubera, pargo, caballerote y viajaiba, y algunos cangrejos moros. Hace semanas que no ha sido tan escasa la pesca como en la presente. El carbón vegetal obtiene regular precio, detallándose á cuatro pesos el caballo; y también hay alguna leña traída de los cayos, tanto de **cuerda**, como en rajas para panaderías.

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M. Bereau.** — Son tan escasas las lluvias en este mes, que la caña se halla paralizada en su desarrollo; y la abundante cosecha de maíz que se esperaba, se reducirá á una producción muy corta. Este año funciona solamente una **escogida** de tabaco en este pueblo, en vez de las dos que lo han hecho en otros años faltando, por lo tanto, la animación que ellas producían. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 9.0 m/m (0.35).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — Ha caído una moderada cantidad de agua en la semana. Siguen trabajando las **escogidas** de tabaco, con bastante personal; pero su rendimiento es corto en clases de embarque, aunque la calidad de la hoja es buena. En las lomas se espera una abundante cosecha de café para este año. Los vientos fueron del SE. al NE. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 69.3. Llavia 33.0 m/m (1.30).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 26°9 (80°). Lluvia 18.5 m/m (0.73).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — Los días 8 y 12 fueron nublados y de calma; y en los restantes de la semana ha reinado brisa suave. Ya no queda ningún tabaco en rama por esta zona; y casi todos los pocos vegueros que están escogiéndola por su cuenta, han hecho ventas de 20 á 60 pesos el tercio de 5½ á 6 arrobas netas. El tiempo es todo lo bueno que se puede desear para la caña; y se espera de ella un gran rendimiento si no le fuere contrario el tiempo en lo sucesivo, como le ha sucedido á los mangos que florecieron por dos veces, y ahora no hay ninguno. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 30.0 m/m (1.18).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Hubo lluvias el 11 y 13, siendo de seca los demás días de la semana, por lo que pudieron efectuarse toda clase de trabajos de campo, beneficiando dichas lluvias todos los cultivos, que siguen progresando. Generalmente han sido despejados los días, y de mucho calor, con vientos moderados. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado. En las gallinas hay alguna mortandad, que se atribuye á la enfermedad llamada bigadillo. Continúan funcionando con regularidad las cuatro **escogidas** de tabaco que hay en esta ciudad.

**CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez.** — El tiempo ha sido variable, caluroso, y lloviznoso por las tardes. Los campos de caña están muy desarrollados, y presentan muy hermoso aspecto, debido á la oportunidad con que han caído las lluvias, en buena cantidad. Los potreros tienen pastos muy abundantes; y la salud del ganado es excelente. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 11.2 (0.44).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — El tiempo en la semana fué despejado y cálido, con viento del NE. Hay mucha seca, sufriendo por ella la caña nueva; y todas las demás plantas tienen también necesidad de lluvia. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 15.0 m/m (0.59).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — Desde la noche del 9 empezó á descender la presión atmosférica llegando á la mínima en la madrugada del 13; y al terminar la semana se inicia un nuevo descenso: la máxima fué 763.79 m/m (30.27 pulgadas) el día 10, y la mínima 759.83 (29.91) el 12. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 33°5 (92°) del 13, y 31°1 (88°) del 9; y las mínimas entre 24°7 (76°) del 15, y 22°7 (73°) del 11. La mayor oscilación térmica fué 9°7 (17°) del 11 al 12, y la menor 8°3 (15°) del 9 al 10. El tanto por ciento de horas de sol fué mayor en 6.6 que el de la semana pasada, siendo la nebulosidad el 60% á las 8 a. m., el 51.4% á las 12 del día y el 78.5% á las 4 p. m. Los vientos fueron del primer cuadrante de poca intensidad, aunque el día 9 á la 1 p. m., sopló con fuerza del SE. por poco tiempo. Hubo neblina el 9, 10, 11 y 13; rocío diariamente menos el 15; tronadas el 8, 9 y 13, con relámpagos el 9 y 13, observándose en el horizonte el 8, 10, 11 y 12; hubo lluvias el 8, 9 y 13. Ha habido algunas muertes en el ganado vacuno por el carbunclo sintomático, aunque la enfermedad no reviste carácter epidémico, habiéndose facilitado 800 dosis de la vacuna, repartidas entre 7 dueños de ganado. Los cultivos están necesitados de lluvias. Se recolecta maíz tierno y demás frutos menores, estando abundantes los tomates, pimientos, melones y piñas. Han vuelto á aparecer algunos mangos. La leche está muy abundante y escasean las aves y los huevos. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 23°3 (74°). Humedad relativa media: á las 8 a. m. 83.1%, á la 12 del día 68.1% y á las 4 p. m. 68.5%. Lluvia 7.3 m/m (0.29).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 8): Los mangos empiezan á madurar; y aunque algunos árboles tienen bastante fruta hay otros en que ha fallado la cosecha, ocurriendo lo mismo con los aguacates. Las yerbas del Panamá y Guinea, se desarrollan bien, así como los árboles frutales y la caña. En la semana hubo 5 días despejados y 2 nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 20.7 m/m (0.81).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 8): Habrá buenas cosechas de maíz y frijoles. Las plantas cítricas se están desarrollando muy bien; y la tierra está ahora en excelentes condiciones para cultivarla. La miel de abeja está escasa; pero hay muchísimos enjambres nuevos. La semana fué nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 15.2 milímetros (0.60 pulgada).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.): Señor Carlos Arche.** — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 10.9 m/m (0.43).

**MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete.** — A pesar de creerse aseguradas las siembras de caña no ha sido así; pues se han perdido muchas, unas por exceso, y otras por falta de lluvia; las de maíz siguen en buenas condiciones. Los frutos menores están escasos. Los vegueros confían en obtener buen resultado de la cosecha del tabaco, esperando que la calidad de la hoja sea buena.

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 47.1 m/m (1.85).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — Sigue la zafra con rendimiento algo bajo, habiendo molido la mitad del tiempo en la semana. Temperaturas medias: máxima 36°4 (98°), mínima 18°8 (66°). Lluvia 6.1 m/m (0.24).

**PUERTO PADRE: Sr. Ldo. Manuel Rodríguez.** — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 27°6 (82°). No llovió.

**SAMÁ: Sr. Isidoro García.** — En cinco días reinó viento del E. y en dos del SE., habiendo en tres turbonadas en esa misma dirección. Continúa la exportación de **guineos** por este puerto. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 25°0 (77°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 16.0 m/m (0.63).

**PRESTON (NIPE): Sr. Martín Siessor.** — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°2 (72°). Promedio de lluvia en el campo 0.5 m/m (0.02). Total en el batey 24.9 m/m (0.98).

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — El barómetro se ha sostenido alto con ligeras oscilaciones, siendo la máxima presión 764.55 m/m (30.10 pulgadas), y la mínima 762.2 (30.00). La temperatura ha ido aumentando progresivamente siendo la máxima absoluta al sol 39°7 (103°), y á la sombra 31°9 (89°), y la mínima 22°7 (73°). El cielo estuvo despejado por las mañanas, cubriéndose por las tardes á consecuencia de las turbonadas. Estas se presentan diariamente, acompañadas de fuertes tronadas. Hubo lluvias en los días 11 y 12, y lloviznas el 13. El 10 hubo arco-iris. Han reinado vientos del N. por las mañanas, rolando al segundo y tercer cuadrantes por las tardes; y soplando fuerte terral por las noches. Se ha notado mar muy gruesa del SE., sin haber viento fuerte. En Puerto Padre ha llovido en un día; y han predominado los vientos del primer cuadrante de poca intensidad. El central "Chaparra" continúa moliendo sin interrupción, preparándose grandes siembras de caña; y se trabaja con gran actividad en el fomento del central "Jobabo", que probablemente empezará á funcionar en la zafra próxima. No hay noticias de enfermedades en el ganado ni en las plantas. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 24°2 (76°). Lluvia 10.4 m/m (0.41).

**SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñán.** — En la semana llovió diariamente en el barrio de Ti-Arriba, en donde hacía falta el agua; y en este pueblo cayeron chubascos el 10, 11, 12 y 14, soplando brisote con descargas eléctricas. En la noche del 11 hubo relámpagos por el SE.; el 15 los hubo del N. al W. La mayor fuerza del viento ha sido el 12 del NE., bajando mucho la temperatura á prima noche. El 15 se formó una turbonada que produjo truenos, no llegando á desfogar por haberla hecho correr hacia el cuarto cuadrante un viento fresco del SW. que duró poco tiempo. El 14 se sintió mucho calor á prima noche, reinando calma. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°8 (73°).

**GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 70. No llovió.

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 22 DE JULIO DE 1911.

**LLUVIA.** — Aunque no tan escasas como en la semana anterior, hubo en ésta alguna mayor precipitación que en ella; sin embargo de que las lluvias revistieron el carácter de moderadas, en general, y parciales, siendo la Isla de Pinos, Catalina de Güines, Cárdenas, Perico, Taco-Taco, Palma Soriano y Songo, los lugares en que ocurrieron más abundantes. En otros, como Sierra Morena, donde hace ya un mes que no llueve con regularidad, en Isabela de Sagua, Batabanó, Camagüey y varios lugares de la costa N. de la provincia de Oriente, fueron las lluvias de muy escasa importancia, no habiendo llovido en toda la semana, en Cienfuegos, Sanú y Banes. En algunos de esos puntos perjudica ya algo la seca á los cultivos; y en la generalidad de la República se desea que caigan lluvias algo abundantes. Las caídas en la semana fueron producidas por algunas de las turbonadas que desfogaron, de las que se han formado con frecuencia en diversos lugares, acompañadas de algunos truenos y descargas eléctricas; y alguna que otra fugada de viento, que no han causado daño. Ha predominado la atmósfera despejada generalmente por las mañanas, ocurriendo algunas veces nublados en más ó menos cantidad, después del medio día; y los vientos fueron variables, predominando los del segundo cuadrante, de fuerza moderada generalmente en las horas próximas al medio día, con intervalos de calma en las primeras horas de las mañanas y últimas de las tardes, y en algunas noches, si bien en muchas de estas ha soplado el terral, por lo general de poca fuerza. Por el interior de la República hubo neblinas en algunas mañanas, y se observaron rocíos en varias noches. En este Observatorio llovió el 17 y 18, registrándose 22.0 m/m (0.87 pulgada) de agua.

**TEMPERATURA.** — Se ha sostenido elevada en toda la República, por lo que el calor se califica de asfixiante en Batabanó, en donde la temperatura máxima de los días 20 y 22, llegó á 40° (104°) á la sombra, no bajando de 37° (99°) las de los demás días de esta semana. También se registró la máxima de 40° (104°) el 18, y de 38° (100°) el 16 y 17 en Santiago de las Vegas. En Omaja fué de 37° (99°) la máxima del último día de la semana, no bajando de 34° (93°) las de los demás de ella, siendo también de 37° (99°), las de los días 17 y 22 en Cifuentes; y fué de esa misma altura la máxima media de la semana en Gibara: en "Tuinicú" fué de 38°3 (101°) la máxima del 20, y de 36°7 (98°) la del 22; en Bahía-Honda, Taco-Taco, y Alacranes fué de 35° (95°) la del 17; en el central "San Antonio", de Santa Clara, de 34° (93°) en varios días; y en Catalina de Güines de 33° (91°) las de casi todos los días de la semana. De Remedios se informa que fué la temperatura extremadamente calurosa; y solamente de Pinar del Río se dice que las medias de esta semana fueron más bajas que las de la precedente. En Camagüey tuvo la máxima media el aumento de 2°2 (4°), y la mínima media de 0°7 (1°3), fluctuando las máximas absolutas de la semana entre 36°3 (97°) y 33°8 (93°). En Santiago de Cuba llegó á 43°7 (111°) la máxima absoluta de sol. Las medias de la semana en este Observatorio fueron: la máxima 30°3 (87°), y la mínima 24°0 (75°), resultando aquélla 0°8 (2°) mayor, y ésta casi igual á sus correspondientes de la semana pasada. En algunos lugares han refrescado algo las noches por las madrugadas.

**CAÑA.** — Aunque en general sigue esta planta en las excelentes condiciones que se ha expresado en BOLETINES anteriores, hay, sin embargo, algunos lugares en que se resiente algo por la falta de agua, como sucede por Sierra Morena, en donde está atrasada en su desarrollo por esa causa; y aunque algo análogo sucedía por Yaguajay, vino á favorecerla la buena lluvia caída allí el día 18; siendo general el deseo de más abundantes precipitaciones para que continúe la planta el excelente desarrollo que tiene en todas partes, ocurriendo en Alacranes que ya la sembrada en el invierno último tiene caña de un trozo. En Sierra Morena se teme que se pierdan las siembras últimas si continúa la seca que reina allí. En varios lugares siguen efectuándose algunas siembras; y en todas las zonas azucareras se sigue preparando terreno para las de frío. El central "Santa Lucía", de Gibara, que sigue moliendo, sólo lo ha hecho en la mitad del tiempo en esta semana; y el "Boston", de Banes, termina su zafra el martes (25), con una producción de 288,000 sacos de azúcar, ó sea una merma del 35% respecto de la del año próximo pasado, esperando que la venidera sea de medio millón de sacos, por las buenas condiciones en que se hallan los campos de caña, favorecidos por las condiciones del tiempo que ha reinado.

**TABACO.** — Siguen funcionando activamente, con regularidad, las escogidas de la rama en todas las zonas tabacaleras de la República, excepto en Yaguajay, en donde se hace ese trabajo con poca animación, por no ser satisfactorios los precios que alcanza allí aquélla. Los que obtiene en la provincia de Pinar del Río son buenos, efectuándose ventas de la hoja con bastante animación; cuya circunstancia influye para que la haya también en los trabajos preparatorios para las siembras de la cosecha venidera. En Remedios, la mayoría de los trabajos de las escogidas que hay en esa ciudad, los desempeñan mujeres y niñas. De los barrios del E. de ese término se están exportando los tercios que van produciendo las escogidas que funcionan en esa zona.

**FRUTOS MENORES.** — El estado de estos cultivos es generalmente satisfactorio, siendo buena su producción, aunque en Nuevitas les perjudica la falta de lluvias. Se preparan terrenos y se hacen algunas siembras, continuando las de maíz en la finca "Rangel" de las lomas de Taco-Taco, por hallarse allí la tierra en buenas condiciones para efectuarlas. La cosecha de ese grano promete ser buena en todas partes, según se ha expresado en BOLETINES anteriores. La producción de frutas es regular, resultando pobre en Remedios la cosecha de aguacates; pues hay muchas matas de ellos que no han dado fruto, y las que los han producido los dan pequeños.

**INFORMES DIVERSOS.** — Las condiciones de los potreros son buenas, y satisfactorio el estado de toda clase de animales, en los que no ocurren enfermedades epidémicas; sólo causa algún perjuicio la falta de alimento, al ganado de cerda, en las lomas de Bahía-Honda, por lo que la saca ó apartado de este año será corta. En el término de Nuevitas ha aparecido una plaga de langostas que destruye el pasto tierno. Hay abundancia de leche, elaborándose en Camagüey bastante mantequilla para la exportación. Los apiarios se hallan en general en buenas condiciones, exportándose alguna cera y miel de abejas por Nuevitas, aunque en reducidas cantidades. Ocurren casos de higadillo en las aves de corral, el Alacranes. Los trabajos del dragado han adelantado bien en la semana en el puerto de la Isabela de Sagua, pues el tiempo reinante en ella les ha sido favorable; pero no para los de sondeo por no reinar por las mañanas la calma necesaria para efectuarlos. La pesca en ese puerto y sus alrededores ha sido en esta semana algo más productiva que en las anteriores, siendo los caballerotes, viajaibas, pargos y cabrillas las especies que más han abundado. Y continúa en aquella zona la explotación del carbón vegetal y la leña; así como la de cáscara y hojas de mangle para las tenerías, aunque con poca demanda.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Generales y de regular intensidad fueron las lluvias ocurridas en esta provincia durante la semana, siendo precedidas de turbonadas; y acompañadas generalmente de tronadas y fuertes descargas eléctricas. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, fueron más bajas, tanto la máxima como la mínima medias. Han soplado vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes con moderada velocidad, predominando los del segundo; y desde el medio día del 22 sopló del N., refrescando la temperatura. La presión atmosférica ha oscilado entre 760.0 y 764.0 m/m (29.92 y 30.08 pulgadas). Las condiciones climatológicas continúan favoreciendo el desarrollo de la caña, de la que se hacen algunas siembras; y se siguen preparando tierras en los términos que se dedican al cultivo de esa planta. En todos los términos de esta provincia, á excepción del de Cabañas, funcionan buen número de escogidas, que rinden regular tarea en cantidad de tercios empaquetados. Se continúan efectuando ventas de la hoja á buenos precios, y con bastante animación; lo que influirá grandemente en las proporciones de la cosecha próxima, de una manera favorable á su mayor extensión. Se preparan tierras y se efectúan siembras de viandas y piña. Se recolecta maíz en buenas condiciones; y como las siembras de ese grano fueron bastante importantes, y se han desarrollado en condiciones favorables, se espera que la cosecha será abundante. Las condiciones del ganado son satisfactorias, pues no ocurren en él enfermedades de carácter epidémico y los potreros están provistos de abundantes pastos y fértiles aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 33°6 (92°), mínima 23°0 (73°). Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 26°1 (79°).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA HONDA): Sr. W. R. Bell.** — Se hace sentir la escasez de lluvia, aunque hasta ahora sin causar perjuicio. Solamente han caído en la semana dos aguaceros ligeros, siendo fuerte el calor. Los informes de las lomas indican falta de comida para los cerdos; y que ha de haber pocos de aparte. Sigue excelente la salud del ganado mayor. Hubo cuatro días despejados, dos nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 16.3 m/m (0.64).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sr. Pablo Valenzuela.** — Han caído lloviznas el 16 y 18, y un fuerte aguacero el 22, siendo los demás días despejados y calurosos. Siguen efectuando siembras de maíz; pues la tierra conserva humedad apropiada para ellas. Han predominado los vientos del E., soplando del SE. el 22: las dos últimas noches fueron frescas. Temperaturas medias: máxima 31°5 (88°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 50.8 milímetros (2.00 pulgadas).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — El calor ha sido asfixiante en toda la semana, en la que solamente hubo lloviznas, y tempestad seca. Las noches fueron nubladas, ocurriendo á intervalos alguna brisa, y predominando la calma. La mar ha estado completamente llana. Temperaturas medias: máxima 38°6 (101°), mínima 28°9 (84°). Cielo despejado. Lluvia, lloviznas.

**PUERTA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol, 77. Lluvia 96.5 m/m (3.80).

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS).** — Por haber cesado las lluvias, se ha podido atender á los cultivos, y romper algún terreno. Temperaturas medias: máxima 36°5 (98°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 46.3 milímetros (1.82 pulgada).

**CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — Hubo lloviznas á intervalos el día 18, lluvia con gran tronada, que duró de 6 á 7 horas, el 17, y un chubasco fuerte y copioso el 22. El viento ha sido variable, dando la vuelta al horizonte, siendo calmoso el 18.

El grado higrométrico fué alto. Hubo seis días despejados y uno en parte cubierto. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 23°2 (74°). Tanto por ciento de sol 92.8. Lluvia 54.6 m/m (2.15).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Hubo lluvias locales y de variada intensidad en la primera mitad de la semana, siendo abundantes en Cárdenas el 17 y 19, y en Perico el 16 y 17. En esta ciudad llovió regular el 17 y escasamente el 18, siendo ambas lluvias precedidas de grandes turbonadas del segundo y tercer cuadrantes, acompañadas de relámpagos y truenos. La atmósfera estuvo nublada de parcial á totalmente en las tardes de los días lluviosos y al medio día del 16, con cielo despejado el resto de la semana. En la noche del sábado hubo gran turbonada lejana al S. y SW. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°2 (92°) del 18, y 31°0 (88°) del 20; y la mínima entre 20°6 (69°) del 19, y 23°8 (75°) del 20. Las oscilaciones térmicas variaron de 11°8 (21°) del 17 al 18, á 7°2 (13°) del 19 al 20. Los vientos fueron variables, predominando los del segundo cuadrante flojos, con prolongados intervalos de calma en las primeras y últimas horas del día, y moderados en las centrales. Los cultivos siguen en buenas condiciones, continuándose las siembras de caña y frutos menores, así como la recolección de éstos, y de algunas frutas, con relativa abundancia en toda la provincia. Se preparan terrenos para las siembras, y se limpian las hechas anteriormente. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima altura del barómetro fué 765.00 m/m (30.11 pulgadas) el 17 y 18, y la mínima 761.00 (29.96) el 16. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 22°6 (73°). Máxima tensión del vapor de agua 21.98 el 17, mínima 19.85 el 18. Máximo punto del rocío 19°63, mínimo 17°15. Máxima humedad relativa 68% el 19, mínima 60% el 16 y 22, media 63.1%. Lluvia 23.9 m/m (0.94).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — Llovió el 18 y 19 solamente. Predominó el tiempo despejado sintiéndose mucho calor. Los vientos fueron del segundo y tercer cuadrantes, predominando el ESE., con un día de calma. La caña está muy frondosa, prometiendo mucho mayor rendimiento en la zafra venidera que en la pasada. En el ganado no ocurre novedad. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 25.9 m/m (1.02).

**ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.** — Las lluvias en esta semana fueron abundantes y generales en todo el término. El calor fué sofocante durante la primeras horas del día, refrescando por las noches. Reinaron vientos del SE. Los campos de caña están cada día mejores, teniendo ya generalmente más de un trozo la caña de frío, hallándose también muy frondosos los retoños; y sobresaliendo las siembras hechas con abono. En el ganado no ocurre novedad, hallándose los potreros en buenas condiciones. Abundan las viandas. Los apiarios prometen buena producción. En las aves de corral ocurren algunos casos de higadillo. El 19 hubo gran tronada. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 91.0 m/m (3.58).

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.** — (Semana que terminó el 15): Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 20.5 m/m (0.80).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde.** — Al terminar la semana hace un mes que no llueve con regularidad en esta zona, por lo que los campos de retoños están atrasados; y se hallan expuestas á perderse las nuevas siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón.** — La oscilación barométrica estuvo comprendida entre 763.80 milímetros (30.07 pulgadas) del día 16, y 761.94 (30.00) del 18. Los vientos fueron flojos, o fresquitos, predominando el ESE., y variando del NE. al SE. Este tiempo permite adelantar todos los trabajos del dragado fuera de Marillanes, á excepción del sondeo; pues no se presentan las calmas en las primeras horas de la mañana. La brisa del NE., en las de las tardes, devanta marejada, que dificulta algo los trabajos. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 24°1 (75°). Tanto por ciento de sol 83. Lluvia 1.3 m/m (0.05).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas.** — La pesca ha sido en esta semana, algo más abundante que en las anteriores, siendo los caballerotes, viajaibas, pargos y cabrillas las especies que abundaron. Continúa la explotación de la leña y carbón vegetal; y de cáscara y hojas de mangle, para tenerías, con poca demanda.

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Temperaturas medias: máxima 36°4 (98°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 25.0 milímetros (0.98 pulgada).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.**— Durante la semana ha predominado el tiempo de despejado á nublado parcialmente, con mucha calma y temperatura alta, siendo la máxima media 31°7 (89°), y la mínima media 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 85. No llovió.

**CENTRAL "TRINIDAD" (TRINIDAD): Sr. C. Curwen.** — (Semana que terminó el 15): Hubo fuertes aguaceros. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 25.4 milímetros (1.00 pulgada).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — La semana ha sido seca, con días despejados, cayendo un aguacero solamente el día 21. Las escogidas de tabaco trabajan con regularidad. El maiz promete abundante cosecha. Los vientos fueron del SE. y E. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 21°4 (71°). Tanto por ciento de sol 75.7. Lluvia 20.0 m/m (0.79).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 27°0 (81°). Lluvia 24.1 m/m (0.95).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — La semana ha sido despejada, excepto el 22 que fué cubierto parcialmente hasta medio día, y extremadamente calurosa, siendo moderados los vientos. En la noche del 17 llovió torrencialmente por más de dos horas con fuerte tronada, relámpagos y descargas eléctricas, que no han causado desgracias personales; y también hubo fuerte viento de corta duración. En la noche del 18 hubo lloviznas. Las siembras presentan buen aspecto en general; y se atiende á su cultivo, efectuándose aún algunas de caña. La cosecha de aguardientes será pobre pues hay muchas matas que han dejado de dar frutos, y los que se han producido son pequeños. Funcionan con regularidad las escogidas de tabaco existentes en esta ciudad, cuyas labores las realizan, en su mayoría, mujeres y niñas.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — En la semana reinó brisa suave y calma con truenos y relámpagos. El 18 cayó un chubasco que duró muy poco, con vientos del S. y descargas eléctricas. Tanto á la caña como á los demás cultivos le convendrían lluvias; pues es grande la evaporación que produce el fuerte sol que reina de 9 a. m. á 3 p. m. Se exporta el tabaco escogido, en tercios, habiendo en esta zona buena impresión para los trabajos de la cosecha venidera. Cinco días fueron despejados y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 10.0 m/m (0.39).

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — La continuación de la seca perjudica tanto á la caña como á todos los demás frutos; pues desde hace más de tres semanas no llueve por aquí, á no ser un pequeño chubasco que ha caído en algunos lugares de esta zona. Hay bastante animación para el cultivo de la caña, por la esperanza de buenos precios del azúcar en la zafra venidera. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°3 (70°). No llovió en esta Estación. — (Semana que terminó el 22): La sequía que amenazaba perjudicar mucho las cosechas en esta zona, ha terminado el martes (18) con un buen aguacero, que ha reanimado las siembras, continuando los indicios de más lluvias; las cuales serían convenientes para recuperar lo perdido por la falta de ellas en las semanas anteriores. Se escoge el tabaco sin mucha animación por los bajos precios que obtiene aquí la hoja. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 24.9 m/m (0.98).

**CENTRAL "TUINICÚ" (SANCTI SPIRITUS): Sr. Julio Rodríguez.** — El tiempo ha sido variable, muy caluroso, y nublado por las tardes. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 16.3 m/m (0.64).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado el tiempo despejado en la semana, en la que sólo hubo dos días nublados parcialmente, con viento del NE. Se han terminado las siembras de caña. Hay mucha necesidad de lluvia para todas las plantas. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 17.0 m/m (0.67).

**CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero.** — La presión atmosférica tuvo un descenso del 17 al 18, y otro del 21 al 22, habiendo sido la mayor 763.08 m/m (30.04 pulgadas) el 19, y la menor 760.28 (29.93) el 21. Las temperaturas maximas han estado comprendidas entre 36°3 (97°) del 17, y 33°8 (93°) el 15. Tanto la máxima como la mínima medias han sido mayores que las de la semana pasada; la primera en 2°2 (4°), y la segunda 0°7 (1°3). La mayor oscilación térmica fué 13°5 (24°) del 17 al 18, y la menor 8°8 (16°) del 15 al 16. El tanto por ciento de horas de sol fué algo mayor que el de la semana pasada, siendo de 32.8% la nebulosidad á las 8 a. m., y de 67.1% á las 12 del día y á las 4 p. m. Los vientos han sido flojos del primer cuadrante. La humedad ha sido algo menor que en la semana pasada, siendo de 32.8% la nebulosidad á las 8 a. m., y de 67.1% de las 12 del día y á las 4 p. m. Los vientos han sido flojos del primer cuadrante. Diariamente ha habido neblina y rocío en la provincia, siendo densa aquélla el 18 aquí. Hubo tronadas el 16, 17 y 21, con relámpagos aquí en los dos últimos de esos días, y en el horizonte el 16, 18, 20 y 21. Cayó un regular aguacero el 17; y se observaron estrellas fugaces por el S. el 20. La perturbación observada el 16 al S., fué confirmada con la noticia de un huracán que pasó por Puerto Limón. También al terminar la semana se observa otra perturbación lejana, por el S. El 17 se sintió mucho calor; y el 18 hubo calma, siendo el día brumoso, refrescando algo á prima noche. En la jurisdicción de Nuevitas ha aparecido en algunas fincas una plaga de langostas, que han arrasado los pastos tiernos. Hay buenos pastos y aguadas; pero se nota en los campos la falta de lluvias. Se han exportado para la Habana 313 cabezas de ganado vacuno macho y 39 hembras. Hay viandas suficientes para las necesidades del consumo; y bastante fruta, entre ella muchos melones, sandías y mangos. La leche abunda, y se elabora bastante mantequilla para la exportación. También abundan los tomates. Temperaturas medias: máxima 34°5 (94°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 44.4. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 82.3%, á las 12 del día 63.5%, á las 4 p. m. 59.4%. Lluvia 3.9 milímetros (0.15 pulgada).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 15): Hubo cinco días despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 3.0 milímetros (0.12 pulgada).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 15): Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 25.0 m/m (0.98).

**NUEVITAS: Sr. José Soler.** — La semana ha sido en extremo calurosa. El 17 se nubló por la tarde; y hubo muchos truenos, sin lluvia; el 22 hubo turbonada por el S., que desfogó por la noche con fuerte aguacero y truenos; los demás días fueron despejados, predominando los vientos del E. La falta de lluvias está perjudicando los frutos menores. Se empieza á exportar cera y miel de abejas, aunque en reducidas cantidades. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 27°0 (81°).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** —Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 45.7 m/m (1.80).

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 4.0 m/m (0.16).

**PUEBLO PADRE: Sr. Ldo. Manuel Rodríguez.** — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 27°9 (82°). No llovió.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** La caña se halla en buenas condiciones; pero hacen falta lluvias. Se siente mucho calor. Se ha molido en la mitad del tiempo solamente, con rendimiento algo bajo. Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 1.8 m/m (0.07).

**SAMÁ: Sr. Isidoro García.** — En cuatro días reinó viento del SE., y en tres del E. Continúa la exportación de guineos. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 25°0 (77°). Tanto por ciento de sol 57. No llovió.

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — El martes (25) terminará la zafra en este central con 288,000 sacos de azúcar, resultando una merma del 35% respecto de la del año próximo pasado, que fué de 447,000. Debido á las favorables condiciones del tiempo en el actual, se espera que la zafra venidera será de medio millón de sacos. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 25°0 (7°). No llovió.

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Durante la semana ha tenido muchas oscilaciones el barómetro, indicando perturbación lejana al SE., que se comprobó con marejada muy gruesa de esa dirección, á pesar de no haber viento de ella de alguna intensidad. La máxima altura del barómetro fué 765.46 m/m (30.13 pulgadas) el 23, y la mínima 762.57 (30.02) el 20. La temperatura fué muy elevada por la tarde, refrescando ligeramente en las madrugadas. La máxima absoluta al sol fué 43°7 (111°), y á la sombra 33°1 (92°), siendo la mínima 23°7 (75°). La tensión del vapor de agua, el punto del rocío y la humedad relativa, fueron altos. El 17 y 18 fueron nublados, y despejados los demás días de la semana. Han predominado los vientos del primer cuadrante, formándose turbonadas diariamente con relámpagos y truenos. Hubo lloviznas en dos días y aguaceros ligeros en 3, siendo el total de la lluvia caída aquí 12.6 m/m (0.50). En San Luis llovió el 17, 18, 20 y 21, predominando los vientos del segundo cuadrante. En Holguín llovió copiosamente el 15, predominando los vientos del N. En Palma Soriano llovió intensamente el 17, 18 y 19, siendo la temperatura algo favorable al cultivo del café, reinando vientos fuertes del primer cuadrante. En Puerto Padre es absoluta la seca, siendo cálida la temperatura; y los vientos del primer cuadrante. En Songo llovió el 17, 20, 21 y 22 con tronadas. El estado de las cosechas es satisfactorio en toda la provincia, siendo buenas las condiciones sanitarias del ganado. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 24°3 (76°).

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 82.5. Lluvia 1.5 m/m (0.06).

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 29 DE JULIO DE 1911.

**LLUVIA.** — Las lluvias en esta semana han sido parciales en todas las provincias, y de variada cantidad, resultando las más abundantes en la región del N. de la de Pinar del Río, por el centro de la de la Habana, y por la región del S. de la de Santa Clara y Santiago de Cuba (Songo y Guantánamo), no habiendo llovido en los términos de Guane y San Luis, ni en el NW. de la provincia de Santa Clara, ni por la región del N. de las de Camagüey y Oriente; haciendo mucha falta el agua para toda la vegetación, tanto en esos lugares como por el extremo NE. de la provincia de Santa Clara, en donde fué insignificante la que cayó en esta semana. También hacen falta más lluvias por la región occidental de Camagüey. En algunos lugares se han formado turbonadas diariamente, desfogando sólo en un día en Batabanó, Perico, Cifuentes, por el extremo NE. de la provincia de Santa Clara, en Ceballos, y en varios lugares de la de Oriente. Hubo granizadas en un día, en Bahía-Honda, San Cristóbal, Aguacate, Cifuentes, Cruces y Songo; y ocurrieron tempestades, también en un día, en Bahía-Honda, que causó averías en los techos de algunos edificios, y derribó varias casas de guano, y causó daño al maíz, entre Sibanicú y Camagüey, derribando algunos árboles y postes del telégrafo; y por el término de Victoria de las Tunas, en donde fueron derribados árboles y destruídas algunas plantaciones, interrumpiéndose también la comunicación telegráfica entre Bayamo y Santiago de Cuba. Por lo demás, los vientos fueron generalmente de poca fuerza, con intervalos de calma, en particular durante las primeras y últimas horas de los días, y en algunas noches. Ha predominado la atmósfera nublada parcialmente, siendo por lo regular despejadas las mañanas y las noches; y el grado higrométrico se ha sostenido más bien alto que bajo, teniendo un notable descenso al medio día del 24, en que la humedad relativa bajó al 51%. Las neblinas, así como los rocíos, fueron muy escasos. La lluvia registrada durante la semana en este Observatorio fué 10.7 m/m (0.42 pulgada).

**TEMPERATURA.** — La semana ha sido bastante calurosa, calificándose de insoportable la temperatura en Batabanó, en donde las máximas del 23, 24 y 26 llegaron á 44° (111°); en Santiago de las Vegas fué de 40° (104°) la del 25, siendo de 37° (99°) la media de la semana; en Cifuentes llegó á 38° (100°) la máxima del 26; en Manicaragua de 35° (95°) las del 25, 28 y 29; en Ceballos fueron de 34° (93°) las de todos los días de la semana, resultando de 32°2 (93°) la máxima media de ella en la colonia "Guabairo". En Pinar del Río fueron más altas que las de la semana pasada, tanto las máximas como las mínimas, resultando lo contrario en Camagüey, en donde las medias de la actual fueron 0°7 (1°3) menores que las de la semana anterior. Las medias registradas en este Observatorio fueron: la máxima 30°5 (87°), que es casi igual á su correspondiente de dicha semana; y la mínima 24°6 (76°), mayor en 0°6 (1°) que su análoga de la misma.

**CAÑA.** — Sigue en buenas condiciones en general, si bien pudiera estar mejor por el término de Remedios si hubiesen sido allí más frecuentes las lluvias; y por la falta de ellas sufre perjuicios la planta en el NW. de la provincia de Santa Clara, en donde han tenido pérdidas de consideración las siembras; á las que también las perjudica la seca por la porción occidental de la de Camagüey, y por la costa del N. de la de Oriente; y en la colonia "Guabairo", aunque el campo está exuberante, hay parte de él que está muy enyerbado por lo escasos que están allí los trabajadores para las faenas agrícolas. Se hacen algunas siembras en las diferentes zonas azucareras de la República; y en todas se siguen preparando terrenos para las de **frío**. La zafra del central "Jagüeyal", que fué de 142,000 sacos de á 13 arrobas, la obtuvo de 16.000,000 de arrobas de caña molida. El "San Manuel", de Puerto Padre, ha terminado su zafra; y el "Santa Lucía", de Gibara, sólo ha molido en la mitad de la semana, prosiguiendo con mucha actividad en los trabajos de nuevas construcciones é instalación de aumento de maquinaria.

**TABACO.** — Siguen funcionando sin interrupción las **escogidas** en todas las poblaciones de las zonas tabacaleras de la República, resultando la hoja de buena calidad generalmente. En Guane se han producido 2,000 **tercios** hasta la fecha. Las ventas de la hoja siguen efectuándose con animación, y á buenos precios, en la provincia de Pinar del Río, en la que se están preparando terrenos para los semilleros de la cosecha venidera, para la cual se advierte bastante entusiasmo, tanto en esta provincia como por la parte oriental del término de Remedios, en donde se empiezan á preparar también los semilleros.

**FRUTOS MENORES.** — Se hallan en general, en buenas condiciones, excepto por Sierra Morena, en donde se han perdido por la falta de lluvias; por lo que también se ha secado el maíz en algunas fincas de la región del S. de la provincia de Camagüey, amenazando sucederle lo mismo por el término de Nuevitas, y en parte del barrio de Taco-Taco. En Manicaragua, aunque sufrió algo el maíz por falta de lluvias oportunas, se espera que produzca buena cosecha. La recolección de la generalidad de los frutos menores se hace en bastante buenas cantidades, salvo en los lugares en que se expresa que se han perdido, ó sufrido perjuicio por la falta de lluvias. En Santiago de las Vegas causó algún daño á los cultivos una manga que pasó por allí el 23; lo que les ocurrió también en Cifuentes. La producción de los plátanos y demás frutos del país es muy satisfactoria en Morón.

**INFORMES DIVERSOS.** — Las condiciones de los potreros son buenas, teniendo abundantes pastos y aguadas; y es satisfactorio el estado sanitario de toda clase de animales, ocurriendo solamente alguno que otro caso del carbuncio sintomático en el ganado vacuno, en las provincias de Camagüey y Oriente. La Junta de Agricultura de aquélla ha repartido 3,150 dósis de la vacuna preventiva contra dicha enfermedad. De ese ganado se han traído para esta capital 240 reses machos de Camagüey, y algunas partidas de él del distrito de Bahía-Honda. En Remedios escasea el ganado de cerda para el consumo de la población. En el S. de Santa Clara y por el centro de Matanzas escasean los braceros para los trabajos agrícolas. La cosecha de heno será abundante en Los Palacios. Se estudia el medio de extinguir el marabú por parásitos, por no haber dado resultado para ese objeto, ni el fuego, ni otros métodos empleados. En estos días empezará la construcción de un tramo de vía férrea que partirá del kilómetro número 3 de la línea de Nuevitas al punto llamado "El Bufadero", para el embarque del azúcar de los centrales "Senado" y "Lugareño", y otras mercancías.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Parciales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas en la semana, en esta provincia, correspondiendo las más abundantes á su región del norte, y al término de **Mántua**, donde llovió diariamente; y no las hubo en los de Guane y San Luis. En esta capital de la provincia se formaron turbonadas diariamente, no llegando á desfogar más que la del día 28. Han ocurrido fuertes tronadas y descargas eléctricas, que no han causado desgracias personales. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, resultan más altas tanto la máxima como la mínima medias, sintiéndose mucho calor en las horas del medio día, y de la tarde. Soplaron vientos moderados del primero y segundo cuadrantes, predominando los de aquél, reinando del N. en el día 28 y mañana del 29, con descenso de la temperatura. Se hacen algunas siembras de caña de poca importancia, y se preparan terrenos para las de **frío**; y aunque en algunos lugares se hace sentir la falta de lluvias, se desarrollan en buenas condiciones los campos de esa planta. Continúan funcionando las **escogidas** del tabaco en toda la provincia, con regular rendimiento en **tercios**; de los que las de Guane han empacado 2,000, efectuándose ventas de la hoja á buenos precios, y con bastante animación. En algunos lugares se han empezado á preparar terrenos para la **riega** de los semilleros. Se preparan tierras y se hacen siembras de frutos menores, en regulares proporciones; y la recolección de ellos se lleva á cabo con rendimiento de regular á bueno, figurando el maíz entre esos frutos que se recolectan. El estado sanitario del ganado es bueno en general, teniendo los potreros abundantes pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 34°6 (94°), mínima 24°0 (75°); medias: máxima 33°1 (92°), mínima 26°5 (80°). Lluvia 9.0 m/m (0.35).

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — (Semana que terminó el 22): El tiempo en la semana ha sido bueno para curar el heno cuya cosecha será abundante y buena. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 18°8 (66°). Tanto por ciento de sol 76.4. Lluvia 26.0 m/m (1.02). — (Semana que terminó el 29): La semana ha sido muy seca y cálida, sufriendo todo por la falta de lluvia. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 62. No llovió.

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Beit.** — Por fin han caído lluvias abundantes en tres días de esta semana, acompañadas las del 28 de una fuerte tormenta y granizada. Se han mandado de este distrito, varias partidas de reses vacunas, gordas, para la Habana. El día 23 roló el viento del NE. al NW. por el S., soplando con mucha fuerza del SW. y NW., que causó daños en los techos de algunos edificios, y derribó varias casas de guano. Hubo cuatro días despejados, dos cubiertos y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 127.2 m/m (5.01).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sr. Pablo Valenzuela.** — Llovió el 26, 27 y 28, con granizada en el primero de ellos, y llovizná el 23. Los vientos fueron del E. y SE. Se han oído truenos diariamente. En Taco-Taco se están perdiendo las siembras por falta de agua, hallándose en muy buenas condiciones las de esta finca. Los potreros tienen buenos pastos; y en el ganado no ocurre novedad. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 53.6. Lluvia 59.7 m/m (2.35).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — El tiempo ha sido muy variable en la semana, ocurriendo lloviznas todas las noches con truenos y relámpagos. Sólo fueron despejados dos días, siendo insoportable el calor. Reina mar gruesa por las mañanas, calmando por las tardes. Temperaturas medias: máxima 42°3 (108°0), mínima 31°1 (88°). Tanto por ciento de sol 28.4. Lluvia 20.3 milímetros (0.80 pulgada).

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. Williams A. Watson.** — Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 12.2 m/m (0.48).

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. José Tagüey.** — Una manga de viento, que produjo mucha lluvia, el día 23, causó varios desperfectos en los campos de maíz y yuca. Por lo demás todos los cultivos se encuentran en perfectas condiciones. Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°); mínima 20°6 (69°). Lluvia 89.4 m/m (3.17).

**CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — Hubo lluvias el 23, 28 y 29, con viento fuerte en estos dos últimos días, aumentando en intensidad al cambiar del NE. al SE. Con las lluvias hubo descargas eléctricas. Un día fué nublado, tres cubiertos parcialmente y tres despejados. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 23°5 (74°). Tanto por ciento de sol 64.2. Lluvia 61.0 m/m (2.40).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las lluvias en esta provincia, durante la semana, fueron de variada intensidad, aunque generalmente regulares, ocurriendo en uno ó dos días, excepto en el término de Bolondrón, que las hubo diarias del 26 al 29 inclusives. En algunos puntos del de Jagüey Grande han transcurrido más de veinte días sin ellas. En el de esta capital de la provincia llovió moderadamente, con relámpagos y descargas eléctricas, en la tarde del 28, y llovizná á prima noche del 29. El 23 y 27 hubo amagos de lluvias por el S., y truenos sordos. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°3 (92°) del 24 y 25, y 31°9 (89°) del 27; y las mínimas entre 20°9 (70°) del 24, y 25°3 (77°) del 25. El promedio de éstas es igual al de la semana anterior, y el de aquéllas ha aumentado 0°9 (1°6). La mayor oscilación térmica fué 12°4 (22°) del 23 al 24, y la menor 8°0 (14°) del 24 al 25. Han predominado los vientos del SE. y SW., moderados al medio día, y flojos, con frecuentes intervalos de calma por las noches y mañanas, solamente en la del 24 sopló del NW., rolando después al NE. El estado de los cultivos es bueno en casi toda la provincia, resintiéndose en los lugares en que no ha llovido recientemente. Siguen las siembras y recolección de frutos menores, así como la preparación de terrenos, y la limpieza de los plantíos. El estado sanitario del ganado y aves es bueno. La máxima presión atmostérica fué 765.60 milímetros 30.14 pulgadas) el día 24, y la mínima 760.50 (29.94) el 27. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 22°6 (73°), máxima tensión del vapor de agua 23.26 el 25, mínima 17.77 el 29. Máximo punto de rocío 21.24, mínimo 15.14. Máxima humedad relativa 68% el 27, mínima 51% el 29, media 61%. Lluvia 11.2 m/m (0.44).

**ISABEL: Sr. Manuel Fernández Santos.** — Como han ocurrido lluvias favorables los campos de caña presentan, por lo general, buen aspecto; y se prepara tierra para las siembras de frío, que serán abundantes. Escasean los frutos menores. Los trabajadores tienen muchas pretensiones, por lo que están caros los jornales.

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.** — Temperaturas medias: máxima 31°6 (8.9°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 42.0 m/m (1.65).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — Han caído algunos aguaceros en la semana, siendo acompañados de relámpagos y truenos los del 28. Los días han sido calurosos, predominando la calma. Las siembras presentan buen aspecto, y se atiende á su cultivo. Las condiciones de ganado son satisfactorias, y los pastos abundantes. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 44.9 m/m (1.77).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde.** — Ha continuado la seca, por lo que sufren mucho los campos de caña; y las siembras de ella tienen pérdidas de consideración, habiéndose perdido todas las de frutos menores. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón.** — El barómetro á las 8 a. m., osciló entre 764.74 m/m (30.11 pulgadas) del día 25, y 761.60 (29.98) del 28. Los vientos fueron flojos ó fresquitos, del primero y segundo cuadrantes, siendo su mayor recorrido en 24 horas, de 438 kilómetros (272 millas) el día 23. Como desde el 12 no llueve de una manera apreciable, se siente ya escasez de agua en el pueblo. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 23°5 (74°). Tanto por ciento de sol 96. Lluvia, lloviznas el día 29.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas.** — La pesca en esta semana fué bastante productiva, recogiéndose pargos, caballerotes, rabirrubias, cuberetas, y muy pocos cangrejos moros. La pesca de ostiones está paralizada por la veda. Se ha cortado poca leña, cáscara y hojas de mangle, por la poc abemanda que tienen esos artículos.

**CRUCES: Sr. Dr. José Rabal.** — El 27 á las 5 p. m. llovió, cayendo granizada. Lluvia 9.4 m/m (0.37).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Se ha dejado sentir un calor intenso durante toda la semana, sin que lloviera más que el día 28, en que ocurrió una tempestad, á las 5 p. m., con truenos, relámpagos, granizo y un fuerte viento, que arrancó algunas tejas de las casas y causó algún daño á los maizales, siendo más abundante la lluvia en el campo que en la población. La caña está paralizada en su desarrollo por falta de lluvia. Temperaturas medias: máxima 37°2 (99°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 19.0 milímetros (0.75 pulgada).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** —En la semana han reinado las calmas y los vientos flojos y variables, con temperatura alta. Al presente están exuberantes los campos de caña, pero como no hay disponible el número suficiente de trabajadores de campo, hay muchos lugares en que la caña está enyerbada. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 92. Lluvia 56.6 m/m (2.23).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — La semana ha sido de seca, excepto el 29 en que cayó un fuerte aguacero. Las escogidas de tabaco siguen funcionando sin interrupción, con escaso rendimiento; pero la hoja es de buena calidad. Aunque el maíz sufrió algo por falta de agua en algunas partes, la cosecha será sufrió algo por falta de agua, en algunas partes la cosecha será buena en general. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 74.3. Lluvia 56.0 milímetros (2.20 pulgadas).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 27°3 (81°). Lluvia 12.7 m/m (0.50).

**CENTRAL "PE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.**— Siguen los indicios de lluvia. Las siembras se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°0 (73°). Lluvia, 30.5 m/m (1.20).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Hubo lluvias el 23, 25 y 28, siendo de seca los demás días de la semana, despejados, con vientos moderados y calor riguroso. Los retoños y la caña nueva se desarrollan bien, aunque pudieran estar mejor si las lluvias no hubieran ocurrido en forma que no ha podido sostener la tierra humedad suficiente, por ser muy fuerte la radiación solar. El maiz tardío promete poca producción, pues le ha caído plaga de gusanos que lo han puesto en mal estado. Abundan los mangos, así como las viandas, aunque éstas están caras. También abunda la leche. El serón de plátanos se vende de 12 á 12 y ½ pesos. Hay pocos cerdos en los corrales del Matadero. En algunos lugares hay pozos que no han cogido todavía agua, seguramente porque los ríos no han hecho aún ni una sola creciente. Aún por las noches y después de haber llovido se siente calor sofocante. Nada ha interrumpido la buena marcha de las escogidas de tabaco, habiéndose paralizado el arribo de la rama del campo.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez.** — Durante la semana reinó viento del NE., con intervalos de calma y sol abrasador. Solamente cayó una llovizna al anochecer del 22, siendo los demás días despejados. Hace mucha falta el agua para todos los cultivos. La limpieza de la caña de retoño toca á su término, quedando aún trabajos de cultivo de la caña nueva. Ya se empiezan á preparar los semilleros de tabaco, notándose mucha animación para el cultivo de esta planta y proyectándose formar grandes vegas. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

**CENTRAL "TUINICU" (SANTI ESPIRITUS). — Sr. Julio Rodríguez.** — El tiempo continúa favorable para el desarrollo de la vegetación. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 85.1 m/m (3.39).

**CERALLOS: Sr. John H. Kydd.** — El tiempo en la semana ha sido despejado, cayendo un aguacero ligero. Las siembras de caña se han terminado en su totalidad, teniendo necesidad de lluvia; la que también hace falta para todo. Temperaturas medias: máxima 34°0 (95°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 8.5 m/m (0.33).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La mayor presión atmosférica en la semana fué 764.09 milímetros (30.08 pulgadas) el día 25, y la menor 759.36 (29.89) el 27. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 34°4 (94°) del 27, y 33°4 (92°) del 24 y 25, y las mínimas entre 24°6 (76°) del 26 y 21°7 (71°) del 24. Tanto la máxima como la mínima medias han sido algo menores que las de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 12°2 (22°) del 27 al 28, y la menor 8°8 (16°) del 25 al 26. El tanto por ciento de horas de sol fué 8% mayor que el de la semana pasada; y la humedad relativa también fué mayor, sobre todo por la tarde. Los vientos fueron del primer cuadrante, menos en las tardes del 27 y 28, que rolaron al 4.º. La nebulosidad fué 32°8% á las 8 a. m., 40.0% á las 12 del día y 70.0% á las 4 p. m. Hubo neblina el 25 y 29, rocío el 25 y 26, tronadas el 22, 23, 27 y 28, con relámpagos en los mismos días; y relámpagos en el horizonte el 22, 25, 26 y 27. Llovió el 22, 23, 27 y 28. El 23 hubo turbonada eléctrica con algunas descargas, y el 27 y 28 se observaron aguaceros torrenciales hacia el WNW. La zafra del central "Jagüeyal" fué de 142,000 sacos de azúcar de á 13 arrobas, habiendo molido 16.000,000 de arrobas de caña. La colonia sueca establecida en Morón está obteniendo muy buenos resultados del cultivo de los plátanos y demás frutos menores. En la tarde del 25 un viento huracanado azotó la zona situada entre Sibanicú y Camagüey, derribando árboles y crecido número de postes del telégrafo, obstruyéndose esa misma tarde, por igual causa, la comunicación telegráfica entre Bayamo y Santiago de Cuba. Para los primeros días de Agosto empezarán los trabajos de construcción de un ramal de ferrocarril que partiendo del número 3 de la línea de Nuevitas, vaya á parar al fondo de la bahía, al lugar conocido por "El Bufadero", para el embarque de los azúcares de los centrales "Senado" y "Lugareño" y otras mercancías, en buques cuyo calado no los permite atracar á los muelles. Resultando que el marabú no puede hacerse desaparecer por el fuego ni por otros varios medios ensayados al efecto, se cree y estudia su destrucción por medio de insectos. Se han concedido guías para aprovechamientos forestales en dos fincas del término de Camagüey. La Compañía titulada del "Ferrocarril del Norte", está en tratos para adquirir la línea de Camagüey á Nuevitas, que unida á la de este último lugar á Caibarién, establecerá una nueva comunicación con la capital de la República, en competencia con el ferrocarril Central. Las lluvias de esta semana han beneficiado mucho á todos los cultivos, particularmente en la región meridional de esta provincia; en la que, en algunas fincas, se había secado el maíz por falta de humedad en la tierra; y en otras no ha logrado mucho desarrollo. En el mercado abundan el maiz tierno, las yucas, los boniatos y los ñames, así como los tomates y pimientos, habiendo regular abundancia de coles, muchos anoncillos y aguacates, algunas piñas y naranjas, y pocos mangos. La leche está abundante. Se han repartido durante la semana por la Junta Provincial de Agricultura 3,150 dosis de la vacuna contra el carbuncio sintomático para quince fincas, habiendo ocurrido algunos casos aislados de muertes de reses por dicha enfermedad, que no reviste carácter epidémico. Se han exportado para la capital de la República 240 machos vacunos. Temperaturas medias: máxima 33°8 (93°), mínima 23°3 (74°). Humedad relativa: á las 8 a. m. 82.6%, al medio día 65.2%, á las 4 p. m. 64.0%. Lluvia 24.7 m/m (0.97).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 22): Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 9.0 m/m (0.35).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 22): Hace gran falta la lluvia para salvar al maiz, que se está secando, y lo están devorando los gusanos. El suelo está seco; pero en buenas condiciones para arar y pasar la grada. Los pastos están pobres. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 21°1 (70°). Lluvia, lloviznas.

**NUEVITAS: Sr. José Soler.** — La semana ha sido seca y calurosa, con cuatro días despejados y tres nublados parcialmente por la tarde, predominando los vientos del E. La falta de lluvia está perjudicando mucho á los cultivos en general. Están muy escasas las frutas y las viandas; pero se espera buena cosecha de maiz. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 28°3 (83°). No llovió.

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.): Señor Carlos Arche.** — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 54.6 m/m (2.15).

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 11.6 m/m (0.46).

**PUERTO PADRE: Sr. Ldo. Manuel Rodríguez.** — Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 28°1 (83°). No llovió.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —Sólo se ha molido en la mitad del tiempo en la semana, llevándose con mucha actividad las nuevas construcciones en la casa del ingenio. Hacen falta lluvias. Temperaturas medias: máxima 38°2 (101°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

**"PRESTON" (Nipe): Sr. Martín Siessor.** — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°7 (71°). Promedio de lluvia en el campo 11.4 m/m (0.45). Total en el batey 4.3 (0.16).

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — El barómetro se ha sostenido alto en la semana, siendo su mayor altura 765.32 m/m (30.13 pulgadas), y la menor 763.17 (30.04), con ligeras oscilaciones. Desde el 27 se notan indicios de perturbación hacia el SE., observándose al terminar la semana, cirrus radiados del S. La temperatura ha sido elevada en toda la semana, siendo la máxima absoluta al sol 41°4 (106°), y á la sombra 32°1 (90°), y la mínima 23°0 (73°). La tensión media del vapor de agua fué 20.64 m/m; el punto de rocío 22°5 y la humedad relativa 78%. El cielo estuvo cubierto parcialmente el 27, cubierto el 26 y despejado en las mañanas de los demás días. Se han presentado turbonadas diariamente, que han producido ligeras lloviznas el 25, 27 y 29, un chubasco el 30 y fuertes aguaceros el 26, ocurriendo relámpagos y truenos en cinco días, y halo lunar el 30. Los vientos fueron variables por las mañanas, predominando los del primer cuadrante; se registró calma completa al medio día; vientos del segundo cuadrante por la tarde, y terral del cuarto muy fuerte, por la noche. En Manzanillo la presión media del barómetro fué 762.28 (30.01), la temperatura media 26°4 (80°), la lluvia caída 32.0 m/m (1.26 pulgada), y el viento predominante fué del E., formándose diariamente turbonadas con truenos. En Victoria de las Tunas llueve con regularidad, habiendo azotado á ese término el día 27, un viento muy fuerte que derribó árboles, y destruyó algunas plantaciones. En Puerto Padre ha sido cálida la temperatura, reinando seca que perjudica á las siembras de caña. En Songo hubo lluvias ligeras el 23, 24 y 27 y muy fuertes el 26, 28 y 29. En Holguín cayeron fuertes chubascos el 26 y 27, predominando los vientos del N., con temperatura cálida. En Palma Soriano ocurrieron abundantes lluvias, con fuertes truenos el 24, 25, 27 y 29, siendo muy calurosos y despejados los demás días. El agua ha sido beneficiosa á las siembras. Ocurren ligeros casos de epidemia en el ganado mayor. El ingenio "San Manuel" ha terminado su zafra. Se recolectan en todas las provincias, abundantemente, plátanos y frutos menores. En Guantánamo ha llovido copiosamente en los barrios rurales. Temperaturas medias: Máxima 31°5 (89°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 4.5 m/m (0.18).

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 5 DE AGOSTO DE 1911.

**LLUVIA.** — Las condiciones del tiempo en la semana han sido análogas á las de la anterior, ocurriendo lluvias parciales y de variada intensidad, que fueron escasas por algunos lugares de la provincia de Santa Clara, por la generalidad de la de Camagüey, y por varios puntos de la de Oriente, aunque en algunos de ésta las hubo abundantes en algunos días, no habiendo llovido en la semana por el pueblo de Puerto Padre, ni tampoco por el término de San Luis, de la de Pinar del Río; y en la capital de Camagüey sólo hubo lloviznas. Tanto por el NW. de Santa Clara, como por otros varios lugares de esa misma provincia, y por la generalidad de las dos orientales, hacen falta más lluvias. Se han formado turbonadas casi diariamente en todas partes, desfogando sólo algunas en alguno que otro día, con truenos y descargas eléctricas, y en general sin vientos fuertes. El 23 hubo una tempestad en el barrio de "Buey Gallego", cerca de Veguitas, con lluvia torrencial, granizos de un tamaño extraordinario, viento muy fuerte, que causó destrozos en los platanales y en algunas casas, derribando palmas y causando el consiguiente daño en los cultivos; y descargas eléctricas, una de las cuales produjo un incendio que destruyó una casa de vivienda, trasmitiéndose el fuego á otras dos. El 29 hubo lluvia abundante, con granizos, en el término de Colón. Cerca del medio día del 4 pasó una manga de viento por Santiago de Cuba, causando desperfectos en varios edificios; y en la madrugada del 5 ocurrió en esa misma ciudad un ligero temblor de tierra, de oscilación. Fuera de aquellos fenómenos atmosféricos, y de alguna que otra fugada de viento que produjeron las turbonadas al desfogar, sin causar daños, los vientos fueron generalmente de flojos á moderados, con intervalos de calma en las primeras horas de las mañanas y últimas de las tardes. *La atmósfera fué generalmente despejada por las noches y en las primeras horas de las mañanas, y nublada* por las tardes, habiendo ocurrido frecuentes neblinas por las mañanas y rocío por las noches, por el interior de la República. En el término de Remedios están los caminos como en la estación de seca. En este Observatorio sólo llovió en un día de la semana, que fué el 1.º de este mes, cayendo 13.0 m/m (0.51 pulgada) de agua.

**TEMPERATURA.** — Se sostiene alta, como corresponde á la estación, en toda la República, sintiéndose mucho calor en todas partes; y al par que en Pinar del Río fueron algo más bajas que las de la semana anterior, tanto la temperatura máxima como la mínima medias, ocurrió lo contrario en Camagüey, si bien fueron insignificantes las diferencias halladas en uno y otro de esos dos lugares. En Santiago de las Vegas y Batabanó se registraron máximas de 40° (104°) á la sombra, el día 1.º en aquel lugar y el 30 en éste; en Cifuentes fué de 35° (95°) la del 5, y en Alacranes el 30 y el 3; en Manicaragua se registraron de 34° (93°) el 1.º, 3 y 4; y en Gibara fué de 37° (99°) la máxima media de la semana. Las registradas en este Observatorio fueron: la máxima media 30°2 (86°), y la mínima media 24°6 (76°), que resultan, ésta igual, y aquélla 0°3 (1°) menor que las de la semana precedente.

**CAÑA.** — Los campos de esta planta presentan, en general, buen aspecto, si bien en varios lugares de las tres provincias orientales están en necesidad de lluvias, ocurriendo por los términos de Camajuaní y Remedios, particularmente, y por casi toda la provincia de Camagüey, que se halla la caña atrasada en su desarrollo por no haber recibido con oportunidad y en la cantidad suficiente, en los dos meses últimos, el agua necesaria para que hubiera continuado creciendo de la manera que lo hizo en el anterior, en que las lluvias fueron abundantes. Al par que de Pinar del Río se informa que la caña se desarrolla lozanamente, y que de Alacranes se dice que ya está acostada parte de la de **frío** y de la de retoño; ocurre que en Camajuaní está paralizada por la falta de lluvias oportunas; y que en Remedios se tema que, por esa misma causa, no pueda molerse toda la que se ha sembrado en la primavera última, en la zafra venidera; en la que también se teme que la caña que se corte no sea de grandes dimensiones. En todas partes se siguen preparando terrenos para las siembras de **medio tiempo** y de **frío**, haciéndose algunas de poca importancia en varios lugares; y en todos se atiende á los chapeos y demás trabajos de cultivo de la planta. El central "Santa Lucía", de Gibara, ha molido en toda la semana, al par que se prosiguen en él, con actividad, los trabajos de instalación de nuevos aparatos; el "San Manuel" ha vuelto á moler; y el "Chaparra" paró la molienda por las lluvias.

**TABACO.** — Siguen funcionando con regularidad las escogidas de la hoja, obteniéndose en todas partes buen resultado en cuanto á su calidad; y regular rendimiento en cantidad. Ha terminado sus trabajos una escogida en **"El Hoyo"** de Manicaragua. Y tanto en este lugar, como en la provincia de Pinar del Río y por el NE. de la de Santa Clara, se están preparando los semilleros y acondicionando terrenos para las siembras de la cosecha venidera; cuyos trabajos se efectúan con bastante entusiasmo en los expresados lugares.

**FRUTOS MENORES.** — *Aunque en algunos puntos están estos frutos en necesidad de lluvias, se hallan generalmente en buenas condiciones, y dan buena producción*, siendo satisfactorio el resultado que se obtiene de la cosecha del maíz, que ya se está recolectando en varios lugares. En Camagüey abundan los tomates, pepinos, aguacates y piñas. Estas se siguen recolectando aún en Artemisa y Guanajay. Los frutales se hallan en buenas condiciones. En Manzanillo no será tan abundante como se esperaba la cosecha *del maíz, por el daño que han causado los vientos á los maizales y por la falta que tuvieron de lluvias oportunas.*

**INFORMES DIVERSOS.** — Las condiciones de los potreros son buenas, excepto en Nuevitas, de donde se informa que está escaso el pasto; y es satisfactorio el estado sanitario del ganado en todas partes, á pesar de lo que se sigue aplicando la vacuna preventiva del carbunclo al ganado vacuno, habiéndose distribuído 775 dosis de ella en la semana por la Secretaría de la Junta Provincial de Agricultura de Camagüey, entre cuatro hacendados, y 650 por la de Oriente. De aquella provincia se han mandado 914 cabezas de ganado, del macho, para la capital de la República en esta semana. La leche abunda, así como el queso del país; y escasean los huevos y las aves de corral; en las que ocurren muertes por el **higadillo** en Manzanillo. En Camagüey se ha producido mucha cera y poca miel de abejas; lo que se atribuye á que han emigrado muchas de ellas en busca de lugares más convenientes para su labor, en lo que puede haber influído mucho la falta de agua.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las precipitaciones en esta semana en la provincia fueron parciales y de variada intensidad, ocurriendo las más abundantes por la región del N.; y no las hubo en el término de San Luis: en el de esta capital llovió el 31, y hubo lloviznas en varios días, formándose en la mayoría de ellos fuertes turbonadas con numerosas descargas eléctricas. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior resultaron más bajas. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes predominando los de éste moderados, ocurriendo en varios días calma en las horas centrales y por la tarde, adquiriendo carácter tempestuoso durante las lluvias. La presión barométrica ha oscilado entre 759.0 y 763.0 m/m (29.88 y 30.04 pulgadas). Las condiciones de la caña son buenas, desarrollándose bien tanto la nueva como los retoños que están lozanos; y se continúa preparando terreno para las siembras de medio tiempo y de frío, efectuándose algunas de escasa importancia. Las escogidas del tabaco continúan funcionando, y obtienen regular producción en tercios, habiéndose paralizado las ventas en los términos de San Luis y Viñales. Se preparan terrenos para los semilleros; y en varias vegas se está arando para prepararlos para la cosecha venidera. También se preparan para siembras de viandas y piñas, recolectándose de esos frutos con rendimiento de regular á bueno. El ganado se halla en buen estado sanitario, aunque en el término de esta capital de la provincia han ocurrido algunos casos de carbunclo sintomático. Temperaturas absolutas: máxima 33°6 (92°), mínima 25°0 (75°). Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 26°1 (79°). Lluvia 31.0 m/m (1.22).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.**— El tiempo sigue lluvioso, habiendo caído buenos aguaceros en tres días, sin viento fuerte. Las condiciones de la caña en este distrito son magníficas. El estado sanitario del ganado, tanto mayor como menor, es bueno, así como las condiciones de los potreros. Hubo cuatro días despejados, uno cubierto parcialmente y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 30.3 m/m (1.19).

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** —La semana ha sido muy cálida y seca. Se está recolectando mucho maíz. Temperaturas medias: máxima 35°3 (92°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia 16.0 m/m (0.63).

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. G. M. Fortún.** — La seca reinante en la *segunda mitad de la semana permite efectuar la limpieza de los cultivos.* La caña sigue desarrollándose muy bien. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 40.6 milímetros (1.60 pulgada).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — Favorecida la caña con las lluvias, presenta buen aspecto; y se preparan terrenos para las siembras de frío. Los frutos menores están escasos, así como las aves y los huevos. Las condiciones del ganado son satisfactorias, habiendo pastos abundantes. Se espera buena cosecha de maíz. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 25°3 (78°). Tanto por ciento de sol 57.1. Lluvia 78.7 m/m (3.10).

**CATALINA DE GUINES: Sr. A. Torralba.** — La semana ha sido algo más lluviosa que la anterior; pues sólo dejó de llover el día 31. El grado higrométrico se sostuvo bajo. La temperatura máxima osciló entre 30°7 y 32° (86° y 90°), y la mínima entre 21° y 23° (70° y 73°). El viento fué variable, fuerte en el momento de la lluvia, y calmoso en las demás horas. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°5 (72°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 83.1 m/m (3.27).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las lluvias fueron generales y de variada intensidad en los 2 ó 3 primeros días de la semana. El 29 la hubo abundante, con granizos, en el término de Colón. En el de esta capital de la provincia también llovió abundantemente, con relámpagos, truenos y rachas de viento del S., en la tarde del día 1.º, y lloviznó el 2. El cielo estuvo nublado de total á parcialmente en todas las tardes, y en la noche del día 1.º, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°1 (90°) del 3 y 4, y 31°6 (89°) del 30 y 5; y las mínimas entre 23°4 (74°) del 6, y 20°0 (68°) del 2. La mayor oscilación térmica fué 11°9 (21°) del 1 al 2, y la menor 8°6 (15°) del 30 al 31 y del 5 al 6. Predominaron los vientos del segundo cuadrante, moderados, en las horas próximas al medio día, y flojos con frecuentes intervalos de calma en las primeras de las mañanas y últimas de las tardes. El estado de los cultivos es bueno en general. Se siembran caña y viandas, recolectándose de éstas y algunas frutas, con relativa abundancia en toda la provincia. Se preparan terrenos para continuar las siembras, y se limpian los plantíos. No hay enfermedades

en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica en la semana fué 763.01 m/m (30.03 pulgadas) el día 30 y la mínima 759.84 (29.91) el día 1.º Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 22°1 (72°). Máxima tensión del vapor de agua 22.56 el día 31, mínima 19.85 el 2. Máximo punto del rocío 20.36, mínimo 17.15. Máxima humedad relativa 70% el 3 y 4, mínima 62% el 30, media 64.6%. Lluvia 53.3 m/m (2.10).

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — Hubo algunas lluvias, siendo sofocante el calor; y los vientos del SE. Cada día está más frondosa la caña; de la que en algunos lugares está ya acostada la de frío y de retoño. Se prepara terreno en gran extensión para las siembras de frío. El maíz que se está recolectando, da buen resultado. Hay abundancia de viandas. En el ganado no ha ocurrido novedad, hallándose bien los potreros. El día 4 hubo una gran tronada. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 73.0 m/m (2.87).

**INGENIO "REGLITA" (PERICO): Sres. A. y S. Sardiña.**— Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 89.0 m/m (3.50).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde.** — La lluvia de esta semana ha mejorado en parte, las condiciones de los campos; pero aún se necesita más agua. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 52.8 (2.08).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. M. F. Beal.** —Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 72. Lluvia 9.4 m/m (0.37).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón.** — La presión atmosférica ha oscilado entre 759.66 milímetros (29.91 pulgadas) del día 1.º, y 762.87 (30.03) del 3. Los vientos fueron flojos, excepto el día 4, que fué fresquito, predominando los del segundo cuadrante. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 25°0 (77°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 15.3 m/m (0.60).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 60.0 milímetros (2.36 pulgadas).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — La mayoría de los días fueron despejados, con vientos del E. y SE. Las escogidas de tabaco siguen sus tareas, habiéndolas terminado una en "El Hoyo"; y todas cuentan con personal suficiente. Ya se ha dado principio á la preparación de terrenos para los semilleros de tabaco, en cuyo trabajo hay bastante animación. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 61.4. Lluvia 36.0 m/m (1.42).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.**— Como á la poca cantidad de agua que viene cayendo, se agrega que no son generales las lluvias, resulta paralizado en esta comarca el desarrollo de la caña, notándose que desaparecen las buenas condiciones con que comenzó el año. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 48.3 m/m (1.90).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez.** — Han predominado los vientos del SE.; y cayeron dos aguaceros, que han sido muy beneficiosos para todas clases de cultivo, principalmente para el desarrollo de la caña. Los días fueron despejados por la mañana y nublados por las tardes, reinando algunas calmas. Las lluvias fueron acompañadas de grandes relámpagos, truenos y algunas descargas eléctricas. Se preparan grandes semilleros de tabaco, habiendo mucha animación entre los vegueros para las siembras de la cosecha venidera. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 44.0 m/m (1.73).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — La semana ha sido de seca, con días despejados y vientos moderados, sintiéndose calor extremado tanto de día como de noche, excepto el día 2 en que llovió fuertemente, con tronada, relámpagos y descargas eléctricas. Las noches han sido claras generalmente, con halo lunar. Los caminos se hallan tan secos como si no hubiera llovido. Probablemente no podrá molerse en la zafra venidera toda la caña que se sembró en la primavera última; pues la forma en que vienen ocurriendo las lluvias, no se presta á que adquiera esa planta su perfecto desarrollo. Por esta zona se siguen con actividad los trabajos de la limpieza de toda ella; y se cree que mucha se cortará en la zafra sin que haya llegado á adquirir mucho tamaño. Las escogidas de tabaco continúan funcionando con regularidad. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado. Abundan las viandas y el maíz tierno.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** —Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 46.5 m/m (1.83).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — El tiempo en la semana ha sido seco y cálido, habiendo mucha necesidad de lluvia. Han predominado los vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 9.0 m/m (0.35).

**CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero.** — La mayor altura barométrica registrada en la semana fué 762.81 m/m (30.03 pulgadas) el día 3, y la menor 759.35 (29.89) el 1.º Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 35°3 (96°) del primero, y 32°8 (91°) del 29; y las mínimas entre 24°9 (77°), del 5 y 22°6 (73°) del 2: tanto la máxima como la mínima medias fueron algo mayores que las de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 12°7 (23°) del 1 al 2, y la menor 9°0 (16°) del 29 al 30. El tanto por ciento de horas de sol fué casi igual al de la semana pasada, resultando también con muy poca diferencia la humedad relativa. La nebulosidad fué el 32.8% á las 8 a. m., el 60% á las 12 del día y el 44.2% á las 4 p. m. Los vientos fueron del primer cuadrante, excepto en las horas centrales del día 1.º que sopló del SW. Hubo tronadas el 31, 1, 2 y 4, relámpagos el 29, 30, 31, 2, 3 y 4, turbonadas eléctricas el 31 y 1 y lloviznas en esos mismos días. Diariamente hubo neblinas y rocío en la provincia. La producción de los cultivos menores es buena, abundando los tomates, pepinos, piñas, aguacate y sandías. Ha entrado en la población mucha cera y poca miel de abejas; lo que indica que se han ido muchas abejas de los colmenares, en busca de lugares más á propósito para su trabajo; en lo que debe haber influído mucho la falta de agua. Abunda la leche, así como el queso blanco y de prensa y el casabe. Las lluvias han sido muy escasas en toda la provincia, procedentes de alguna que otra turbonada, hallándose la caña muy atrasada en su desarrollo por la falta de lluvias: al maíz ya no le hacen tanta falta. Los pastos y aguadas se hallan en buenas condiciones. Desde el 29 del mes pasado se han exportado para la Habana 914 reses vacunas mayos. No ha ocurrido caso alguno de muerte en el ganado por el carbuncleo sintomático; continuando la vacunación preventiva contra él, para lo que se han repartido 775 dosis del virus anti-carbuncloso en la semana, entre cuatro hacendados que las han solicitado de la Junta Provincial de Agricultura. El temporal anunciado el día 30 por el S., por esta Estación del Servicio Meteorológico, ha sido confirmado por el cablegrama que se recibió de New Orleans avisando que habían ocurrido lluvias torrenciales en Nicaragua, habiéndose ido á pique un cañonero de esa República. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 23°9 (75°). Tanto por ciento de sol 54.4. Humedad relativa: á las 8 a. m. 82.2%, á las 12 del día 66.2%, á las 4 p. m. 64.0%. Lluvia, lloviznas.

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 29): Sólo ha caído un milímetro de agua en esta semana; pero los árboles frutales tienen buen aspecto. Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

**FINCA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. C. Howard.** — (Semana que terminó el 29): Ha soplado viento fuerte en toda la semana, que ha secado el suelo, hallándose la tierra muy dura, estando muy pobres los pastos. Las cosechas tienen gran necesidad de lluvia. Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

**NUEVITAS: Sr. José Soler.** — El día 1.º se formó una turbonada al S., que desfogó en muy poco viento y un aguacero torrencial de corta duración. Los demás días fueron despejados.

**MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete.** — Como á las 2 p. m., del 23 desfogó una tempestad, con fuerte granizada, descargas eléctricas y lluvia torrencial, causando grandes destrozos en los platanales y casas, y derribando algunas palmas. La granizada fué extraordinaria, pues se dice que es la mayor que se ha visto allí. Una de las descargas eléctricas quemó una casa de vivienda, extendiéndose el incendio á otras dos más. Las pérdidas se calculan en más de quinientos pesos. Se ha empezado á recolectar el maíz, cuya clase es buena; pero se cree que la cosecha no sea abundante, debido á que los vientos han destruído mucho de él en las plantaciones. Los cultivos continúan desarrollándose en regular condición; pues las lluvias fueron irregulares; y no han caído con la oportunidad necesaria. Continúan efectuándose los trabajos correspondientes con el tabaco cosechado en esta zona; confirmándose el informe emitido anteriormente respecto á su calidad que se dice es superior. En el ganado no ocurre novedad; y de las aves de corral han muerto muchas de higadillo.

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22° (72°). Lluvia 11.2 m/m (0.44).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —Se ha molido en toda la semana, siendo el rendimiento algo bajo. Continúan con mucha actividad los trabajos de las nuevas instalaciones. Hay mucho calor; y hace falta la lluvia. Temperaturas medias: máxima 37°3 (99°) y mínima 18°4 (65°). Lluvia 5.6 milímetros (0.22 pulgada).

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 22.0 m/m (0.87).

**PUERTO PADRE: Sr. Ldo. Miguel Rodríguez.** — Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 27°6 (82°). No llovió.

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — La presión atmosférica ha sido más baja en esta semana que en la anterior, siendo la máxima 764.72 milímetros (30.11 pulgadas), y la mínima 761.58 (29.98), notándose indicios de perturbación por el SE. La temperatura fué elevada durante las tardes y primeras horas de las noches, refrescando después al soplar con alguna fuerza el terral: la máxima absoluta al sol, fué 44°8 (113°) y á la sombra 33°6 (92°), y la mínima 23°4 (74°). El cielo se presentó cubierto el día 1.º, y nublado en parte el 3, siendo despejadas las mañanas del resto de la semana; y cubiertas todas las tardes á consecuencia de las turbonadas, que se formaron generalmente por el segundo cuadrante, sin producir grandes precipitaciones en esta ciudad, ocurriendo relámpagos y truenos el 31, 1, 3 y 5, lloviendo abundantemente por estos alrededores, mientras que aquí sólo cayeron 8.0 m/m (0.31 pulgada) en total de los días 31, 1 y 5. Los vientos han predominado del primer cuadrante, de poca intensidad, por las mañanas, y algó fuertes y racheados por las tardes, registrándose calma en la mañana del día 1.º, y regularmente por las tardes antes de entrar el terral. Hubo fuertes rocíos. El 4 á las 11 y 30 a. m. ocurrió una manga de viento, que causó desperfectos en los edificios; y el 5 hubo ligero temblor de tierra de oscilación, á la una y 35 a. m. En Manzanillo fué de 760.66 (29.95) la presión media en la semana, siendo la temperatura máxima media 33°9 (93°), y la mínima media 21°7 (71°), predominando los vientos del primer cuadrante por la mañana, y los del segundo por las tardes, predominando el cielo despejado: el total de lluvia en la ciudad fué 7.3 m/m (0.29), cayendo mucha mayor cantidad de ella en los campos. En El Cobre llovió copiosamente del 31 al 4 inclusives, predominando los vientos del primer cuadrante algo intensos. En Mayarí llovió en gran cantidad el día 1.º, beneficiando notablemente á los cultivos, predominando también los vientos del primer cuadrante, algo fuertes. En Holguín cayó un aguacero abundante, con granizada el 31, acompañada de viento muy fuerte del NNE., que causó algunos desperfectos en las plantaciones. En Puerto Padre hubo lluvias muy fuertes en los barrios de San Manuel, Chaparra, Santa María, Maniabón y Yarey, registrándose 76.2 m/m (3.00) de agua el día 31 en el primero de esos lugares. En San Luis llovió copiosamente del 31 al 2 inclusives, con ligeras lloviznas en el resto de la semana, predominando los vientos flojos del primer cuadrante. En Songo llovió escasamente el día 2, con fuertes manifestaciones eléctricas. El central "San Manuel" ha vuelto á moler; y el "Chaparra" ha suspendido la zafra por causa de las lluvias. La cosecha del maíz promete ser muy abundante, así como la de café y cacao, especialmente en el término de Palma Soriano. El estado sanitario del ganado es bueno, habiéndose repartido 650 dosis de la vacuna contra el carbuncleo sintomático entre varios ganaderos de esta provincia. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 24°8 (77°).

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°1 (71°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 2.5 m/m (0.10).

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 12 DE AGOSTO DE 1911.

**LLUVIA.** — Han ocurrido buenas lluvias en la semana en casi toda la República, muy beneficiosas para la agricultura en general, aunque escasas por algunos lugares de las dos provincias orientales, en los que hacen falta más abundantes, particularmente para la caña, como sucede por Ceballos y Gibara. Las turbonadas se han formado diariamente en todas partes; y de las que desfogaron, lo hicieron algunas con fugadas de viento, truenos y descargas eléctricas, produciendo granizadas el 11 en Bainoa, y en Songo el 12 acompañada ésta de un fuerte ventarrón que derribó platanales y maizales en esa localidad. En Remedios hay muchos pozos sin agua, tanto en la población, como en el campo; y en Camagüey está tan escasa que hace tiempo se viene vendiendo por las calles la necesaria para el consumo de la población, por lo que se desea en ella con ansia, que caigan allí lluvias abundantes. Los vientos reinantes en la semana fueron en general de moderada intensidad, que aumentó algo á su final, predominando los del primero y segundo cuadrantes, con algunos intervalos de calma en las primeras y últimas horas de los días; y en Pinar del Río en las centrales de éstos y por las tardes; las que generalmente fueron nubladas por consecuencia de las turbonadas, siendo despejadas la mayoría de las noches y mañanas; la nebulosidad aumentó en la segunda mitad de la semana; en la que el grado higrométrico fué mediano. En este Observatorio hubo precipitaciones en cuatro días, registrándose un total de 40.0 m/m (1.57 pulgada) de agua.

**TEMPERATURA.** — Se sostuvo alta, refrescando solamente en algunas noches por la influencia de las lluvias, sintiéndose calor intenso en muchos lugares; pues se registraron temperaturas á la sombra, de 43° (109°) el día 7 en Santiago de las Vegas y de 39° (102°) el 6 y el 8; de 40° (104°) el 6, y de 41° (106°) el 7, en Batabanó; la máxima media de la semana en Gibara fué 37°7 (100°); en Omaja se registraron máximas de 36° (97°) el 7, siendo 35°3 (96°) la máxima media de la semana; en Camagüey hubo máxima de 36°2 (97°); en Puerto Padre y en las lomas de Taco-Taco las hubo de 35° (95°); y en varios lugares de la provincia de Santa Clara de 34° (93°) en algunos días. De Pinar del Río se informa que fueron algo más bajas las máximas de esta semana que las de la anterior, y casi iguales las mínimas; y en Camagüey, también, casi igual á la de la semana anterior la mínima media, y 0°6 (1°1) mayor la máxima media. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio fueron: la máxima 30°5 (87°), que resulta 0°3 (0°5) mayor que la de dicha semana; y la mínima 25°2 (77°), que también es mayor en 0°6 (1°1) que la correspondiente de aquélla.

**CAÑA.** — Las condiciones de esta planta son satisfactorias en general, teniendo en casi todas partes magnífico desarrollo; en el que solamente está algo atrasada la de retoño por Sierra Morena y por algunos lugares de la provincia de Camagüey; en los que, así como por el término de Gibara, está necesitada de lluvias abundantes. En todas partes se atiende al cultivo de esta planta, para la que se preparan terrenos para hacer siembras de frío, habiendo ya bastante extensión de él listo para efectuarlas, por Banes y Cienfuegos. El central "Chaparra" terminó su zafra, que ha resultado igual á la del año pasado; y el "San Manuel" y "Santa Lucía" han seguido moliendo sin interrupción en todo lo que va transcurrido de este mes. En el último quedan terminadas dentro de pocos días las instalaciones que está haciendo de nuevos aparatos.

**TABACO.** — Siguen trabajando activamente las **escogidas** en todas las zonas tabacaleras de la República, obteniendo en general, buen rendimiento en cuanto á la calidad de la hoja, exportándose de la parte oriental del término de Remedios los **tercios** de ella á medida que se van formando. En la provincia de Pinar del Río se efectúan algunas ventas; y tanto en ella, como en la de Santa Clara, se preparan los semilleros, y se aran terrenos para las siembras de la cosecha venidera.

**FRUTOS MENORES.** — Las condiciones y la producción de estos frutos es generalmente buena; sólo escasean algo por el término de la capital de la provincia de Pinar del Río; y tienen necesidad de lluvias por algunos lugares de la de Camagüey. En la zona de Songo fueron derribados algunos platanales y maizales por la tempestad ocurrida allí el día 12, que produjo rachas de viento muy fuerte, y granizos. Ya abunda la producción de plátanos por el centro de la provincia de la Habana, así como por la de Camagüey, abundando también en esta última el maíz seco, cuya cosecha se recolecta con buen resultado, en general, en varios lugares de diferentes provincias, abundando también los pepinos, pimientos, aguacates, melones y mangos, estando al terminar en Remedios la cosecha de éstos, que fué abundantísima en ese término. La del café empezará á recolectarse en breve en los cafetales de la hacienda "Rangel" de Taco-Taco; cuya cosecha no será muy abundante este año. En Bainoa siguen recolectándose piñas para la exportación; y se prosiguen las siembras de ellas, tanto en esa zona como por Artemisa y Guanajay, hallándose en buenas condiciones las que se han efectuado anteriormente. También se desarrollan bien, y tienen abundante fruto los naranjales de Bainoa, y de La Gloria.

**INFORMES DIVERSOS.** — El estado sanitario del ganado vacuno es bueno, en general, así como el de los demás animales, ocurriendo solamente algunos casos de carbunclo sintomático, sin que revista carácter epidémico esa enfermedad, en la provincia de Camagüey y en el término de la capital de la de Pinar del Río; en las que se sigue aplicando la vacuna preventiva de dicha enfermedad. Los potreros tienen buenos pastos y fértiles aguadas, escaseando solamente la comida para los animales en algunos lugares de la costa del N. de Camagüey, por la colonia La Gloria. En la semana se han mandado de esa provincia, para la capital de la República 548 cabezas de ganado vacuno macho. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en dos fincas del término municipal de Camagüey, en una del de Santa Cruz del Sur y en otra del de Nuevitas; y durante el mes de Julio próximo pasado se extrajeron de los bosques de esa provincia 1,000 palos de cedro, 100 troncos de caoba, 100 de júcaro y 400 de cedro Por el puerto de Nuevitas se han exportado algunas partidas de cera y poca miel de abejas.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las lluvias fueron generales, correspondiendo las más abundantes á la porción N. de la provincia, y la más escasa á la del SW.: en esta Estación las hubo en tres días, con fuertes tronadas y numerosas descargas eléctricas. Los vientos han sido moderados y variables, predominando los del segundo cuadrante, con intervalos de calma en varios días en las horas centrales y de la tarde. Hasta mediados de la semana se mantuvo alta la temperatura, descendiendo después por las lluvias, resultando la máxima media algo más baja, y la mínima media igual á las de la semana anterior. La presión atmosférica ha oscilado entre 759.0 y 763.0 milímetros (29.88 y 30.04 pulgadas). Tanto la caña nueva como la de retoño se halla en inmejorables condiciones y bien desarrolladas, preparándose terreno para las siembras de esta planta, y efectuándose algunas de poca importancia. También se preparan tierras para los semilleros de tabaco, y se están ya roturando para la siembra de esa planta. Las escogidas de la rama continúan funcionando en toda la provincia, con regular rendimiento en tercios y buena calidad, habiéndose efectuado durante la semana algunas ventas de $15 á $30 el quintal. Se preparan tierras y se efectúan siembras de viandas y piñas, hallándose las efectuadas en buenas condiciones. Se recolectan maíz y viandas, escaseando éstas en este término municipal. En él han ocurrido algunos casos de carbunclo sintomático, que se combaten con la aplicación de la vacuna preventiva, siendo satisfactorio en general el estado sanitario del ganado en el resto de la provincia, en toda la cual tienen abundante pasto y buenas aguadas los potreros. Temperaturas absolutas: máxima 33°6 (92°), mínima 24°6 (76°). Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 26°1 (79°). Lluvia 44.0 m/m (1.73).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.** — Hubo lluvias en tres días de esta semana, siendo muy fuerte la del 9. Se observa buen desarrollo en las plantas cítricas, y muchos renuevos en todo el campo. Hay pocos gorgojos, pero esta plaga es de mucha resistencia, y casi perenne. También hay algunos saltamontes que se comen las hojas nuevas; cuyos insectos se matan á la mano. Hubo dos días despejados, tres nublados parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 67.5 m/m (2.66).

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — Las lluvias han favorecido á las cosechas, excepto el maíz que ha secado ya, y los chícharos. Estos se desgranarán ahora para la cosecha de otoño. Temperaturas medias: máxima 35°7 (96°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 18.0 m/m (0.71).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — El calor en los últimos días de la semana fué extraordinario, y los días nublados parcialmente, habiendo llovido el 6, 7, 8 y 9, siendo torrenciales las lluvias de este último día en Taco-Taco, acompañadas de fuertes tronadas. Los vientos fueron variables. Se aproxima la recogida del café, cuya cosecha no será abundante este año. Se está recolectando la del maíz. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 125.7 m/m (4.95).

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. G. M. Fortún.** — Como ha habido pocas lluvias en la semana, se ha podido atender bien á la limpieza de las distintas siembras; las que presentan, por lo general, buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 37°4 (99°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 31.7 m/m (1.25).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — Se ha sentido calor intenso en toda la semana, en la que hubo lluvias abundantes en tres días. Los vientos fueron fuertes, habiendo mucha humedad por las mañanas. Temperaturas medias: máxima 36°6 (96°), mínima 24°2 (76°). Tanto por ciento de sol 42.6. Lluvia 118.1 m/m (4.65).

**CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — La semana ufé lluviosa, permaneciendo cerrados el 8, 9 y 10; y éste y el 11 fueron de calma y caluroso, ocurriendo una gran turbonada en el primero de ellos con relámpagos al NW. á prima noche. El 12 llovió sin cesar, con contínuos relámpagos y truenos, desde las tres hasta las ocho p. m. Los plátanos de la cosecha última han sido de buen tamaño; peró aún están escasos. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 23°8 (75°). Tanto por ciento de sol 47.9. Lluvia 67.3 m/m (2.65).

**GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro.** — La semana ha sido abundante en lluvias, que fueron acompañadas de truenos, relámpagos y descargas eléctricas, cayendo el 11 una granizada, que no causó daño. Los campos de caña y de piña presentan buen aspecto, y prometen buena producción. Se sigue recolectando dicha fruta para su exportación á los Estados Unidos, en donde obtiene muy buenos precios este año; lo que hace que se lleven á cabo extensas siembras de ella. Los naranjales se desarrollan bien; y están cargados de frutas. El ganado se halla en buenas condiciones sanitarias; y abundan las viandas, aves y huevos. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°0 (68°).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las lluvias fueron casi diarias y de variada intensidad en la mayoría de los términos de esta provincia, produciendo por gran-

des turbonadas, y acompañadas de relámpagos y truenos lejos, observándose en todas las noches relámpagos lejanos por el segundo y tercer cuadrantes. El cielo estuvo nublado de parcial á totalmente en las horas medias del 7, en las tardes del 6, 8, 10 y 12 y en todos los días 9 y 11. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°3 (92°) del día 7 y 29°3 (85°) del 10; y las mínimas entre 21°7 (71°) del 8 y 23°4 (74°) del 6. Exceptuando el 9 y 10, que fueron relativamente frescos, en todos los demás de la semana se sintió bastante calor al medio día, y regular ó poco en las noches. La mayor oscilación térmica fué 11°3 (20°) del 6 al 7, y la menor 7°3 (13°) del 9 al 10. Predominaron los vientos moderados del primer cuadrante en las horas medias del 9 al 10; y los del segundo, de igual velocidad, en las mismas de los demás: en las primeras y últimas sopló generalmente el SW. con frecuentes intervalos de calma. El estado de los cultivos es bueno en general, atendiéndoseles convenientemente; y efectuándose siembras de caña y viandas, para las que se siguen preparando terrenos. Se recolectan frutos menores en toda la provincia. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 761.99 m/m (30.00 pulgadas) el día 7, y la mínima 760.38 (29.93 el 9. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 22°3 (72°). Máxima tensión del vapor de agua 21.70 el 7, mínima 20.35 el 9. Máximo punto del rocío 19.27, mínimo 17.69. Máxima humedad relativa 70% el día 8, mínima 60% el 11, media 65.3%. Lluvia 28.5 m/m (1.12).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — Hubo algunas lluvias, siendo sofocante el calor, soplando vientos del segundo y tercer cuadrantes, con dos días de calma. Se preparan terrenos para las siembras de caña de frío, presentando buen aspecto los campos de esta planta. En el ganado no ocurre novedad. Abundan las viandas. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 26.0 m/m (1.02).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde.** — La caña nueva ha mejorado con las últimas lluvios; las que aún no son suficientes para la de retoño que está bastante atrasada. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 40.6 m/m (1.60).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón.** — La presión atmosférica ha oscilado entre 759.81 milímetros (29.91 pulgadas) del día 9, y 761.70 (29.99) del 11. Los vientos predominantes en la semana fueron del primero y segundo cuadrantes, con calma el día 6, flojos el 7, 8 y 9, y frescos el 10 y 11, correspondiendo á este último día su máximo recorrido, que fué de 536 kilómetros (863 millas)) en las 24 horas. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 44. Lluvia 45.0 m/m (1.77).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** — Los vientos fueron ligeros y variables, predominando el tiempo nublado parcialmente. Está muy adelantada la segunda mano de chapeo á los campos. Hay terreno preparado para hacer siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 34.5 m/m (1.36).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 110.0 milímetros (4.33 pulgadas).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — Ha caído una moderada cantidad de agua en la semana. Tanto el ganado como los potreros se hallan en muy buenas condiciones. Se están preparando terrenos para los semilleros de tabaco. Los vientos fueron del S., SW. y W. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 20°9 (70°). Tanto por ciento de sol 77.1. Lluvia 28.0 milímetros (1.10 pulgada).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 27°9 (82°). Lluvia 34.3 m/m (1.35).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.**— Las lluvias de la semana han cambiado el aspecto de los campos; y han determinado su desarrollo. Se prepara mucho terreno para las siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 115.3 m/m (4.54).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — En la semana reinó viento del SE., con lluvias por las tardes producidas por turbonadas acompañadas de grandes truenos, relámpagos y descargas eléctricas; cuyas lluvias fueron altamente beneficiosas para todos los cultivos, y particularmente para el maiz tardío, brotando nueva hijería de la caña. Siguen trabajando con mucha actividad las escogidas del tabaco, que están próximas á su terminación; y conforme se van formando los tercios, se embarcan por el ferrocarril ó por carretas; lo que demuestra la mucha demanda que hay de la hoja. Los cultivos menores, que se hallaban achicharrados por la seca, se han salvado con las lluvias de la semana. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 62.0 m/m (2.44).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — En la semana hubo un día lluvioso, con gran tronada y descargas eléctricas; y aunque en los demás se han formado turbonadas, con gran aparato de lluvias, no cayeron éstas; y se ha sentido bastante calor, tanto de día como de noche, excepto en los dos últimos en los que, por efecto del brisote reinante en ellos, ha refrescado la atmósfera, aunque no las noches, que fueron extremadamente calurosas. Hay muchos pozos sin agua, tanto en la ciudad como en el campo. Trabajan sin interrupción las escogidas de tabaco, estando ya algunas al terminar sus faenas. Abundan las viandas, melones y tomates, estando al terminar la espléndida cosecha de mangos que hubo este año.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** —En toda esta zona ha llovido mucho en la semana, siendo más abundante en algunos lugares que en otros, la cantidad de agua caída, que ha sido muy beneficiosa en todos ellos, aunque en algunos conservaba todavía la tierra humedad de las lluvias anteriores. Tanto por las favorables condiciones del tiempo, como por los buenos precios del azúcar, están muy animados los colonos para el cultivo de la caña. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 53.1 m/m (2.09).

**CERRALLOS: Sr. John H. Kydd.** — En la semana hubo seis días despejados y uno nublado parcialmente, predominando los vientos del NE. al NW., hallándose aún las cosechas necesitadas de agua, por cuya falta sufren. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 61.0 m/m (2.40).

**CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero.** — La presión atmosférica tuvo un descenso del 8 al 9, y otro al terminar la semana por influencia de dos perturbaciones que se han observado en esas zonas á distancia por el primero y cuarto cuadrantes respectivamente. La máxima presión fué 762.20 milímetros (30.01 pulgadas) el día 11, y la mínima 759.43 (29.90) el 8. Las temperaturas máximas estuvieron entre 36°2 (97°) del 5, y 33°4 (92°) del 7, y las mínimas entre 24°7 (76°) del 6, y 22°6 (73°) del 8. La máxima media de la semana fué 0°6 (1°1) mayor, y la mínima insignificantemente menor que sus correspondientes de la pasada. La mayor oscilación térmica fué 12°0 (22°) del 9 al 10, y la menor 9°4 (17°) del 6 al 7. El tanto por ciento de horas de sol fué algo menor que el de dicha semana. La nebulosidad fué de 42.8% á las 8 a. m., 47.1% á las 12 del día, y 82°8% á las 4 p. m. Los vientos fueron de poca fuerza, que aumentó algo el 11, todos del E., reinando calma el 7 y 9 por la mañana. La humedad relativa fué menor que en la semana pasada por las mañanas y en las horas del medio día, y muy poco mayor por la tarde. Hubo neblina en la provincia el 6 y 7; rocío el 6, 7, 10 y 11; tronadas diariamente, excepto el 11; relámpagos en el horizonte todos los días, y acompañando á los truenos el 5, 6, 9 y 10; lluvias ligeras el 5, 7 y 9; y algunas gotas de agua el 6. Por consecuencia de las perturbaciones á que antes se hace referencia, hubo frecuentes lluvias beneficiosas por la parte septentrional de esta provincia, dándose el caso de llover torrencialmente en el límite norte de esta ciudad y no caer una gota de agua en el resto de la población, hallándose tan escasa el agua en ella que hace tiempo se está vendiendo la necesaria para el consumo. Abundan el maíz seco, yuca, boniato, ñame, tomates, pimientos, plátanos, pepinos, aguacates, melones, mangos y limones, así como los huevos y la leche; y están escasos el maiz tierno y las piñas blancas. De cera, miel de abejas, cueros, almidón y queso hay buenas existencias en el mercado. Por la Dirección de Montes y Minas se han expedido guías para aprovechamientos forestales en dos fincas del término de esta capital de la provincia, en una del de Santa Cruz del Sur, y en otra del de Nuevitas; y hay pendientes las peticiones para otras dos del primero de dichos términos, habiéndose extraído de los bosques de esta provincia, durante el mes próximo pasado, 1,000 palos de cedro, 100 troncos de caoba, 100 de júcaro y 400 de cedro. Ha habido algunos casos salteados de muerte por el carbuncio, en el ganado vacuno, sin que revista carácter epidémico esa enfermedad; y para prevenirla se han distribuído por la Junta de Agricultura de esta provincia, 1,775 dósis del virus anti-carbunculoso, entre 11 dueños de fincas. Desde el día 3 hasta terminar la semana se han mandado para la Habana 548 reses vacunas machos. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 23°9 (75°). Tanto por ciento de sol 42.5. Humedad relativa: á las 8 a. m. 80.4%, á las 12 del día 62.4%, á las 4 p. m. 65.0%. Lluvia 2.4 m/m (0.09).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — En algunos lugares escasea la comida para los animales. Se han sembrado bastantes plantas cítricas, que se desarrollan bien. Hubo un día despejado, y seis nublados de parcial á totalmente. Temperaturas medias: máxima 34°2 (94°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 6): Seis días fueron despejados, y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 21°0 (70°). Lluvia, lloviznas.

**NUEVITAS: Sr. José Soler.** — Reinaron vientos frescos del E. en la semana, cayendo un chubasco el 10, cuya tarde fué nublada; y despejados los demás días de la semana. Los cultivos están necesitados de lluvia. Abundan las frutas, que se traen de Camagüey, Santa Lucía y Guanaja. Se embarcan algunas partidas de cera y muy poca miel de abejas. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 27°9 (82°).

**COLONIA "SAN PÁBLO" ("FRANCISCO"): Sr. Carlos Arche.** — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 52.1 m/m (2.05).

**BUENA VISTA FRUIT Co. (OMAJA): Sr. G. L. Dunning.**— Temperaturas medias: máxima 35°3 (96°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 55.5 m/m (2.18).

**PUERTO PADRE: Sr. Ldo. Miguel Rodríguez.** — El central "Chaparra" terminó su zafra, que fué igual á la anterior; y el "San Manuel" continúa moliendo. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 28°3 (83°).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — Se ha molido sin interrupción en todo lo que va transcurrido de este mes, debiendo terminarse las nuevas instalaciones de maquinarias dentro de pocos días. Hacen mucha falta las lluvias, siendo insignificante el agua caída en esta semana. Temperaturas medias: máxima 37°7 (100°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 1.3 m/m (0.05). El domingo (13) cayeron 9.6 m/m (0.38).

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.**— Ha reinado viento del E. en cuatro días, y calma en dos, siendo cuatro nublados parcialmente y dos despejados. Las lluvias que caen son muy raras aquí en este mes. El barómetro está alto. Hay mucho terreno arado para las siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 15.5 milímetros (0.61 pulgadas).

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Siessor.** — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°2 (72°). Promedio de lluvia en el campo 17.3 m/m (0.68). Total en el batey 13.2 milímetros (0.51 pulgada).

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — El barómetro ha tenido muy pocas oscilaciones en la semana. Las temperaturas han sido menos altas que en la anterior, siendo la máxima al sol 43°9 (111°), y á la sombra 33°3 (92°), y la mínima 24°4 (76°). El cielo ha estado despejado por las mañanas, y nublado por las tardes á consecuencia de las turbonadas, que fueron diarias; y produjeron generalmente lloviznas, cayendo solamente un aguacero de 16.8 m³m (0.66) el 11. Los vientos fueron del NNE. y N., de poca fuerza el 10, 11 y 13 por las mañanas, reinando calma en las del 7, 8, 9 y 12: por las tardes prevalecieron los del segundo cuadrante algo intensos y racheados. El 7 á las 6 y 46 p. m. ocurrió un ligero temblor de tierra de trepidación muy corto. En Manzanillo la temperatura máxima media fué 34°6 (94°) y la mínima media 22°2 (72°) predominando los vientos flojos del primer cuadrante, siendo la lluvia total 4.5 m/m (0.18). En Songo hubo lluvias fuertes el 7 y 8 cayendo en éste abundante granizada y descargas eléctricas, ocurriendo el 9 un aguacero con viento muy fuerte; el 10 y 11 hubo lloviznas á intervalos; y el 12 un fuerte chubasco con rachas intensas que destruyeron platanales y maizales. En Puerto Padre llovió ligeramente en un día, reinando viento del E. y SE. En Holguín cayeron recios chubascos el 9 y 12 con fuerte viento del ESE. El ingenio "San Manuel" sigue moliendo sin interrupción. El estado sanitario del ganado es satisfactorio. Temperaturas medias: máx. 31°9 (89°), mín. 25°1 (77°).

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 92. Lluvia 7.6 m/m (0.30).

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 AGOSTO DE 1911.

**LLUVIA.** — Las lluvias de esta semana fueron parciales y de variada intensidad en toda la República, correspondiendo las más abundantes á los términos municipales de Cabañas y Guanajay, algunos lugares de las provincias de la Habana y Matanzas, y región del S. de las de Santa Clara y Oriente; y no llovió, ó solamente cayeron lloviznas, ó lluvias insignificantes, en las regiones del centro y W. de la de Pinar del Río, centro de la de la Habana, región del N. de la de Santa Clara, — si bien cayó regular cantidad de agua por su extremo NE.—; y por la generalidad de las dos orientales, ocurriendo en la precitada de Santa Clara, que en Remedios, ó sea cerca de su región del NE., hay mucho polvo en los caminos vecinales y en las calles de la población, muchos pozos no tienen agua, y está disminuyendo la de las aguadas. En la generalidad de los expresados lugares en que las lluvias han sido insignificantes, ó nulas, están haciendo mucha falta. Salvo por las tardes, en las que ha predominado la atmósfera nublada, por consecuencia de las turbonadas que se han formado diariamente en todas partes, ha predominado el tiempo despejado por las noches y mañanas, siendo fuerte la radiación solar. Hubo neblinas y rocíos por el interior de la República, en algunas mañanas, particularmente en la provincia de Camagüey; y los vientos fueron moderados generalmente, en las horas próximas al medio día; y flojos, con intervalos de calma en las primeras horas de las mañanas, últimas de las tardes, y por las noches. En la tarde del día 14 pasó un remolino de corto diámetro, y de viento muy fuerte, por la ciudad de Cienfuegos, arrancando algunas tejas de los techos que las tienen de las llamadas *francesas*, sin causar daño en los cubiertos con las del país; y sin que lo produjera de importancia en las personas ni en las propiedades. También en Songo hubo vientos fuertes al desfogar algunas turbonadas. En este Observatorio hubo precipitaciones en los tres primeros días de la semana, en la que se registraron en el pluviómetro 34.4 m/m (1.35 pulgada) de agua.

**TEMPERATURA.** — Se ha sentido el calor propio de la estación, ocurriendo en Bahía-Honda que ha sido esta semana la más calurosa del verano actual, informándose de Remedios que son tan calurosas las noches como los días. En Pinar del Río han resultado más altas que las de la semana anterior, tanto las temperaturas máximas como las mínimas; y en Camagüey fué la máxima media de esta semana 1°8 (3°2) mayor, y la mínima media 0°4 (0°7) menor que sus correspondientes de la pasada. En Gibara fué 37°1 (99°) y en Manzanillo de 34°4 (94°), la máxima media; y las máximas absolutas fueron de 37°6 (100°) el día 19 en Cifuentes; y de 34° (93°) en diferentes lugares, entre los que figuran Bahía-Honda, Alacranes, Isabela de Sagua, Manicaragua, Santa Clara, Yaguajay, Ceballos, Omaja y Santiago de Cuba, habiéndose registrado máximas de 35° (95°) el 16 y 18 en la finca "Rangel", de las lomas de Taco-Taco, en el central "Narcisa", de Yaguajay, el 13, 17 y 18, y en Omaja el 18, habiendo llegado á 39° (102°) la del 19 en este último punto. En este Observatorio ha podido notarse que tuvieron en general, una pequeña disminución las temperaturas máximas, ocurriendo lo mismo con las mínimas, por efecto de las lluvias, de los tres primeros días de la semana, si bien aumentaron *en los restantes, resultando en definitiva, la máxima* 0°6 C. (1° F), *y la mínima* 1° (1°8)) *menores* que las de la semana anterior; pues fué la primera 29°9 (86°) y la segunda 24°2 (76°).

**CAÑA.** — Se halla en excelentes condiciones, y tiene muy buen desarrollo en la generalidad de las tres provincias occidentales, por la región del S. y NE. de la de Santa Clara, por el SE. de la de Camagüey, y por varios lugares de la de Oriente, estando atrasada y sufriendo perjuicios por la escasez, ó por la falta absoluta de lluvias, en la región del N. de la provincia de Santa Clara, y por algunos lugares de las dos orientales. Y mientras que en Remedios no permiten hacer siembras las condiciones del tiempo y lo seca que está la tierra, tampoco pueden efectuarse en el término de Alacranes por exceso de humedad en la tierra. En todas partes se atiende al cultivo de la planta; y se preparan terrenos para nuevas siembras, efectuándose algunas en diferentes lugares en que las condiciones de la tierra las permiten. En breve quedará lista en el central "Santa Lucía", de Gibara, la instalación del conductor de caña, para que funcionen los nuevos trapiches que se han montado en dicho central.

**TABACO.** — Siguen funcionando con regularidad las **escogidas** de tabaco, habiendo empacado 600 **tercios** las de Consolación del Sur. Las de *Manicaragua, excepto la establecida en "El Hoyo", que obtendrá igual producción que en años anteriores*, sólo harán las demás la mitad próximamente de los **tercios** que han producido en otros años, estando ya próximas á terminar sus trabajos algunas de las **escogidas** que hay en esa zona; ocurriéndole lo mismo á las dos que aún funcionan en la ciudad de Remedios, en la que han terminado sus trabajos las otras dos que había allí. Se preparan terrenos para semilleros y para siembras de la cosecha venidera, habiéndose **regado** ya alguna semilla, que producirá posturas **tempranas**. En la provincia de Pinar del Río se efectúan algunas ventas de la hoja, á buenos precios.

**FRUTOS MENORES.** — Salvo *en algunos lugares de las provincias de Santa Clara y Camagüey, en los que sufren perjuicios de* más ó menos importancia, según lo escasas que han sido las lluvias en cada uno de ellos, se hallan en buenas condiciones los frutos menores en todo el resto de la República, siendo generalmente satisfactoria su producción, excepto en alguno que otro término de la provincia de Pinar del Río, en que están algo escasos. Se preparan terrenos en todas partes para siembras de diversos frutos, continuándose con bastante extensión y actividad, las de piñas en la zona de Bainoa. En Santiago de las Vegas interrumpieron algo los trabajos agrícolas las lluvias de los primeros días de la semana. *En el término de Alacranes* no pueden hacerse siembras por la misma causa de exceso de humedad en la tierra, que se ha expresado al tratarse de la caña. En los cafetales de las lomas de Taco-Taco, se ha terminado la limpieza de todos los cultivos; y se ha empezado á recolectar el café de la primera florescencia de este año. Hay abundancia de piñas en Camagüey; y en Limonar abundan los melones y los tomates.

**INFORMES DIVERSOS.** — Las condiciones de los potreros son buenas, teniendo abundantes pastos y aguadas en todas partes, aunque en la zona de Remedios están disminuyendo éstas por lo escasas que están siendo allí las lluvias este año; y la fuerte irradiación solar perjudica los pastos, que aparecen *marchitos, particularmente* en las horas del *medio* día, cuando son más intensos los rayos del sol por la posición vertical en que caen sobre la tierra. El estado sanitario de toda clase de animales es satisfactorio, pues sólo ocurre alguno que otro caso de muerte en el ganado vacuno, por el carbunclo sintomático, — sin que revista esa enfermedad carácter epidémico—, en la provincia de Camagüey, y en el término de la capital de la de Pinar del Río, combatiéndosele con la aplicación de la vacuna preventiva, de la que se han distribuído en la semana 2,225 dosis entre once hacendados de la primera de las citadas provincias, por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la misma. En cuanto al ganado de cerda, ocurre en el *término* de Bahía-Honda, que está flaco, por falta de alimento, a pesar de que es ésta la mejor época del año para esa especie. Abunda la leche, así como el queso del país; y en general las aves y los huevos. Por el puerto de Nuevitas se están embarcando cargamentos de maderas de cedro y caoba en dos buques de vela. Algunos campesinos *del término de Bahía-Honda, tienen la precaución de construir* barracas de las llamadas de **vara en tierra**, para refugiarse en ellas en caso de que haya algún ciclón por esa zona en el otoño que se acerca. Se ha expedido guía para aprovechamiento forestal en una finca del término de Victoria de las Tunas. Se va á establecer un puente de acero sobre el río Guanabano, que está comprendido en el tramo ue carretera que trata de construirse en el camino del Horcón, en Camagüey.

## 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 de variada intensidad: las más abundantes fueron en Cabañas y Guanajay; y no las hubo en la parte central y occidental de la provincia, cayendo sólo ligeras lloviznas en esta Estación. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, fueron más altas tanto las máximas como las mínimas. Los vientos fueron moderados del primero y segundo cuadrantes, predominando los del último; y ocurriendo calmas durante las primeras horas de las mañanas y últimas de las tardes. La presión atmosférica ha oscilado entre 760 y 763 m/m (29.92 y 30.04 pulgadas). El estado de los campos de caña es satisfactorio; y se preparan terrenos para las siembras de frío, en los términos que se dedican al cultivo de esa planta. Las escogidas del tabaco *siguen funcionando con regularidad, obteniendo regular producción* en tercios; de los que en el término de Consolación del Sur, se han empacado 600 en la semana. Las ventas de la hoja, aunque no muy animadas, se efectúan á buenos precios, estando paralizadas en otros. Se preparan tierras para los semilleros y siembras de la cosecha próxima, habiéndose regado ya la semilla en algunos *de aquéllos, que resultarán tempranos. Se recolectan frutos menores*, con rendimiento de regular á bueno en casi toda la provincia, aunque escasean en algunas localidades, entre las que se cuenta esta capital. Se preparan terrenos, en poca extensión, para las siembras de esos frutos, de los que se efectúan algunas. Siguen presentándose casos de carbunclo sintomático, en el término de esta capital, sin que la enfermedad revista carácter epidémico, pudiendo calificarse de bueno el estado sanitario del ganado en general. Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 33°2 (92°), mínima 26°4 (80°). Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 28°7 (80°). Lluvia, lloviznas.

**FINCA "NAZARENO" ("BAHIA-HONDA"): Sr. W. R. Beit.** — Esta semana ha sido en la que se ha sentido más calor en el presente verano. Hubo buenos aguaceros en los días 14 y 18. Los campesinos, con prudente previsión, están haciendo barracas, ó bohíos de **vara en tierra**, para refugiarse en ellas en caso de un ciclón. Sigue escaso el alimento para los cerdos, que se presentan flacos, estando en la mejor estación para ellos. Cuatro días fueron despejados, dos nublados parcialmente, y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 38.5 milímetros (1.51 pulgada).

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — La vegetación sufre por falta de lluvia. Se lleva adelante la preparación de los semilleros. Temperaturas medias: máxima 34°8 (95°), mínima 21°4 (71°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 1.2 *m/m (0.05)*.

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — En la semana sólo han caído lloviznas ligeras en los días 14, 17 y 18. Los vientos han sido variables y los días bastante calurosos. Hubo abundante rocío. Se está empezando á recoger el café de la primera florescencia; y se ha terminado la limpieza de los campos. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia, lloviznas.

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. G. M. Fortun.** — Las frecuentes lluvias de la semana han sido acompañadas algunos días de fuertes rachas de viento. Dichas lluvias han interrumpido algo las faenas agrícolas, aprovechándose el tiempo en cultivar las siembras existentes. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 46.2 m/m (1.82).

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 24°4 (76°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 31.5 m/m (1.24).

**CATALINA DE GOINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — Hubo escasas lluvias en los días 13, 14, 15 y 18, permaneciendo este último cerrado y con carácter de mal tiempo. El 19 hubo turbonada, que no desfogó. Los vientos fueron flojos y variables. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 7.4 m/m (0.29).

**GRANJA "EL FÉNIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro.** — La semana ha sido, como la anterior, abundante en lluvias, dejando de ocurrir en los tres últimos días, continuándose las faenas del campo con gran entusiasmo y buenos resultados. Se hacen grandes siembras de piña alentándolas los precios remuneradores que obtuvo esa fruta en la cosecha que acaba de recolectarse, y á las especiales condiciones de esta zona para su cultivo; lo que ha hecho aumentar la renta de estos terrenos. Los potreros se hallan en excelentes condiciones, así como el ganado. La temperatura es la normal de la estación, siendo, no obstante, bastante agradable el ambiente en esta zona. Abundan las aves, los huevos y la leche, así como los frutos menores. Temperaturas: máxima 33°0 (81°), mínima 20°0 (68°).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En la mayoría de los términos de esta provincia llovió en cantidad regular en 1 ó 2 días de la primera mitad de la semana; en alguno que otro, como Bolondrón, llovió diariamente excepto el 14 y 15; y en esta ciudad hubo lluvia abundante, con relámpagos y truenos en la tarde del 13; y en la del 14 un copioso y prolongado chubasco con fuertes ráfagas del SE., relámpagos y truenos, lloviznando á prima noche del 18. El cielo estuvo nublado de parcial á totalmente en la segunda mitad de los días 13, 14 y 18, y en las horas medias del 16 y 17, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°5 (91°) el 16, y 30°8 (87°) el 15; y las mínimas entre 20°3 (69°) el 15, y 24°1 (75°) el 17. La mayor oscilación térmica fué 10°9 (20°) del 13 al 14, y la mínima 7°9 (14°) del 16 al 17. Predominaron los vientos del segundo cuadrante, moderados en las horas centrales, y flojos en las primeras y últimas del día. Fueron neblinosas las mañanas del 14 y 18. Las condiciones del tiempo han sido favorables á todos los cultivos, cuyo aspecto es satisfactorio. Siguen haciéndose siembras de caña y viandas y la preparación de terrenos para continuarlas, limpiándose las hechas anteriormente. Se recolectan frutos menores y algunas frutas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 763.41 m/m (30.05 pulgadas) el día 18, y la mínima 761.78 (29.99) el 16. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 22°2 (72°). Máxima tensión del vapor de agua 22.82 el 18, mínima 20.63 el 16. Máximo punto del rocío 20.61, mínimo 18.02. Máxima humedad relativa 67% el 14 y 19, mínima 60% el 16. Media 64%. Lluvia 40.6 m/m (1.60).

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — Las lluvias fueron copiosas en todo este término durante la semana, y acompañadas de descargas eléctricas, habiendo sido el agua caída muy beneficiosa á todos los cultivos, que se desarrollan admirablemente; pero actualmente no pueden hacerse siembras porque hay exceso de humedad en la tierra. No ha ocurrido novedad en los animales, hallándose los potreros en muy buenas condiciones. Se recolecta el maíz y demás frutos menores; y hay abundancia de frutas. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 21°1 (68°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia 103.0 m/m (4.05).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — Ha caído regular cantidad de lluvia en la semana, en la que se ha sentido mucho calor, tanto de día como de noche. Los vientos fueron del E., ESE., S. y SW., con dos días de calma. Hay mucha animación para las siembras de caña. Abundan las viandas, melones y tomates. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 39.2 milímetros (1.54 pulgada).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón.** — La presión atmosférica ha oscilado entre 763.50 milímetros (30.06 pulgadas) del día 18, y 761.31 (29.97) del 16. Predominaron los vientos del segundo cuadrante, siendo fresquito los días 13, 16, 17 y 18; fresco el 14 y 15; y flojo el 19. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 25°1 (77°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 5.2 milímetros (0.20 pulgada).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde.** — Sigue la seca causando perjuicios, en esta zona tanto al desarrollo como al brote de los renuevos de la caña, habiéndose perdido los demás cultivos, por todo lo que es incalculable el daño que se sufre. Se preparan terrenos para las nuevas siembras. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José María Bereauí.** — Temperaturas medias: máxima 35°2 (95°), mínima 23°2 (74°). No llovió.

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** — Han predominado los vientos del NE. flojos, con tiempo nublado parcialmente y alta temperatura. El 14 á las 2 p. m., entró un tornado ó remolino de pequeño diámetro, que sería de 30 metros poco más ó menos — y no una tromba como se ha anunciado en algunos periódicos — por el extremo oriental de la ciudad de Cienfuegos, un poco al S. de la calle de La Mar; y atravesó por el S. de la población, con rumbo un poco al N. del W., girando á su paso de derecha á izquierda. El fuerte viento giratorio arrancó de los techos algunas tejas francesas; pero los que las tienen criollas no parecen haber sufrido en lo absoluto; y no causó daños de importancia á las personas ni á las propiedades. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 61.2 m/m (2.41).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — Hubo poca lluvia en esta semana, en la que reinaron fuertes soles. Algunas escogidas de tabaco están al concluir sus trabajos, y todas obtendrán mucho menor número de tercios que en años anteriores, excepto una en el Hoyo, que próximamente hará los mismos de costumbre; pero el total de la producción de esta zona, será la mitad de la de otros años. Los vientos fueron variables del E., SE. y S. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 65.7. Lluvia 22.0 m/m (0.87).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abren.** — Las lluvias han sido muy irregulares y escasas, hallándose todos los campos más atrasados que el año pasado, en el que ya lo estaban en igual época, con relación al año anterior. Es de esperar que llueva de Septiembre en adelante para que haya zafra en esta comarca. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 21°6 (82°). Lluvia 10.2 m/m (0.40).

**CENTRAL "PE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.** — La semana ha sido de seca; y los campos de caña se resienten por las condiciones del tiempo, que sólo se presta á la preparación de terreno para las nuevas siembras. Temperaturas medias: máxima 33°4 (88°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 5.3 m/m (0.21).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — La semana puede calificarse de rigurosa seca, con días y noches de excesivo calor, y muy fuerte radiación solar, que perjudica notablemente los cultivos, habiendo sido los días generalmente despejados, y de vientos moderados del E. El tiempo sólo se ha prestado para los chapeos con guataca, y para los desmontes. Se espera una abundantísima cosecha de guayabas, como lo es la de anones, que ya se está recolectando. Los caminos vecinales y las calles de la población tienen mucho polvo. No hay noticia de que ocurran enfermedades en el ganado. Han terminado sus trabajos dos de las escogidas de tabaco que hay en esta ciudad, estando al concluirlos las dos restantes. Al medio día aparecen como achicharrados los pastos de los potreros; y siguen secos infinidad de pozos; disminuyendo mucho las aguadas corrientes.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — Las lluvias caídas en esta semana han sido beneficiosas, aunque no había gran necesidad de ellas por la regularidad con que se habían sucedido en el mes actual. Tanto la caña nueva como la de retoño se encuentran en magníficas condiciones, así como los potreros y los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 35.3 m/m (1.39).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado el tiempo despejado en la semana, reinando en ella viento del NE.; y hace mucha falta la lluvia; pues todas las plantas sufren actualmente por la falta de ellas. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 8.0 m/m (0.31).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La máxima presión atmosférica en la semana fué 762.81 m/m (30.03 pulgadas) el día 18, y la mínima 759.61 (29.90) el 15. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 34°4 (94°) del 12, y 32°2 (90°) del 14; y las mínimas entre 25°2 (77°) del 14 y 23°3 (74°) del 16. La máxima media ha sido menor, y la mínima media mayor que las de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 9°9 (18°) del 12 al 13, y la menor 7°0 (13°) del 13 al 14. El tanto por ciento de horas de sol ha sido algo menor que el de la semana pasada; y en la humedad hubo poca diferencia, siendo la nebulosidad de 24.2% á las 8 a. m., 77.1% á las 12 del día y 70% á las 4 p. m. Los vientos fueron del primer cuadrante, de poca fuerza. Hubo neblina y rocío diariamente en la provincia excepto en la mañana del 19; y tronadas el 12, 13 y 14: ocurriendo relámpagos diariamente, excepto en la noche del 18. Llovió solamente el 14. Se va á construir un tramo de carretera entre la estación de Palo Seco y el poblado de Guáimaro; y se estudia la construcción de otro tramo en el camino del Horcón, con un puente de acero sobre el río Guanabo. Hay buena producción de frutos menores, piñas y otras frutas, escaseando ya algo el maíz tierno; y hay alguna existencia de cera, miel de abejas, queso, cueros, almidón y casabe. Abunda la leche. Se ha concedido guía para aprovechamiento forestal en una finca de Victoria de las Tunas. En el ganado vacuno han ocurrido algunas muertes, aunque muy pocas, por el carbunclo, habiéndose distribuído en la semana por la Junta de Agricultura de esta provincia, entre once hacendados, 2,225 dosis de la vacuna preventiva de esa enfermedad. Del expresado ganado se han remitido para la capital de la República 837 machos y 41 hembras. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 24°3 (76°). Tanto por ciento de sol 24.2. Humedad relativa: á las 8 a. m. 81.1%, á las 12 del día 62.6% y á las 4 p. m. 63.3%. Lluvia 3.1 m/m (0.12).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 9.4 m/m (0.37).

**LA GLORIA. — Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 12): Los días de esta semana fueron nublados de parcial á totalmente. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

**NUEVITAS: Sr. José Soler.** — La semana ha sido seca; y á excepción de los días 13 y 14, en que cayeron algunas lloviznas, todos los demás fueron despejados, haciendo mucha falta el agua á todos los cultivos. Se están embarcando maderas de caoba y cedro en dos buques de vela. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 26°6 (80°). Lluvia, lloviznas.

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

**PUERTO PADRE: Sr. Ldo. Miguel Rodríguez.** — Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 28°1 (83°). No llovió.

**CENTRAL "SANTA LUCÍA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — Se están terminando los trabajos de instalación del nuevo andén; y por lo tanto empezarán á funcionar en breve los nuevos trapiches. Temperaturas medias: máxima 37°1 (99°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 12.2 m/m (0.48).

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — Toda la semana fué despejada, seca y de calma. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 24°0 (75°). No llovió.

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°3 (74°). Promedio de lluvia en el campo 0.5 m/m (0.02), total en "Preston" 2.5 (0.10).

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En la semana última tuvo el barómetro ligeras oscilaciones, siendo su altura máxima 764.52 milímetros (30.10 pulgadas), y la mínima 760.43 (29.92), bajo la influencia de una perturbación atmosférica lejana, por el SE., que produjo lluvias y descenso de la temperatura, en los cuatro primeros días de la semana. En los restantes se sintió calor sofocante, siendo la máxima absoluta al sol, 45°2 (113°) y á la sombra 34°5 (94°), y la mínima 23°8 (75°). Hubo turbonadas diariamente, que produjeron lloviznas el día 14 y el 18, siempre acompañadas de manifestaciones eléctricas; y siendo las más frecuentes las del primer cuadrante. El total de la lluvia caída en esta Estación fué 55.0 m/m (2.17 pulgadas). El cielo ha permanecido cubierto parcialmente, excepto solamente en las mañanas de los días 15 y 20, cubriéndose totalmente por las tardes por consecuencia de las turbonadas. Los vientos han sido flojos del NE. por las mañanas, rolando al SW. por las tardes, algo fuertes. El 14 por la mañana se registró calma, observándose corona lunar en ese día y el siguiente, y arco-iris el 18. Las lluvias son escasas en la provincia, en la que han predominado los vientos del primer cuadrante. Abundan en ella los frutos menores. En Manzanillo fué de 761.27 (29.97) la altura media del barómetro, siendo la temperatura máxima media 34°4 (94°), y la mínima media 22°1 (72°), registrándose 26.5 m/m (1.04) de lluvia. En Songo llovió flojo el día 13, cayendo recios aguaceros del 15 al 18 inclusives, con vientos muy fuertes del primer cuadrante. El estado sanitario del ganado es bueno en la provincia. Temperaturas medias en su capital: máxima 32°4 (90°), mínima 25°1 (77°).

**GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 97. 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 26 DE AGOSTO DE 1911.

**LLUVIA.** — Las lluvias de esta semana han revestido el mismo carácter de parciales que en todo lo que va transcurrido del presente mes, sin que hayan caído en gran cantidad en los lugares en que fueron más abundantes, habiendo muchos en que fueron escasas; y en otros en que no llovió, entre los que se cuenta la zona de Puerto Padre á Banes, en la que sigue reinando la seca. Han continuado formándose con frecuencia, en todas partes, las turbonadas propias de la estación, produciendo solamente lloviznas la mayor parte de ellas; y sólo desfogando en algunos lugares en uno ó dos días y en poquísimos en tres de la semana, con más ó menos cantidad de lluvia, algunas fugadas de viento y descargas eléctricas. El 22 cayó granizada en Taco-Taco; el 19 hubo en el barrio rural de Florida, en Camagüey, un fuerte viento que derribó dos casas y causó desperfectos en algunas otras; y el 25 se levantó en las inmediaciones de la capital de esa provincia una gran polvareda por consecuencia de un fuerte viento del N., que sopló á las 5 p. m., cayendo después una lluvia abundante. En Remedios continúan secos muchos pozos, y disminuye el caudal de agua de los ríos y arroyos; y hacen falta lluvias para el desarrollo de toda la vegetación, por algunos lugares del centro de la provincia de Pinar del Río, S. de la de la Habana, centro de la de Matanzas, y en varios de las de Santa Clara, Camagüey y Oriente, prticularmente por la región del NW. de la primera de estas tres. Los vientos fueron variables, predominando generalmente los del primero y segundo cuadrantes, que sin pasar de moderados, adquirieron su mayor fuerza en las horas próximas al medio día; y fueron flojos en las primeras de la mañana y últimas de la tarde, con algunos intervalos de calma, y soplando **terral** por las noches. Ha predominado la atmósfera de despejada á nublada parcialmente, siendo casi todas las noches y mañanas despejadas, y nubladas las tardes. El grado higrométrico fué casi igual al de la semana pasada. En este Observatorio llovió solamente el día 23 un abundante aguacero, acompañado de tempestad eléctrica, recogiéndose en el pluviómetro 37.0 m/m (1.45 pulgada) de agua.

**TEMPERATURA.** — Se ha sostenido elevada la temperatura, sintiéndose bastante calor en toda la República; pues en alguno que otro lugar llegó á marcar el termómetro graduaciones tan altas como de 39°2 C. (103° F.) el 21 en Cifuentes y el 20 en Santiago de las Vegas; 37°5 (99°) el 26 en Omaja; de 36° (97°) el 23 y 24 en Manicaragua, el 20, 21 y 22 en Omaja y el 25 en las lomas de Taco-Taco; de 35° (95°) diariamente en Manicaragua, el 25 y 26 en el central "San Antonio" de Santa Clara, en el "Narcisa" de Yaguajay el 22 y 26, en Puerto Padre el 21, 25 y 26, y en Batabanó el 26; y habiéndose registrado las máximas medias de la semana, de 37°2 (99°) en Cifuentes; y de 34°5 (94°) en Yaguajay, Ceballos y Taco-Taco. Las medias de la semana en este Observatorio fueron: la máxima 30°1 (86°), y la mínima 25°2 (77°), que resultaron mayores que sus correspondientes de la semana pasada, aquélla en 0°2 (0°4), y ésta en 1° (1°8).

**CAÑA.** — Esta planta sigue en muy buenas condiciones en las tres provincias occidentales, por el S. de la de Santa Clara y por algunos lugares de la de Oriente; y está necesitada de lluvias por varios del centro de la de Matanzas, casi toda la región del N. de la de Santa Clara, especialmente por Sierra Morena, en donde por la falta de agua está la caña muy atrasada, así como por la zona de Remedios, en donde si continúa la seca reinante será muy escaso el producto que se obtenga del primer corte de la que se sembró en la primavera última, haciendo falta más lluvias para el brote y buen desarrollo de la hijería en la parte oriental de ese término, así como por el de Guamacaro en la provincia de Matanzas. También se espera en Remedios, á que caigan buenas lluvias para hacer las resiembras que necesitan efectuarse en las fallas que tiene la caña nueva. En todas las zonas azucareras se sigue preparando terreno para las siembras de la planta á que se refiere este párrafo, efectuándose algunas, para las que está muy escasa la de semilla en Remedios. El central "Santa Lucía", de Gibara, ha terminado la instalación del nuevo **tanden** de que se ha hablado en BOLETINES anteriores, habiéndose hecho funcionar para prueba — que dió magnífico resultado—, el día 19.

**TABACO.** — Siguen funcionando las **escogidas** en la provincia de Pinar del Río, con regular á escaso rendimiento en tercios; y también continúan trabajando dos en la ciudad de Remedios, así como las de Manicaragua, calculándose, por el resultado que están dando estas últimas, que la merma que tuvo la cosecha pasada ha sido grande. En todas las zonas tabacaleras se preparan los semilleros, y los terrenos para las siembras de la cosecha venidera, habiéndose echado ya alguna semilla en aquellos en diferentes lugares, no habiendo germinado aún en Manicaragua por falta de lluvias.

**FRUTOS MENORES.** — Estos frutos se hallan en buenas condiciones en general, si bien sufren por la escasez de lluvias en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río, en la región del N. de las de Santa Clara y Camagüey, y parte de la de Santiago de Cuba, resultando que tanto por Ceballos como por Nuevitas, será corta, por esa causa, la cosecha de maíz. La producción de los frutos menores es buena en general, habiendo en Camagüey mucho maíz, tanto del seco como del tierno; de cuyo grano se está recolectando el **temprano**, y está ahora granado el **tardío**, en los barrios rurales del E. del término de Remedios. En Camagüey abundan, además de los frutos llamados **viandas**, los tomates, pimientos, melones y piñas, habiendo también plátanos en abundancia por Alacranes y Remedios, y ha disminuído algo su producción en Camagüey. En el centro de esa provincia le hizo algún daño á las plantaciones el fuerte viento que sopló allí el día 19. Como según se ha expresado, resulta corta la cosecha de maíz en Ceballos, se está sembrando ahora allí en gran extensión, con objeto de ver si se consigue una buena producción de la de **frío temprana.** En todas partes siguen preparando terrenos para nuevas siembras de estos frutos; así como de hortaliza, piñas y plantas cítricas en las colonias extranjeras.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros tienen buenos pastos y aguadas, aunque en Camagüey, por la falta de lluvias, no están en tan buenas condiciones como anteriormente. Y el estado sanitario del ganado vacuno es bueno; pues aun cuando ocurren algunas muertes en él por el carbuncio, en las provincias de Pinar del Río y Camagüey, no reviste la enfermedad carácter epidémico en esos lugares, en los que se le combate con la aplicación de la vacuna preventiva. De ese ganado se han mandado de Camagüey para esta capital 1,625 machos y 40 hembras en la semana; y también se han mandado para ella desde Bahía-Honda algunas pequeñas partidas de cerdos. En Camagüey ha disminuído la miel de abejas; de la que la cosecha resulta corta en Nuevitas, robándosela unas á otras las abejas por causa de la falta de flores. En las aves de corral ocurren casos de **higadillo** en Alacranes. Ha disminuído algo la leche en Remedios, así como la producción del queso blanco en Camagüey. De los bosques de Bahía-Honda se han mandado grandes cargamentos de maderas para la capital de la República. En Manzanillo se espera una abundante cosecha de cera y miel de abejas.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Parciales y de regular intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes á su porción oriental, y las más escasas á la central. En esta Estación las hubo en tres días producidas por turbonadas, y acompañadas ó precedidas de viento fuerte y descargas eléctricas. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, resultaron más bajas las mínimas y algo más altas las máximas. Han soplado vientos de todos los cuadrantes con regular velocidad, predominando los del segundo; y reinando del N. desde la tarde del 22 hasta el medio día del 23. La presión atmosférica ha oscilado entre 757.0 y 761.0 m/m (29.80 y 29.96 pulgadas). El tiempo ha sido favorable al desarrollo de la caña, cuyos campos presentan bello aspecto; y en los términos que se dedican á su cultivo se preparan terrenos para las siembras de frío. Continúan funcionando las escogidas del tabaco, con regular á escasa producción en tercios; y se efectúan algunas ventas de la rama á buenos precios. Se preparan tierras para semilleros y siembras de la cosecha próxima, y se han regado algunos de aquéllos en buenas condiciones. Los frutos menores se hallan en buen estado, recolectándose con buen rendimiento en general; y se preparan pequeñas porciones de terreno para siembras. El estado sanitario del ganado es bueno en general; sin embargo de que ocurren algunos casos de carbuncio sintomático en el término de esta capital de la provincia, sin que haya tomado incremento la enfermedad, que se combate con la aplicación de la vacuna preventiva. Temperaturas absolutas: máxima 34°4 (94°), mínima 26°0 (79°). Lluvia 41.0 milímetros (1.61 pulgada).

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — Se ha empezado á arar. Tanto para la hortaliza como para todos los trabajos hacen falta más lluvias. Temperaturas medias: máxima 36°2 (95°), mínima 21°4 (71°). Tanto por ciento de sol 63. Lluvia 13.5 m/m (0.53).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Bell.** — Solamente cayeron algunas pequeñas lloviznas en dos días de la semana, no habiendo alcanzado hasta aquí las fuertes lluvias que hubo en la Habana el día 20. Se han hecho remisiones de pequeñas partidas de cerdos para dicha capital de la República, enviándose también á ella grandes cargamentos de maderas del país. Hubo cuatro días despejados, y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 7.0 milímetros (0.28 pulgada).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — El 22 llovió con truenos fuertes y granizada, siendo los demás días despejados y calurosos. Se ha empezado á regar la semilla del tabaco, cuyo trabajo se hace con entusiasmo; y se prepara terreno para las siembras de esa planta. Los ganados se sostienen en muy buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 73.7 milímetros (2.90 pulgadas).

**BATABANÓ. — Sr. Vicente E. Tres.** — El barómetro ha tenido notables oscilaciones en la semana; la que ha sido excesivamente calurosa, especialmente de medio día á 3 p. m. Diariamente se han formado turbonadas, que produjeron solamente lloviznas, cayendo lluvias en los dos últimos días. Por las mañanas está la mar en calma, levantándose marejada gruesa después de las 10 a. m. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 12.9. Lluvia 33.0 m/m (1.30).

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. G. M. Fortún.** — En esta semana hubo pocos días lluviosos; lo que ha permitido la recolección de algún maíz. Se empiezan á preparar terrenos para los semilleros de tabaco. Temperaturas medias: máxima 37°9 (100°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 42.9 m/m (1.69).

**NUEVA GERONA: Sr. William A. Watson.** — (Semana que terminó el 19): Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 16.5 m/m (0.65).— (Semana que terminó el 26): Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 73.6. Lluvia 70.1 m/m (2.76).

**CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — El 25 cayó á prima noche un copioso aguacero, con tempestad, y viento duro del SSW. En el resto de la semana, aunque hubo turbonadas y nubladas diariamente, sólo cayeron lloviznas en los días 21 y 26. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 24°1 (75°). Tanto por ciento de sol 48.5. Lluvia 61.0 m/m (2.40).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — El 20 cayó una lluvia regular en alguno de los términos municipales de esta provincia; el 22 y 25 hubo lloviznas en esta ciudad; y el 23 hubo abundantes en casi toda la provincia. El resto de la semana tuvo nublados de parcial á totalmente en la segunda mitad del 22, 24 y 25, así como en las horas medias del 22. En todas las noches hubo relámpagos lejanos al S. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°2 (92°) del 22, y 31°9 (89°) del 25; y las mín-

nas entre 21°2 (70°) del 22, y 24°4 (76°) del 25: unas y otras resultaron algo mayores que las de la semana pasada, siéndolo el promedio de aquéllas en 0°8 (1°4), y el de éstas en 0°6 (1°1). La mayor oscilación térmica fué 12°0 (22°) del 21 al 22, y la menor 7°5 (13°) del 24 al 25. Han perdominado los vientos del primero y segundo cuadrantes, moderados en las horas centrales, y flojos en las primeras y últimas del día. El efecto del tiempo reinante ha sido satisfactorio para los cultivos en general. Se efectúan siembras de caña y viandas, y se recolectan éstas y algunas frutas en toda la provincia; en la que se preparan terrenos para continuar las siembras, limpiándose las hechas anteriormente. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 761.91 milímetros (29.99 pulgadas) el día 23, mínima 760.24 (29.92) el 25. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 22°8 (73°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 24.65 el 25, mínima 19.23 el 22. Máximo punto del rocío 21.50, mínimo 16.52. Máxima humedad relativa 70% el 20, 24 y 25, mínima 61% el 22 y 23, media 65.7%. Lluvia 2.0 m/m (0.08).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — Hubo escasa lluvia en esta semana; por lo que hay poco brote de renuevos en la caña, habiendo reinado fuertes soles, que han resecado la tierra. Los vientos fueron del SW., W., SE. y ESE., con calma en dos días. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Se recolectan frutos menores y algunas frutas. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 24°5 (76°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 77.2 m/m (3.04).

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — Las condiciones climatológicas de la semana fueron en extremo beneficiosas para la caña; pues además de que la temperatura y las lluvias han sido muy beneficiosas para su desarrollo, han permitido las últimas efectuar los trabajos de limpieza del campo, y cruzar los terrenos arados para nuevas siembras, que se han empezado. Los vientos fueron del SE. No ocurre novedad en el ganado; y los potreros se hallan en buenas condiciones. En las aves de corral ocurren algunos casos de higadillo. Hay abundancia de plátanos. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 55.0 m/m (2.16).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde.** — Las lluvias en esta zona son pocas, y no se generalizan, presentándose muchas veces grandes turbonadas que se disipan con facilidad, produciendo sólo lloviznas insignificantes, por lo que los campos de caña están muy atrasados. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 17.8 milímetros (0.70 pulgada).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón.** — La presión atmosférica ha oscilado entre 759.98 milímetros (29.92 pulgadas) del día 25, y 761.76 (29.99) del 23. Los vientos fueron del segundo cuadrante, siendo flojos en los días 20, 21, 24, 25 y 26, y fresquitos el 22 y 23. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 24°8 (77°). Tanto por ciento de sol 83. Lluvia 5.0 m/m (0.20).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. M. F. Beal.**— Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia 5.3 m/m (0.21).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — La semana ha sido de seca y calor, cayendo solamente un aguacero el día 26. Debido á la falta de lluvia, no han brotado aún los semilleros de tabaco echados hasta la fecha. Los vientos fueron variables del E., SE. y S. Temperaturas medias: máxima 35°3 (96°), mínima 21°4 (71°). Tanto por ciento de sol 79.3. Lluvia 27.0 m/m (1.06).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Después de las lluvias ocurridas en los 2 primeros días de esta semana, ha continuado la seca en el resto de ella. Los campos siguen atrasados por falta de lluvias, de las que tienen necesidad; habiendo noticias de que lo mismo ocurre por Ranchuelo, y en las zonas azucareras desde aquí hasta Camagüey: en cambio, es favorable el tiempo seco para arar. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 27°7 (82°). Lluvia 36.8 m/m (1.45).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — La semana ha sido despejada, de poco viento y de intenso calor, lloviendo solamente en la noche del 20, sin rebasar el agua los límites de esta ciudad. Los campos están generalmente muy resecos; y seguramente, si sigue esta sequía dará muy poco rendimiento en su primer corte, la caña sembrada en la primavera para la zafra próxima, y se espera que caigan buenas lluvias para hacer las resiembras que necesitan esas plantaciones. Hay gran número de pozos secos; y sigue acortándose el caudal de los ríos y arroyos. No hay enfermedades en el ganado. La escasez de la caña para semilla obliga á pagarla á más de $10.60 oro español las 100 arrobas. El serón de 60 manos de plátanos se vende de $13 á $14 plata. Abundan los melones, y hay muchísimos tomates. Se ha acortado algo la producción de la leche. Se continúan haciendo preparativos para las próximas siembras de caña de frío. Aún funcionan dos escogidas de tabaco en esta ciudad. La temperatura máxima á la sombra fué 33°0 (91°).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M. Bereau.** — Temperaturas medias: máxima 37°2 (99°), mínima 23°2 (74°). Lluvia 19.0 milímetros (0.75 pulgada).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY—REMEDIOS): Señor Rafael Benítez.** — En la semana reinó viento del NE., á excepción del 19 y 21, que sopló del SE., con relámpagos y truenos fuertes el 20. Todos los cultivos, sin distinción, siguen desarrollándose bien, aunque la lluvia caída es poca, particularmente para la caña, que necesita más agua para el brote de la hijería. Se ara terreno en gran extensión para las siembras de tabaco, que se demuestra gran interés en hacerlas en gran cantidad por la animación que ha producido á los agricultores para el cultivo de la hoja, la buena salida que ha tenido la de la cosecha última. El maíz temprano estará pronto en condiciones de recolectarse; y el tardío empieza ahora á granar. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 36.0 m/m (1.38). Tres días fueron despejados, y cuatro nublados.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar B. Pérez.** —En la semana cayó solamente un regular aguacero el día 20, predominando en el resto de la semana los días despejados, con fuertes soles, siendo inmejorable el tiempo para todos los cultivos. Por el resultado que obtienen las escogidas de tabaco que hay en el pueblo de Yaguajay, se calcula que es considerable la merma que ha tenido la cosecha última. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 20.3 m/m (0.80).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado el tiempo despejado en la semana, con viento del NE. La cosecha de maíz en esta sección, será corta, debido á la falta de lluvias. Ahora se está sembrando en considerable extensión, tratándose de obtener una buena cosecha del temprano de frío. Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 44.0 m/m (1.78).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — El barómetro empezó á descender rápidamente desde la mañana del 23 hasta la madrugada del 25, por la influencia de una perturbación que pasó del canal de la Mona á las Bahamas, siendo la mayor presión en la semana 761.48 m/m (29.98 pulgadas) el día 19, y la menor 757.53 (29.82) el 25. Las temperaturas máximas han permanecido entre 34°3 (94°) del 25 y 32°0 (90°) del 21, y las mermas han estado entre 25°0 (77°) del 23 y 22°6 (73°) del 26. La máxima media ha sido mayor en 0°28 (0°5) y la mínima media menor en 0°39 (0°7) que las correspondientes de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 11°7 (21°) del 25 al 26, y la menor 7°6 (14°) del 20 al 21. El tanto por ciento de horas de sol ha sido bastante mayor que el de la semana pasada; la nebulosidad fué: 15.7% á las 8 a. m., 34.2% á las 12 del día y 47.1% á las 4 p. m. El viento, que tuvo muy poca fuerza, fué del E. al ENE. por las mañanas, rolando hacia el N. en las últimas horas del día. El 25 á las 5 p. m. se presentó un fuerte viento del SE. que levantó gran polvareda, cayendo después una lluvia abundante con truenos. La humedad del aire fué muy poco mayor que en la semana pasada. Hubo rocío y neblina el 21, 22, 23, 24 y 25, y tronadas el 19, 20, 21, 22 y 25, habiendo relámpagos el 19, 20 y 25; y los hubo en el horizonte el 19, 20, 21, 24 y 25, lloviendo en el primero y último de estos días. Por la falta de lluvias se hallan los campos de esta provincia en más mal estado que en la semana pasada, particularmente los pastos y frutos menores, si bien la fuerte lluvia del día 25 benefició algo á los cultivos por la región del SW. al NW. de la provincia, pues las aguas no fueron generales. Se han recibido últimamente en la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia, 5,000 dosis de la vacuna contra el carbuncho, habiéndose distribuído 1,150 entre cinco hacendados. Han ocurrido algunos casos de muerte por dicha enfermedad, que no reviste importancia. Se han remitido para la Habana 1,625 reses vacunas machos y 40 hembras. Hay abundancia de maíz tierno y seco, así como de viandas, tomates, pimientos, pepinos, melones, limones y piñas, habiendo disminuído algo los plátanos, aguacates, mangos y cocos secos. La leche abunda pero escasea algo el queso y la miel de abeja. El 19 á las 3 p. m. ocurrió por el barrio de Florida un fuerte viento, que derribó dos casas, sufriendo desperfectos algunas otras de la localidad; y causando daños de consideración á los cultivos. El puente de "Guareao" en el camino de Santa Cruz, necesita urgente reparación. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 23°9 (75°). Tanto por ciento de sol 67.7. Humedad relativa: á las 8 a. m., 82.7%; á las 12 del día, 65.2% y á las 4 p. m. 64.2%. Lluvia 81.7 m/m (3.22).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 19): Tres días fueron despejados, y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 76.9 m/m (3.03).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 19): La cosecha de maíz es solamente la mitad de la que se esperaba; y los frutos menores van desarrollándose pobremente á causa de la seca. Los pastos están muy escasos, y las sabanas muy secas. La miel de abejas está escasa; y hay muchos robos de ella entre las mismas, por la escasez de flores. Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 27.0 m/m (1.06).

**NUEVITAS: Sr. José Soler.**—Todos los días de la semana fueron despejados, menos el 26, en el que por la tarde se formó turbonada por el SW., con viento y lluvia. Han predominado vientos del E., con calmas en las mañanas del 25 y 26. Hacen mucha falta las lluvias para todos los cultivos. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 26°6 (80°).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** —Temperaturas medias:—máxima 32°0 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 61.2 m/m (2.41).

**MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete.** — La irregularidad de las lluvias perjudica á las siembras, aunque el daño que por ello sufren no es de importancia. Sigue la recolección de la cosecha del maíz, con buen rendimiento. Los agricultores esperan buena producción de los apiarios, pues hace algunos años que no se presentan tan buenos como el presente para las abejas.

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — Temperaturas medias: máxima 36°2 (97°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

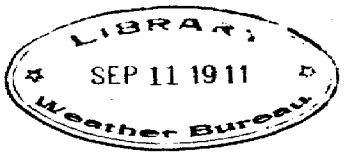
**PUERTO PADRE: Sr. Ldo. Miguel Rodríguez.** — Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 29°0 (84°). No llovió.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —No ha llovido en esta semana. En la tarde del día 19 se probó el nuevo tandem de este central, con magnífico resultado; pues funcionó admirablemente bien. Temperaturas medias: máxima 38°0 (100°), mínima 18°8 (66°). Lluvia 0.

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.**—En la semana fueron cinco días despejados, y uno nublado, reinando calma en toda ella. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 25°0 (77°). No llovió.

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — El barómetro ha permanecido en la semana en su altura normal, con ligeras oscilaciones, siendo la máxima 762.17 milímetros (30.01 pulgadas), y la mínima 760.16 (29.93). La temperatura fué muy elevada durante los primeros días, siendo la máxima más alta, al sol, 44°9 (113°) y á la sombra 34°4 (94°), y la mínima 24°3 (76°). El cielo se presentó despejado del 21 al 24, y nublado parcialmente del 25 al 27, cubriéndose por las tardes á consecuencia de las turbonadas que se formaron diariamente, en su mayoría del primer cuadrante, con manifestaciones eléctricas. El 23 hubo fuertes rachas de viento del SE. de 18.5 metros por segundo (41 millas por hora). Los vientos fueron generalmente del primer cuadrante por las mañanas, del segundo por las tardes, y del cuarto cuadrante por las noches, registrándose intermedios de calma completa, algunas veces prolongada. Han caído lluvias ligeras el 23, 24 y 27, que solamente produjeron un total de agua de 1.8 milímetros (0.07 pulgada). Desde el día 22 se observa foco ciroso por el segundo cuadrante, por donde parece estarse formando una perturbación. En Manzanillo la presión atmosférica media en la semana fué 760.05 (29.92), y las temperaturas medias fueron: la máxima 34°1 (93°), y la mínima 21°7 (71°), predominando los vientos del NE. y SE.; y en los días 21 y 24 cayeron 8.3 m/m (0.33 pulgada) de agua, ocurriendo en ellos fuertes granizadas y rachas de viento del NE. de 26 y 28 metros por segundo (58 y 63 millas por hora) respectivamente. En Holguín hubo ligeras lloviznas el 25, predominando el viento del N. En Puerto Padre ha estado el cielo cubierto en toda la semana, lloviendo intensamente el día 24 en los barrios de Santa María, Estrada Palma y Sima; y predominaron los vientos del segundo cuadrante, de poca intensidad. En Songo llovió el 20, 21, 23 y 24 flojo, y muy fuerte el 22 y 25, con rachas de viento del primer cuadrante. El ingenio "San Manuel" continua moliendo. Se recolectan plátanos y maíz en abundancia en toda la provincia. El estado sanitario del ganado es satisfactorio. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 25°3 (76°).

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 77.5. Lluvia 5.3 m/m (0.21).


LIBRARY
SEP 11 1911
Weather Bureau

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 2 DE SEPTIEMBRE DE 1911.

**LLUVIA.** — La semana ha sido más lluviosa que la anterior, particularmente en las tres provincias occidentales de la República, en cuya región fueron más abundantes y frecuentes las precipitaciones que en las otras tres, en las que, si bien hubo algunas, no fueron en varios lugares en la cantidad de agua que se necesita para el buen desarrollo de la vegetación. En Remedios se siente mucho la falta de lluvias, habiendo caído solamente lloviznas en la semana; y continúan allí muchos pozos secos. Ha predominado la atmósfera nublada de total á parcialmente, formándose todos los días turbonadas, que han desfogado en lluvias más ó menos abundantes, produciendo solamente lloviznas algunas en determinados días, en varios lugares, acompañadas casi siempre de fuertes rachas de viento y descargas eléctricas, de las que una causó la muerte á una señora en la ciudad de Pinar del Río. El barómetro, que se sostuvo relativamente bajo desde el principio de la semana, tuvo una notable subida al final de ella; y los vientos fueron variables, predominando los del primero y segundo cuadrante, sin que pasaran generalmente de fresquitos en las horas próximas al medio día; y flojos en las mañanas y á la caída de la tarde, soplando el terral por las noches. El grado higrométrico se ha sostenido algo más que mediano, ocurriendo neblinas en algunas mañanas por el interior de la República, y rocío en varias noches. Las frecuentes lloviznas en unos días, y las lluvias en otros, han interrumpido algo las faenas agrícolas en varios puntos de las provincias occidentales. En este Observatorio hubo lluvias ligeras en tres días de la semana, cayendo en total 9.8 milímetros (0.39 pulgada) de agua.

**TEMPERATURA.** — Aunque se ha sentido el calor propio de la época, pudo apreciarse algún pequeño descenso en la temperatura, refrescando algo las noches por el influjo de la humedad que han producido las lluvias; sin embargo de cuya circunstancia se han registrado algunas máximas tan altas como expresan las cifras siguientes: en la finca "Rangel" de las lomas de Taco-Taco, 40° (104°) el día 1.° y el 2, alcanzando esa misma cifra la temperatura media máxima en el central "Santa Lucía" de Gibara; en Santiago de las Vegas el 27, 28 y 1.°, y en Puerto Padre el 28 y 30 fué de 35° (95°) la máxima absoluta; en Omaja de 34°5 (94°) el 29, 31 y 2; y en Yaguajay de 34° (93°) las del 27, 28 y 31, y de 33° (91°) en el resto de la semana, en la que se registró esta misma cifra de temperatura máxima en varios días, en diferentes lugares. En Camagüey tuvo la máxima media un descenso de 1°5 (2°7), y la mínima de 0°4 (0°7) con relación á sus correspondientes de la semana anterior; informando también de la Colonia "Guabairo" (Cienfuegos), que ha tenido algún descenso la temperatura respecto á la que reinó en dicha semana. En la que terminó el día 2 se registraron en este Observatorio las medias siguientes: máxima 30°0 (86°), mínima 25°2 (77°), que resultan iguales á las de aquélla.

**CAÑA.** — Aunque las lluvias de la semana fueron generalmente muy beneficiosas á la caña en todas las provincias, hay, sin embargo, algunos lugares en que aún tiene más necesidad de ellas esa planta, particularmente por la región del N. de Santa Clara, desde su límite occidental hasta el término de Remedios, ocurriendo en parte de éste, por la zona de la cabecera, que están las siembras hechas en peligro de perderse por falta de humedad en la tierra, hallándose la planta en magníficas condiciones tanto por el extremo N.E. de esa misma provincia, como por la región del S. de ella y la de Camagüey, por la generalidad de las tres occidentales, y por casi toda la de Oriente, aunque por el término de Gibara está necesitada de más lluvias. Se sigue preparando terreno para las siembras de frío en todas las zonas azucareras de la República, efectuándose algunas por las buenas condiciones en que han puesto la tierra las lluvias de la semana. En la hacienda "Rangel" de las lomas de Taco-Taco se están haciendo algunas siembras de caña, por vía de ensayo. El central "Santa Lucía", de Gibara, sigue moliendo con regularidad.

**TABACO.** — Continúan en buena marcha los trabajos de las escogidas en la provincia de Pinar del Río, obteniendo regular rendimiento en tercios de hoja de buena calidad: la escogida que existía en Cifuentes ha terminado; y siguen funcionando dos en Manicaragua, una en La Moza, otra en El Hoyo, y dos en Remedios. El tiempo ha sido muy favorable en la semana, tanto para los semilleros, que han brotado bien, así por la provincia de Pinar del Río como por Vuelta-Arriba, como para la preparación de terrenos; cuyo trabajo se hace con gran entusiasmo, y en mucha extensión, en la expresada provincia, y por el centro y NE. de la de Santa Clara. En Pinar del Río está muy escasa, y por consiguiente cara, la semilla.

**FRUTOS MENORES.** — Las condiciones del tiempo les han sido favorables en general, en la semana, á todos los cultivos, que se hallan en buenas condiciones; y su producción es generalmente abundante; pues solamente de Nuevitas informan que escasean, por falta de lluvias que los hayan hecho desarrollarse bien, y dar buena cantidad de frutos, escaseando también algo en el término de la capital de Pinar del Río. En Nuevitas, en el término de Jagüey Grande y por el de Remedios ha resultado corta la cosecha de maíz por no haber tenido lluvias oportunas, las que siguen haciendo falta allí á todos los cultivos; y de Yaguajay se informa que la cosecha de ese grano — que se está recolectando —, es abundante y de buena calidad. En cuanto á las plantas cítricas, les han sido favorables las condiciones del tiempo, informando de La Gloria que adquieren los árboles nuevo desarrollo. Se preparan terrenos para nuevas siembras, efectuándose algunas; lo que en la generalidad de la provincia de Pinar del Río sólo se hace en pequeñas porciones, por estar dedicada la atención de los agricultores de esa región, casi exclusivamente á los trabajos correspondientes al cultivo del tabaco. En Bainoa se siguen sembrando piñas con entusiasmo, hallándose en buenas condiciones las hechas anteriormente, así como los naranjales.

**INFORMES DIVERSOS.** — Exceptuando la zona de Remedios, en la que el pasto está marchito por la falta de lluvias, y por la fuerte radiación solar, lo que hace que se hallen los potreros de allí, algo escasos de yerba, son buenas las condiciones de estas fincas, por lo general, en toda la República, hallándose el ganado saludable, pues sólo ocurren casos aislados del carbunclo en las provincias de Pinar del Río y Camagüey, en cuyos lugares se combate esa enfermedad con la aplicación de la vacuna preventiva, de la que se han distribuído por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la segunda de dichas provincias, 2,400 dósis entre doce hacendados, en la semana. Durante ella se han mandado de esa misma provincia 967 cabezas de ganado vacuno macho, para la Habana. En los cafetales de las lomas de Taco-Taco ha vuelto á aparecer la plaga de babosas, que devoran las hojas tiernas de las plantas. En el término de Bahía-Honda han ocurrido varios casos de hidrofobia en los perros. En Camagüey ha aumentado la producción de la miel de abejas, aumentando también la cantidad de queso elaborado allí en la semana. La pesca ha sido en el mes de Agosto más productiva en Sagua, que en los anteriores; y como ha terminado la veda de los ostiones, se recojen muchos. Y han sido también, en esa zona, mayores en el mes último que en los anteriores, las cantidades de leña, carbón vegetal, cáscara y hojas de mangle que se han recolectado. De Nuevitas ha sido despachado para Barcelona un buque con un cargamento compuesto de 660 trozos de caoba, 74 de cedro y 191 de granadillo. Exportando de ese mismo lugar para la Habana sobre 100 pacas de henequén semanales.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Generales y abundantes fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, muy beneficiosas á todas las plantas en cultivo y á los terrenos de labor. Dichas precipitaciones fueron acompañadas de fuertes vientos y tronadas, causando una descarga eléctrica la muerte á una señora en esta ciudad, en la que hubo lluvias en cuatro días. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, resultaron más bajas, tanto las máximas como las mínimas, sintiéndose fresco por las noches. Los vientos fueron del primero, segundo y cuarto cuadrantes, predominando los del primero, con velocidad moderada. La presión atmosférica ha oscilado entre 757 y 762 milímetros (29.80 y 30.00 pulgadas). Continúa preparándose terreno para las siembras de caña en los términos municipales que se dedican á su cultivo, presentando muy buen aspecto los campos de esa planta. Las escogidas de tabaco continúan funcionando en casi todos los términos de la provincia, obteniendo regular producción en tercios de buena calidad, efectuándose algunas ventas de la rama á buenos precios. Se preparan terrenos para los semilleros; y en gran extensión para las siembras de la cosecha próxima. La semilla del tabaco se halla escasa, vendiéndose á razón de $10-00 á $15-00 la arroba. También se preparan terrenos y se efectúan siembras de frutos menores en pequeña escala por estar dedicada toda la atención de los agricultores á la preparación de terreno para las siembras de tabaco. En algunos términos municipales, como el de Viñales, abundan los cultivos menores, y ha sido abundante la cosecha de maíz, que se vende á $2-00 hanega. En el término de esta capital escasean las viandas, y abunda el maíz. Aún ocurren algunos casos de carbunclo sintomático, sin que revista carácter epidémico esta enfermedad, por lo que puede calificarse de bueno el estado sanitario del ganado. Temperaturas absolutas: máxima 32°4 (90°), mínima 25°6 (77°). Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 25°9 (79°). Lluvia, 74.0 m/m (2.91).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Bett.** — La semana ha sido lluviosa, habiendo ocurrido lluvias ó lloviznas en seis días de ella. En este distrito se preparan terrenos para las siembras de tabaco. La estación ha sido muy favorable para las plantas cítricas; y en todo el campo se nota buen desarrollo. Durante la canícula ha habido varios casos de hidrofobia en los perros en este término. Hubo un día despejado, dos nublados parcialmente y cuatro nublados. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 53.0 m/m (2.09).

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — Se necesitan más lluvias. Está recolectado casi todo el maíz, cuya cosecha ha sido floja por causa de la seca. Temperaturas medias: máxima 35°7 (96°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 25.0 m/m (0.98).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — Las lluvias en esta semana han sido oportunas para la semilla del tabaco regada, pues fueron diarias y pausadas, predominando los vientos del E. y SE. Se efectúan en esta hacienda siembras de caña por vía de ensayo. Los cafetos se hallan en muy buenas condiciones. Ha vuelto á presentarse la plaga de babosas en gran abundancia. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia 86.7 milímetros (3.45 pulgadas).

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. J. C. Pagliery.** — Se dificulta la recolección

de las cosechas por las lloviznas diarias. El rendimiento de las siembras de primavera es excelente, con especialidad el del maíz. La caña está muy desarrollada, aunque habiendo escaseado las lluvias últimamente, no crecen ya con tanta rapidez como antes. Se han presentado algunos vientos que causaron ligeros daños. Se preparan terrenos y semilleros para el cultivo del tabaco. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 33.8 m/m (1.33).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — Aunque la temperatura ha sido variable no ha dejado de sentirse bastante calor. Toda la semana ha sido lloviznosa, con atmósfera cubierta, nubes bajas de bastante velocidad y viento del SE., racheado á intervalos. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°0), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 14.2. Lluvia 50.8 m/m (2.00).

**CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — En la semana ha continuado el aspecto de mal itempo que tuvo la anterior, cayendo lloviznas el 28, 29, 30 y 1.º y un chubasco el 31. Dos días fueron despejados, y nublados los demás. Los vientos han sido flojos, predominando el NE. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 24°2 (76°). Tanto por ciento de sol 64.2. Lluvia 16.5 m/m (0.65).

**GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro.** — La semana ha sido abundante en lluvias, acompañadas de descargas eléctricas producidas por frecuentes turbonadas. Tanto los campos de caña como los piñales y naranjales están muy lozanos; y si continúa el tiempo tan favorable como hasta el presente, se obtendrán aquí mayores cosechas que en todos los años anteriores. Se preparan terrenos para siembras de caña y piña en gran extensión. El estado sanitario del ganado es excelente; y abundan los huevos, aves y frutos menores.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las lluvias fueron generales y de variada intensidad en la provincia, ocurriendo en esa forma en esta ciudad, viniendo algunas acompañadas de fuertes rachas de viento del segundo cuadrante, cayendo aguaceros copiosos el día 1.º. El cielo estuvo nublado de parcial á totalmente en las horas centrales del día 27, en la segunda mitad del 28, 29, 30 y 31, y en todo el 1.º y 2. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°6 (92°) del 27 y 31, 31°0 (88°) del 2; y las mínimas entre 22°6 (73°) del 28, 29 y 2, y 23°6 (74°) del 30. La mayor oscilación térmica fué 10°8 (19°) del 26 al 27, y la menor 7°5 (13°) del 29 al 30. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, moderados en las horas centrales, y flojos con intervalos de calma en las primeras y últimas del día. Se efectuaron siembras de caña y viandas, y se recolectan éstas con relativa abundancia. En Jagüey Grande se han hecho algunas siembras de plátanos; y se recolectó la cosecha de maíz con escaso rendimiento, porque esta planta no tuvo allí lluvias abundantes. Se han preparado terrenos para continuar las siembras. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica fué 761.99 m/m (30.00 pulgadas) el día 2, y la mínima 759.79 (29.91) el 29. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 22°9 (73°). Máxima tensión del vapor de agua 22.93 el día 1.º, mínima 19.61 el 29. Máximo punto del rocío 20.73, mínimo 16.94. Máxima humedad relativa 70% el día 2, mínima 60% el 31, media 64.4%. Lluvia 72.6 milímetros (2.86).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón.** — El barómetro ha oscilado entre 761.49 milímetros (29.98 pulgadas) el día 2, y 759.50 (29.90) el 28. El viento predominante ha sido del ESE., flojo en los días 27, 28 y 29, fresquito el 30, 1 y 2 y fresco el 31. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 84. Lluvia 29.5 m/m (1.16).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas.** — La pesca fué productiva durante el mes de Agosto, recogiéndose roncos blancos, roncos ingleses, robalos, chernas, pargos, cocucetas, langostas y cangrejos moros en mayor cantidad que en los meses anteriores. Habiendo terminado la veda de los ostiones, hay animación para su recogida. Se han extraído en Agosto en mayor cantidad que en los meses anteriores, carbón vegetal, leña; y cáscaras y hojas de mangle para las tenerías.

**CIFUENTES: Sr. Dr. José María Bereau.** — El mes pasado ha sido más abundante en lluvias que el anterior; pero aún no han caído las suficientes para el buen desarrollo de la caña; la cual, por la escasez de agua y el excesivo calor que se ha sentido en los tres meses últimos no ha crecido todo lo que debía. Después de los últimos aguaceros se preparan terrenos para siembras de dicha planta. Se ha terminado la escogida de tabaco. Temperaturas medias: máxima 35°5 (96°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 41.0 milímetros (1.61 pulgada).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** —En la semana hubo vientos flojos y variables con tiempo nublado parcialmente, y descenso de la temperatura. El 25 por la madrugada hubo neblina densa; y el 30 por la tarde fuerte turbonada. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 62. Lluvia 80.0 m/m (3.15).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — Las lluvias de esta semana han hecho brotar los semilleros de tabaco, que se hallan en muy buenas condiciones hasta el presente. Ya no quedan trabajando más que dos escogidas de la rama, en este poblado, una en "La Moza" y otra en "El Hoyo" que están para terminar sus tareas. Según informes de las lomas, la cosecha del café será abundante y buena este año. Los vientos fueron del E. y SE. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 54.3. Lluvia 51.0 m/m (2.01).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 27°7 (82°). Lluvia 25.4 m/m (1.00).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — La semana puede calificarse de seca; pues han sido insignificantes las lloviznas que en ella han caído, haciendo notable falta el agua; pues muchas de las siembras que se han hecho están á punto de perderse. Continúan secos gran número de pozos; y los pastos están como quemados, hallándose escasos en la mayor parte de los potreros. Por todas partes se siguen haciendo preparativos para las siembras de caña de frío. Continúan funcionando sin interrupción las dos escogidas de tabaco que hay en esta ciudad, con personal abundante. En la tarde del 2 se ha presentado gran aparato de lluvia con truenos y descargas eléctricas.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benitez.** — En la semana ha reinado viento variable del SE. y NE., con lloviznas menudas que no mojaron la tierra, cayendo un fuerte aguacero el 26. Ha habido calmas por las tardes. Tanto á la caña como á los demás cultivos y á los potreros — que están agostados en su mayoría —, les hacen falta más lluvias. Se está recolectando la cosecha del maíz, que da poco rendimiento, por haberle faltado el agua al estar espigando. Hay mucha animación entre los cultivadores de tabaco de esta zona, para hacer grandes vegas, que confían vender á buen precio. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 22°2 (72°). Predominó el tiempo nublado. Lluvia 27.0 m/m (1.06).

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** —En esta comarca ha continuado el tiempo favorable á todos los cultivos en general. La cosecha de maíz — que se está recolectando —, resulta buena en cantidad y calidad. El estado de la caña es, también, muy bueno, habiendo la natural animación para la zafra próxima, por el alto precio que alcanza el azúcar. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 22.3 milímetros (0.88 pulgada).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha reinado en la semana el tiempo nublado parcialmente, con viento del NE. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 17.0 milímetros (0.67 pulgada).

**CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero.** — Después de la mínima barométrica correspondiente á la depresión que pasando por el canal de La Mona fué á azotar la ciudad de Charleston, se presentó otro mínimo de menor importancia, del 31 al 1.º, debido á otra perturbación que está pasando por el S. La máxima presión en la semana fué 761.84 m/m (29.99 pulgadas) el día 2, y la menor 758.15 (29.85) el 27. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 33°5 (92°) del día 1.º y 28°7 (84°) del 28; y las mínimas entre 24°6 (76°) del 30 y 21°3 (70°) del 29: tanto la máxima como la mínima medias fueron menores que las de la semana anterior, la primera en 1°5 (2°7) y la segunda 0°4 (0°7). La mayor oscilación térmica fué 10°1 (18°) del 27 al 28, y la menor 6°5 (12°) del 29 al 30. El tanto por ciento de horas de sol fué menor que el de la semana pasada en 32.6%, siendo la nebulosidad el 50.0% á las 8 a. m., el 61.4% á las 12 del día y el 83.3% á las 4 p. m. Los vientos, generalmente suaves, fueron del cuarto cuadrante el 26 y 27, del tercero el 28 y del primero en el resto de la semana. La humedad relativa ha tenido insignificante aumento respecto á la de la anterior. Hubo tronadas el 26, 27, 28, 30 y 1.º, con relámpagos el 28, 29 y 30; relámpagos en el horizonte el 26, 28, 29, 30, 31 y 1.º; neblina en la provincia el 27, 28, 29, 31, 1 y 2, y en la población el 1.º; rocío el 27, 31, 1 y 2; y lluvias el 27, 28 y 29, las cuales fueron muy ligeras; y comparadas con las de igual semana del año próximo pasado resultaron menores las del presente en 20.7 m/m (0.81 pulgada). Se han distribuído 2,400 dosis de la vacuna preventiva contra el carbuncio sintomático entre doce hacendados, habiendo ocurrido en la semana algunos casos aislados de muerte de reses por dicha enfermedad. Desde el 25 de Agosto se han remitido para la Habana 967 machos del ganado vacuno. Abunda el maíz y demás frutos menores, así como los plátanos y han disminuído los melones, mangos y maíz tierno. También ha aumentado la producción del queso y de la miel de abejas. Va á recibirse el puente de acero sobre el río Caonao, cuya construcción ha terminado. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en cinco fincas del término de esta capital de la provincia. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 23°5 (74°). Tanto por ciento de sol 35.1. Humedad relativa: á las 8 a. m. 84.1%, á las 12 del día 67.3% y á las 4 p. m. 67.3%. Lluvia 8.6 m/m (0.34).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 26): Los árboles están adquiriendo nuevo desarrollo. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 21°9 (71°). No llovió.

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 26): Toda la semana estuvo seca, cayendo solamente lloviznas el día 23. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 21°1 (70°). Lluvia, lloviznas.

**NUEVITAS: Sr. José Soler.** — El 28, 29 y 2 fueron nublados, cayendo una lluvia regular el 28 y lloviznas en casi todo el resto de la semana. El día 1.º salió de este puerto un bergantín con un cargamento de maderas compuesto de 660 trozos de caoba, 74 de cedro y 191 de granadillo, con destino á Barcelona. Escasean las viandas, debido á la falta de lluvia. Se exportan para la Habana semanalmente sobre 100 pacas de henequén. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 26°3 (79°).

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 9.5 m/m (0.37).

**PUERTO PADRE: Sr. Ldo. Miguel Rodríguez.** — Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 20°0 (84°). Lluvia 28.0 milímetros (1.10 pulgada).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —Aunque ha caído regular cantidad de agua en la semana, hacen falta más lluvias. Sigue la molienda con regularidad. Temperaturas medias: máxima 36°6 (98°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 22.6 milímetros (0.89 pulgada).

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — Promedio de lluvias en el campo 19.6 m/m (0.77), total en Preston 3.3 (0.13). Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°8 (73°).

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — El barómetro ha permanecido casi estacionario en la semana, con ligeras oscilaciones, por las tardes, á consecuencia de las grandes turbonadas, presentando el tiempo aspecto sospechoso. Las temperaturas han sido algo elevadas, siendo la máxima absoluta al sol, 40°7 (105°) y á la sombra 31°8 (89°), y la mínima 24°1 (75°). La tensión del vapor de agua, el punto de rocío y la humedad relativa fueron algo elevados durante las mañanas y bajos por las tardes. El cielo se presentó despejado el día 31, cubierto el 29, y nublado parcialmente en los demás por las mañanas, cubriéndose más tarde á consecuencia de las turbonadas; las que en su mayoría provinieron del segundo cuadrante, acompañadas siempre de manifestaciones eléctricas. Los vientos han sido casi constantes del N. y NE. algo fuertes, rolando más tarde al SE. intensos y rachados. Hubo lluvias en los días 29, 31, 1.º y 2, habiendo llovido copiosamente en toda la provincia, en la que han reinado los vientos del primer cuadrante. No existen enfermedades en el ganado; y las lluvias favorecen notablemente los cultivos. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 24°7 (76°). Lluvia 35.7 milímetros (1.40 pulgada).

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 56.3. Lluvia 5.1 m/m (0.20).

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 9 DE SEPTIEMBRE DE 1911.

**LLUVIA.** — Las precipitaciones ocurridas en la semana han sido generales y de variada intensidad en la mitad occidental de la República, y parciales en la mitad oriental, si bien el día 6 las hubo generales en la provincia de Oriente, y parte de la de Camagüey, por la influencia de una perturbación que corrió hacia occidente por el mar Caribe. Dichas precipitaciones fueron producidas por turbonadas, que desfogaron con fuertes fugadas de viento y descargas eléctricas, de las que una que cayó en una fonda de la ciudad de Pinar del Río, privó de sentido á varias personas, sin llegar á causar la muerte á ninguna. En los días 6 y 7 hubo lluvias abundantes — que en el segundo de esos días fueron torrenciales — en las lomas de Taco-Taco, cayendo allí granizadas en ambos, sin que haya noticias de que ni éstas ni los vientos de las turbonadas hayan causado daño en punto alguno. Por lo demás, los vientos fueron generalmente moderados, predominando los del primero y segundo cuadrantes en las horas próximas al medio día, y flojos en las primeras de las mañanas y últimas de las tardes, así como por la generalidad de las noches, ocurriendo algunos intervalos de calma en varios lugares. La atmósfera ha estado generalmente despejada por las noches y mañanas, y cubierta de parcial á totalmente por las tardes por consecuencia de las turbonadas, habiendo ocurrido neblinas en algunas mañanas y rocío en varias noches por el interior de la República. Continúan haciendo falta lluvias en buena cantidad, por la región del N. de las provincias de Santa Clara y Oriente, y por varios lugares de la de Camagüey. En este Observatorio se registraron durante la semana, solamente 7.5 m/m (0.30 pulgada) de lluvia.

**TEMPERATURA.** — Se ha sostenido generalmente alta, sintiéndose bastante calor en las horas próximas al medio día; pero las madrugadas fueron generalmente frescas, registrándose aún máximas de 39° (102°) el 9 en Batabanó; de 38° (100°) el 8 en Bahía-Honda, y el 6 en Omaja, en donde las máximas de los demás días de la semana fueron próximamente de 35°5 (96°); de 36° (97°) el 3, 5, 7 y 8 en Cifuentes; de 35° (95°) en Alacranes, y de 34° (93°) el 9 en Yaguajay, siendo 37°7 (100°) la máxima media de la semana en el central "Santa Lucía", de Gibara. En Camagüey resultaron algo mayores que las de la semana pasada, tanto la máxima como la mínima medias, aquélla en 0°7 (1°3) y ésta en 0°1 (0°2); y las registradas en este Observatorio fueron casi iguales á las de dicha semana, siendo la máxima media 30°2 (86°) y la mínima media 24°9 (77°).

**CAÑA.** — Sigue en buenas condiciones en la generalidad de las tres provincias occidentales, y por la mayoría de las tres orientales, si bien en éstas les hacen falta lluvias por el N. de la provincia de Santa Clara, en cuya región se teme que haya merma en la producción de lo que debieran producir los campos en la zafra venidera, si no le caen buenas lluvias en los meses que aún faltan para ella; pues en esa zona, así como por la parte occidental de Camagüey, está la planta algo atrasada en su desarrollo; y también le hacen falta lluvias por la zona de Gibara. El central "Santa Lucía", de ese término, ha seguido moliendo en la semana, parando solamente el día 8 con motivo de la fiesta de la Virgen de la Caridad. Siguen haciéndose siembras de la planta, preparando terrenos para continuarlas, y dando á las hechas con anterioridad los cultivos convenientes, en todas las zonas azucareras. En el central "Lugareño" se hacen grandes reformas en la maquinaria, y se está extendiendo su línea férrea por el aumento de producción que se calcula en él para la zafra próxima, que se espera sea de 150,000 sacos; y se intenta establecer á 13 kilómetros de Morón un central de ese nombre, que se espera molerá en el año de 1912, habiendo sembradas ya para él unas 400 caballerías de caña. El "Francisco" va á extender su ferrocarril que entronque con la línea del central en Martí.

**TABACO.** — Siguen funcionando las **escogidas** en la mayoría de los términos municipales de la provincia de Pinar del Río, con regular producción en **tercios**, continuando también sus trabajos las dos de la ciudad de Remedios, dos en Yaguajay y una en Mayajigua, empleando estas últimas poco personal por lo corta que ha sido la cosecha del tabaco. Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas á los semilleros de tabaco en Pinar del Río y Manicaragua, en cuyos lugares han germinado ya algunos, y se preparan terrenos para formar otros más. En Remedios hay animación para la preparación de los semilleros, esperándose que caigan allí lluvias convenientes para regar la semilla. En Taco-Taco perjudicó mucho á los semilleros la lluvia del día 7; pues siendo muy fuerte y abundante formó corriente el agua arrastrando la semilla regada. En todas las zonas tabacaleras se trabaja con entusiasmo en la preparación de terrenos para las siembras de la planta.

**FRUTOS MENORES.** — Se hallan en buenas condiciones en general, aunque por la región del N. de la provincia de Santa Clara y por la de occidente de la de Camagüey, les hacen mucha falta las lluvias, temiéndose que si no llueve pronto en esos lugares sea muy corta la producción de las cosechas. En Manicaragua se está recolectando el maiz, cuya cosecha es allí buena y abundante; y es también buena, en general, la producción de toda clase de frutos habiendo abundancia de plátanos en Remedios y en Morón, en el que son extensas las plantaciones de ese fruto. En Camagüey escasean los plátanos comunes, y ya hay poco maíz tanto seco como tierno. En todas partes se preparan terrenos para siembras de diversos frutos, y se efectúan algunas, entre las que figuran las de maíz y piñas en la provincia de Pinar del Río.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros se conservan en buenas condiciones, excepto por el N. de la provincia de Santa Clara, en donde se están agotando los pastos por la falta de lluvias; y es bueno generalmente el estado sanitario del ganado, ocurriendo tan sólo en él, algunos casos aislados de carbunclo sintomático en las provincias de Pinar del Río, Camagüey y Oriente. Para combatir esa enfermedad se han distribuído entre varios ganaderos de estas dos últimas, por las respectivas Secretarías de sus Juntas de Agricultura 1,775 y 200 dósis de la vacuna preventiva. De Camagüey se han mandado para la Habana durante la semana 527 cabezas de ganado vacuno macho y 96 hembras. Los apiarios están activos en Alacranes, esperándose buena producción de cera y miel de abejas para el año venidero; y en Camagüey ha aumentado algo la existencia de esos productos. Durante el mes próximo pasado se han extraído de los bosques de la expresada provincia 19,920 troncos de maderas de diferentes clases, entre los que se cuentan 3,960 de cedro y 3,260 de caoba, 115,000 cujes para tabaco; y leña, carbón vegetal, postes, atravesaños, cáscara de mangle y varias piezas más de diversas maderas. En el puerto de Nuevitas hay un vapor alemán que está embarcando un cargamento de ellas. Las máquinas desfibradoras de henequén en dicha población de Nuevitas y en Cayo Romano, siguen funcionando sin interrupción. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en dos fincas del término municipal de la capital de Camagüey.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Generales y abundantes fueron las precipitaciones ocurridas en la semana en esta provincia, acompañadas de fuertes y continuas tronadas, con numerosas descargas eléctricas. En una fonda de esta ciudad cayó una de ellas, privando de sentido á varias personas, entre ellas el cocinero de la misma, con carácter grave; pero por fortuna, no murió ninguna de ellas. En esta ciudad llovió diariamente. Comparadas las temperaturas registradas esta semana con las de la anterior, resultan algo más bajas las mínimas, y más altas las máximas, no excediendo las diferencias de 0°4 (0°7). Han soplado vientos de moderada intensidad, de los cuatro cuadrantes, predominando los del primero. La mayor presión atmosférica en la semana fué 762 milímetros (30.00 pulgadas), y la menor 758 (29.84). El tiempo sigue favorable á la caña, por lo que los campos de esa planta se desarrollan exuberantes; y se preparan terrenos para las siembras de frío. Continúan funcionando las **escogidas** en la mayoría de los términos municipales de esta provincia, con regular producción en **tercios**, y efectuándose ventas de la hoja á buenos precios. Se roturan terrenos en gran extensión, para siembras de la cosecha próxima. Se riegan semilleros, y se preparan tierras para ellos, habiendo brotado ya algunos en buenas condiciones. Las siembras de los frutos menores se hallan en buenas condiciones; y se recolectan viandas, maíz y piñas con rendimiento de regular á bueno. Continúan ocurriendo algunos casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno en el término de esta capital de la provincia, sin que revista carácter epidémico la enfermedad, procediéndose á la vacunación preventiva en los lugares en que han ocurrido dichos casos, pudiendo estimarse satisfactorio el estado sanitario de todos los animales. Temperaturas absolutas: máxima 32°2 (90°), mínima 24°6 (76°). Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 25°5 (78°). Lluvia 75.0 m/m (2.95).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Batt.** — En los primeros días de la semana no hubo lluvias, reinando brisa floja, y mucho calor. El día 9 hubo un buen aguacero que vino muy bien al campo y al ganado, ocurriendo por la noche una fuerte tempestad. En el ingenio "Gerardo" hay campos de caña magníficos. En este término se preparan terrenos para siembras de esa planta. En la semana hubo dos días nublados, cuatro despejados y uno cubierto parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 21.5 (0.85).

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — Hacen falta dos ó tres días de lluvia. Temperaturas medias: máxima 35°5 (96°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia, lloviznas.

**FINCA "RÁNGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — En la semana hubo lluvias abundantes el 6 y 7, con granizadas y truenos, perjudicando mucho á los semilleros de tabaco las corrientes de las aguas. Predominaron los vientos del E. Se preparan terrenos para las siembras de tabaco, y para las de maíz de frío y otros frutos menores, haciéndose también preparativos para las de café del año próximo. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 109.2 m/m (4.30).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — El barómetro ha tenido algunas oscilaciones en esta semana, ocurriendo en ella algunas tempestados, con viento racheado del segundo cuadrante, que levantó á veces alguna mar gruesa. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 25°0 (77°). Tanto por ciento de sol 29. Lluvia 101.6 m/m (4.00).

**CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba.**—Hubo turbonadas diariamente, lloviendo el 3 y el 9. Las noches y las mañanas fueron frescas. Predominó el viento del NE., soplando fuerte del SE. en la noche del 7. El 9 al medio día hubo remolino, y por la tarde hubo viento racheado. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 24°7 (76°). Tanto por ciento de sol 78.5. Lluvia 34.3 m/m (1.25).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En la semana ocurrieron lluvias generales y de variada intensidad, cayendo en el término de esta capital fuertes chubascos el 3 y 6, con fugadas de viento, relámpagos y truenos, sayendo

lluvia cesara el 12. El cielo estuvo nublado de parcial á totalmente en las horas centrales del 8 y 9, en las noches del 4 y 7, en la segunda mitad del 6 y en todo el 3 y 5. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°8 (91°) del 7, y 30°5 (87°) del 3; y las mínimas entre 20°5 (69°) del 4 y 23°6 (74°) del 7. Se sintió algún calor en las horas próximas al medio día y aún por las noches; pero las madrugadas fueron frescas. La mayor oscilación térmica fué 11°3 (20°) del 3 al 4, y la menor 7°9 (14°) del 4 al 5. En las horas centrales de los días, predominaron los vientos moderados del E. y NE.; y en las primeras y últimas los del segundo y tercer cuadrantes, flojos con intervalos de calma. Los cultivos se hallan en buenas condiciones, efectuándose siembras de caña y viandas. De éstas se recolectan con relativa abundancia así como algunas frutas, en toda la provincia; en la que se preparan terrenos para continuar las siembras, y se limpian las hechas anteriormente. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 763.14 m/m (30.04 pulgadas) el día 9, y la mínima 760.53 (29.94) el 6. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 22°3 (72°). Máxima tensión del vapor de agua 22.51 el 5, 7 y 9, mínima 18.38 el 4. Máximo punto del rocío 20.24, mínimo 15.72. Máxima humedad relativa 68% el 5, mínima 61% el 4, media 65.1%. Lluvia 32.5 m/m (1.28).

**ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.** — Las condiciones atmosféricas siguen favorables al desarrollo de todas las plantas. La zafra próxima se espera que sea mucho mayor que todas las anteriores. El calor ha sido sofocante, reinando vientos del SE. En la salud de los animales no ocurre novedad, habiéndose vacunado mucho ganado vacuno joven, con buen resultado; y los potreros se hallan en buenas condiciones. Los apiarios están muy activos, esperándose que la cosecha venidera de cera y miel sea buena. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 56.0 m/m (2.20).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón.** — La altura del barómetro á las 8 a. m. del meridiano 75° de Greenwich, osciló entre 759.71 milímetros (29.91 pulgadas) del día 6, y 762.83 (30.03) del 9. El viento predominante ha sido del E., por lo general de poca fuerza. En la madrugada y noche del día 9 sopló fuerte por corto tiempo; del ESE. y SE. respectivamente. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 23°9 (75°). Tanto por ciento de sol 72. Lluvia 20.4 m/m (0.80).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Temperaturas medias: máxima 34°8 (95°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 2.0 milímetros (0.08 pulgada).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — En la semana han caído aguaceros ligeros, muy beneficiosos á los semilleros, en todo el valle. Se ha dado principio á la recolección del maíz; cuya cosecha es abundante y buena. Se prepara bastante terreno para las siembras de tabaco, para las que hay bastante entusiasmo. Los vientos fueron del SE. al NE. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 59.3. Lluvia 19.0 m/m (0.75).

**COLONIA "GUABAIBO" (CIENFUEGOS): Sr. M. F. Beal.** —Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 23.1 m/m (0.91).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA). — Sr. Vicente G. Abreu.** — Los retoños están atrasados por la escasez de lluvia. Hacia Santa Clara, y sobre todo de Cruces á Cienfuegos, han caído lluvias abundantes en toda la presente estación. Temperaturas medias: máxima 53°0 (91°), mínima 26°4 (80°). Lluvia 27.9 m/m (1.10).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez.** — En la semana reinó viento del NE., á excepción de los días 3 y 6 que fué del SE.; y hubo algunas calmas por las mañanas y tardes, y brisote fuerte al medio día. El 3 hubo muchos truenos y relámpagos, brillando muy fuerte el sol. Tanto la caña como los demás cultivos se están atrasando mucho por falta de lluvia; y de continuar el tiempo en las condiciones actuales habrá mucha merma en la próxima zafra. Los cultivadores de tabaco están esperando que llueva para regar la semilla, estando ya preparados los terrenos para los semilleros. Por la misma causa expresada, de la escasez de lluvia están agostándose los pastos; lo que causa perjuicio á los criadores de ganado. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 11.0 m/m (0.43). En la semana hubo dos días despejados y cinco nublados parcialmente.

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Generalmente cayeron en los días de la semana, llovizna ligeras en esta ciudad, las que llegaron á diferentes lugares del campo, con poco provecho para la vegetación, pues es muy raro que haya llovido dos veces en el mismo lugar. Por consiguiente las siembras se resienten por la falta de agua; y muchos pozos continúan secos. El estado sanitario del ganado es bueno. Hay abundancia de plátanos; pero no abarata su precio. Ha disminuído algo la producción de la leche. Continúan trabajando dos escogidas de tabaco; y hay alguna animación para la preparación de los semilleros de la cosecha próxima, habiéndose llegado á vender á $5-30 oro el cuje de semilla. Se continúan preparando terrenos para las siembras de frío.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** —Han variado en esta semana las condiciones atmosféricas, habiendo caído lluvias fuertes en los alrededores, con truenos, lloviznas y tiempo nublado en la mayor parte de los días. Aún funcionan en Yagusjay dos escogidas de tabaco y una en Mayajigua, habiendo disminuído el personal empleado en ellas, por no haber sido abundante la cosecha de la hoja. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 14.0 m/m (0.55).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado el tiempo nublado en la semana, en la que han caído algunos aguaceros parciales, reinando viento del NE. En esta zona hay mucha necesidad de lluvias; pues todas las cosechas serán cortas si no llueve aquí pronto. La caña adelanta muy poco en su desarrollo. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 5.2 m/m (0.20).

**CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero.** — El día 3 se observó por el ESE. una perturbación, que pasó por nuestro meridiano, por el S., alejándose por el tercer cuadrante hacia el Golfo de Méjico. La máxima presión atmosférica en la semana fué 762.31 m/m (30.01 pulgadas) el día 9, y la menor 758.12 (29.85) el 5. Las temperaturas máximas han permanecido entre 33°7 (93°) de los días 3 y 5, y 31°4 (69°) del 6, 7 y 8, y las mínimas entre 24°6 (76°) del 6, y 22°2 (72°) del 7: tanto la máxima como la mínima medias fueron mayores que las de la semana pasada; la primera en 0°7 (1°25) y la segunda en 0°1 (0°2). La mayor oscilación térmica fué 10°6 (19°) del 3 al 4, y la menor 7°7 (14°) del 4 al 5. El tanto por ciento de horas de sol ha sido insignificantemente menor que el de la semana pasada, habiendo sido la nebulosidad el 25.7% á las 8 a. m., el 77.1% á las 12 del día y el 97.1% á las 4 p. m. Los vientos fueron poco enérgicos, del primer cuadrante. La humedad ha aumentado aunque muy poco. Hubo neblina y rocío diariamente, con truenos y relámpagos el 2, 3, 6, 7 y 8, y relámpagos en el horizonte el 2, 4, 5 y 6. Llovió el 2, 3, 6 y 8, correspondiendo la lluvia más abundante al segundo de esos días. El central "Lugareño" que está reformando su maquinaria y extendiendo su línea férrea, para cuyos trabajos necesita mayor número de braceros de los que tiene empleados, se calcula que elaborará 150,000 sacos en la zafra próxima. De Morón informan que los campos lucen muy bien; los semilleros de tabaco serán mayores que los del año pasado; hay grandes plantaciones de plátanos y se empiezan las siembras de caña. Hay el proyecto de establecer un central azucarero con el nombre de "Morón", á unos 13 kilómetros de esa población, cuyo nombre llevara, contándose que su primera zafra será en 1912, habiendo ya sembradas 400 caballerías de caña para el mismo. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en dos nuncas del término de esta capital de la provincia. Se han distribuído por la Secretaría de su Junta de Agricultura 1,775 dosis de la vacuna preventiva del carbunclo, entre siete hacendados, esperándose recibir 5,000 dosis más de la Secretaría del ramo, habiendo pendientes pedidos de 500. Han ocurrido pocas muertes entre el ganado, en casos aislados. Se han mandado para la capital de la República 527 reses machos y 96 hembras, hallándose el ganado en buenas condiciones en general. Todos los frutos del país abundan, habiendo también muchos tomates, plátanos de la clase de fruta, mangos y casabe; y ha aumentado la producción del queso, así como la de cera y miel de abejas. Hay poco maíz, primientos, plátanos comunes y aguacates. El ingenio "Francisco" se propone tender una vía férrea hasta entroncar con el ferrocarril central, en Martí, habiendo también el proyecto de establecer una línea de Martí á Nuevitas. Durante el mes de Agosto se han extraído de los bosques de esta provincia 19,920 troncos de diferentes clases de maderas y además 115,000 cujes para tabaco, leña, carbón vegetal, postes y atravesaños. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 33.4. Humedad relativa á las 8 a. m. 86.3%, á las 12 del día 70.7% y á las 4 p. m. 72.6%. Lluvia 54.6 milímetros (2.15 pulgadas).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 2): Un día fué despejado, otro nublado parcialmente y 5 nublados. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 25.0 m/m (0.98). — (Semana que terminó el 9): Hubo lluvias suficientes últimamente, para las cosechas. Están floreciendo los árboles. Han sido buenas las condiciones para las abejas y el ganado. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 13.6 m/m (0.54). La admósfera estuvo en general nublada parcialmente.

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 2): Un día fué despejado y seis nublados. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 82.0 m/m (3.23).

**NUEVITAS: Sr. José Soler.** — La semana ha sido algo más fresca que la anterior, debido á algunos chubascos de corta duración, que han caído en los últimos días. Los vientos fueron flojos, del primer cuadrante. Hay en este puerto un vapor alemán cargando maderas de caoba y cedro. Sigue en buena marcha el trabajo de las desfibradoras de henequén de aquí y de Cayo Romano. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 26°3 (79°).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Cárlos Arche.** — Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 15.2 m/m (0.60).

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — Temperaturas medias: máxima 35°4 (96°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 65.0 m/m (2.56).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — Se dejó de moler el día 8, para permitir á los trabajadores que celebrasen la fiesta de la Virgen de la Caridad. Se siente mucho calor; y hacen falta lluvias. Temperaturas medias: máxima 37°7 (100°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

**PUERTO PADRE: Sr. Ldo. Miguel Rodríguez.** — Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 30°4 (87°). Lluvia 12.7 milímetros (0.50 pulgadas).

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — El barómetro ha tenido fuertes oscilaciones en la semana, por consecuencia de perturbación que ha pasado por el mar caribe; la máxima presión atmosférica registrada fué 762.20 milímetros (30.01 pulgadas), y la menor 758.33 (29.85). El día 6 á las 3 p. m. hubo tempestad eléctrica, con descenso rápido en la temperatura por efecto de la lluvia, siendo la máxima absoluta en la semana 33°0 (91°), y la mínima 23°9 (75°); y la máxima al sol 43°7 (111°). Tanto la tensión del vapor de agua como la humedad relativa y el punto de rocío han sido algo superiores á la normal de esta época. El cielo se ha presentado cubierto parcialmente durante las mañanas, excepto el día 5, que fué despejado; y cubierto por las tardes á consecuencia de las turbonadas, que se han formado siempre por el segundo cuadrante, con fuertes manifestaciones eléctricas y rachas de viento de 16 metros por segundo (36 millas por hora) el día 6. En la semana se han observado cirrus por el S. por efecto de la perturbación que pasó por ese rumbo. Los vientos predominantes fueron del N. y NW. durante las mañanas, y variables del segundo cuadrante por las tardes, de alguna intensidad. Llovió en los días 4, 5, 6 y 8, cayendo en total 34.3 m/m (1.35 pulgada) de agua. Hubo corona y halo lunar el 6 y 7, y arco-iris el 4. En Manzanillo el promedio de la presión atmosférica fué 760.74 m/m (29.95 pulgadas), siendo la temperatura máxima 32°2 (90°), y la mínima 21°7 (71°), predominando el viento del E., y cayendo 46.0 m/m (1.81 pulgada) de lluvia en los días 4, 5, 6, 8 y 10: el 6 hubo fuerte tempestad con viento del E. de 25 metros por segundo (56 millas por hora), sin que causara daño alguno. En ese día hubo lluvias de alguna intensidad en toda la provincia, que fueron muy favorables para todos los cultivos. Por esta Secretaría de la Junta de Agricultura se han distribuído 200 dósis de la vacuna contra el carbunclo sintomático entre ganaderos del término de Victoria de las Tunas. El Consejo Provincial ha creado el servicio de Investigación Agrícola, que es muy necesario y de excelentes resultados; y se procede á celebrar las oposiciones para cubrir las plazas de Catedráticos para las Escuelas Agrícolas que se han creado. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 24°4 (76°). La máxima media al sol en la semana fué 40°9 (106°).

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.**—Temperaturas medias: máxima 31.7 m/m (89°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia 21.6 m/m (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 16 DE SEPTIEMBRE DE 1911.

**LLUVIA.** — Las lluvias de esta semana fueron parciales y de variada intensidad, ocurriendo de uno á tres días en diferentes lugares de la República, que vinieron muy bien por el extremo NE. de las provincias de Santa Clara y Nuevitas, en cuyos lugares hacían falta; y se necesita que caigan más abundantes en ese último punto citado, por el centro de la provincia de Matanzas, NW. de la de Santa Clara, parte occidental de Camagüey y en el término de Puerto Padre. Se han formado algunas turbonadas, que han producido truenos y descargas eléctricas, una de las que cayó en la ciudad de Camagüey, agrietando la torre de una iglesia, privando de sentido á un hombre, lesionando á un niño y provocando el prematuro alumbramiento de una señora por el susto. Otra *turbonada al desfogar en la tarde del día 10 en la colonia* "Guabairo" *del término municipal de Cienfuegos, produjo granizada.* Ha predominado la atmósfera nublada parcialmente; y los vientos fueron variables, flojos al principio de la semana, fresquitos á mediados de ella; y fresco del NE. á su terminación. El grado higrométrico descendió algo en los últimos días. En ellos se presentó una perturbación en la parte central del mar Caribe, que se dirigía hacia occidente con rumbo del WNW. Ocurrieron neblina y rocío diariamente por el interior de la República. En este Observatorio cayó solamente un ligero chubasco cerca de la media noche del 16, registrándose 0.5 m/m (0.02 pulgada) de agua.

**TEMPERATURAS.** — Aunque ha continuado reinando el calor propio de la estación, se ha sentido algún fresco en las madrugadas del final de la semana, habiéndose registrado en ella temperaturas máximas de 39° (102°) en la finca "Rangel", de Taco-Taco, el día 15; de 36° (97°) en ese mismo lugar el 14, en Santiago de las Vegas el 10, 11 y 12, en Cifuentes el 14; de 35° (95°) en la citada finca "Rangel" el 10 y 16, en Puerto Padre el 13, siendo de 33° y 34° (91° y 93°) las de todos los demás días en ese lugar; y en Batabanó estuvieron comprendidas entre 41° (106°) del día 11, y 35° (95°) del 16. De Pinar del Río informan que fueron más altas, tanto las temperaturas máximas como las mínimas; de Bainoa que se ha sentido notable descenso en la temperatura; y de Camagüey que tanto la máxima como la mínima media fueron menores que las de la semana pasada. Las registradas en este Ob*servatorio fueron: la máxima media 29°9 (86°), y la mínima media 25°2 (77°), que resultan aquélla 0°3 (0°5) menor, y ésta en* igual cantidad mayor que sus correspondientes de la semana pasada.

**CAÑA.** — Como las condiciones del tiempo en la semana, son análogas á las de las anteriores, igual acontece con las de la caña, que se halla frondosa en la generalidad de la República; pero tanto por el centro de la provincia de Matanzas, de donde se informa que si continúa la seca reinante allí, dará escaso rendimiento en la zafra próxima, la caña de primavera del terreno ferruginoso, ocurriendo lo mismo para toda la de esa misma época en Remedios y Ceballos; como por el extremo NW. de la provincia de Santa Clara, en donde está paralizado el desarrollo de los retoños por la seca que viene reinando allí; son lugares en que están haciendo mucha falta lluvias en buena cantidad para que la planta pueda adquirir su desarrollo normal. Y en Remedios se espera también á que caiga una buena lluvia para efectuar las resiembras que hay que hacer en las fallas que tienen los campos nuevos. Se preparan terrenos para las siembras de **frío**, efectuándose algunas en diferentes lugares de la República. El central "Santa Lucía", de Gibara, está terminando su zafra.

**TABACO.** — Algunas de las **escogidas** han terminado sus trabajos en distintos términos municipales de la provincia de Pinar *del Río, continuando aún otras sus faenas en la mayoría de ellos, con regular rendimiento en* **tercios,** *quedando ya poca rama por* escoger. En Manicaragua, en "El Hoyo" y en Remedios están también al terminar sus trabajos las **escogidas** que aún funcionan en esos lugares, que son, una en el primero y otra en el segundo de ellos, y dos en el tercero. Las condiciones del tiempo en la semana han sido muy favorables á los semilleros, de los que los que han brotado ya en la provincia de Pinar del Río, Santiago de las Vegas y Manicaragua, se presentan muy bien; y por el término de Remedios han permitido las lluvias de esta semana regar la semilla en los terrenos que para recibirla estaban preparados.

**FRUTOS MENORES.** — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas á estos frutos, particularmente en los lugares en que, como en el extremo NE. de la provincia de Santa Clara, tenían ya necesidad de ellas; y siguen haciéndoles falta tanto por el centro de la provincia de Matanzas, como por la parte occidental de la de Camagüey, informando de este último punto que si no llueve pronto allí, serán muy cortas las cosechas. Estas son también algo escasas en Manzanillo, en donde son pocos los que se dedican á las siembras de frutos menores, resultando allí que ha venido á aumentar la escasez de los plátanos, la circunstancia de haber destruído los platanales de una finca de aquel término municipal, para sembrar de caña el terreno que ocupaban aquéllos. También *por el centro de las provincias de la Habana y Camagüey escasean los plátanos comunes.* Se continúa recolectando el maíz con regular á buen rendimiento, en la provincia de Pinar del Río; y en Puerto Padre, donde la cosecha es abundante. Se hacen siembras de ese grano y de otros varios frutos en distintos lugares, continuando las de piña en la región de Bainoa. Tanto en el NE. de Santa Clara como en análoga zona de Camagüey han sido muy beneficiosas las lluvias de la semana, á todos los plantíos, que sufrían en esos lugares por la seca.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros, que también sufrían por la misma causa en esas dos zonas, han recibido igualmente un apreciable beneficio con las expresadas lluvias; y en el resto continúan en general en buenas condiciones, excepto en Puerto Padre, en donde les hacen falta lluvias. Es satisfactorio el estado sanitario de todos los animales. Del ganado vacuno se han mandado de la provincia de Camagüey para la capital de la República durante la semana, 1,083 machos y 147 hembras. Ha disminuído algo la producción de la leche de vacas; y en Camagüey progresa la elaboración del queso y la mantequilla, empezando á desarrollarse la de la leche condensada. De Manzanillo informan que hay flores bastantes para el trabajo de los apiarios, entrando regular cantidad de cera y miel de abejas en Camagüey. En dicho término de Manzanillo se ha presentado un insecto que allí se teme sea la "langosta", si bien pudiera ser el "saltamontes", que suele presentarse en algunos lugares de la República alguna que otra vez. En ese *mismo* lugar están muy frondosos varios árboles de caucho que se han sembrado en un valle entre las montañas. Las aves procrean bien, sin que haya enfermedades epidémicas entre ellas.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Parciales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana, correspondiendo las más abundantes á la parte occidental, y no habiendo llovido en el término de Guanajay. En el de esta Capital hubo lluvias en tres días, acompañadas de fuertes tronadas y descargas eléctricas. Comparadas las temperaturas con las registradas en la semana anterior, resultan más altas tanto las máximas como las mínimas. Han soplado vientos de todos los cuadrantes de velocidad moderada, predominando los del segundo; y ocurrieron calmas en varios días por las *mañanas* y tardes. La *mayor presión* atmosférica en la semana fué 763.0 milímetros (30.04 pulgadas) el día 7, y la menor 759.0 (29.88) el 16. Continúan preparando terrenos para las siembras de caña de **frío**; y los campos presentan, por lo general, magnífico aspecto y hermoso desarrollo. Continúan funcionando las escogidas de tabaco en la mayoría de los términos municipales de la provincia, con regular producción en tercios, habiendo terminado ya algunas sus trabajos, quedando en la actualidad poca rama por escoger. De ella se efectúan ventas á buenos precios. Se preparan terrenos en gran extensión para las siembras de la cosecha próxima, así como para los semilleros, de los que se están **regando** muchos: los que han brotado ya presentando muy *buen aspecto; y si no ocurre contratiempo que los* perjudique habrá abundancia de posturas este año. Se recolectan viandas y maíz, con rendimiento de regular á bueno; y se efectúan siembras de poca importancia de aquéllas, preparándose pequeños lotes de terreno para continuarlas. El estado sanitario del ganado es por lo general bueno. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°), mínima 25°0 (77°). Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 25°8 (78°). Lluvia 36.0 m/m (1.42).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Bett.** — La temperatura ha bajado algo en la semana, en la que no hubo lluvias, siendo la semana más fresca desde la segunda del mes de Agosto, en la que llovió bastante, siendo comparable el tiempo actualmente al de los primeros días de Junio, que fueron igualmente secos. Parece que por algunos señores que han visitado este distrito, se trata de fomentar la explotación de los depósitos de abono de murciélago que hay en varias fincas de este término. Siguen los potreros en buenas condiciones, así como el ganado. Se embarcan pequeños lotes de cerdos, de clase mediana. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°5 (72°). No llovió.

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — Las lluvias de esta semana han venido muy bien. Los semilleros de tabaco se están poniendo rápidamente en condiciones de hacer las siembras. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 48.0 m/m (1.89).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — Las condiciones del tiempo en la semana han sido muy beneficiosas para los semilleros de tabaco en esta Hacienda; pues ha llovido convenientemente para ellos en los días 10, 12, 15 y 16. Los vientos fueron del E. y SE. El ganado se halla en muy buenas conidciones, debido á que como en todo el año han caído aquí lluvias oportunas, hay buenos pastos y aguadas. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 48.3 m/m (1.90).

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. J. Pagliery.** — Se continúa recolectando la cosecha del maíz, en buenas condiciones. Los semilleros de tabaco se presentan bien, y prometen buena producción. Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 11.4 milímetros (0.45 pulgada).

**GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro.** — Ha disminuído mucho aquí la temperatura. Son densos los nublados durante el día, neutralizando la irradiación solar. Ha llovido lo suficiente para el natural desarrollo de la vegetación; por lo que lo mismo los campos de caña que los piñales y naranjales, están frondosos y se desarrollan ventajosamente. Hay gran animación para las siembras de caña de frío, para las que se preparan terrenos en gran extensión. Se hacen extensas siembras de piñas, para cuyo cultivo se nota gran entusiasmo en esta zona. [illegible]

ganados tienen buena salud y los potreros abundantes pastos. No escasean los frutos menores. La temperatura osciló entre 17°0 y 26°0 (63° y 79°).

**CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — Llovió el 10, y hubo lloviznas el 11 y 12. El 15 y 16 sopló viento fuerte del primero al segundo cuadrantes. El último de esos días fué cerrado, y con aspecto de mal tiempo. El grado higrométrico fué bajo en los primeros días de la semana, y muy alto en los dos últimos. Los plátanos están escasos y caros; pero los que se recolectan son de buen tamaño y calidad. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 23°8 (75°). Tanto por ciento de sol 62.8. Lluvia 35.6 milímetros 35.6 m/m (1.40).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — Al principio de la semana se sintió calor excesivo, con tiempo variable, ocurriendo tormentas, con lloviznas, por las noches, que quedaban nubladas y con relámpagos. En los últimos días hubo notable descenso en la temperatura por la madrugada. Temperaturas medias: máxima 38°6 (100°), mínima 28°0 (82°). Tanto por ciento de sol 42.6. Lluvia 61.0 m/m (2.40).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las lluvias de esta semana fueron generales, y por lo regular escasas en esta provincia, habiendo ocurrido en dos ó tres días de ella. El cielo estuvo de parcial á totalmente nublado en las horas próximas al medio día del 10 y 14, en las últimas de la tarde del 13, así como en la segunda mitad del 11 y 12, y desde las primeras horas de la mañana hasta las últimas de la tarde del 15 y 16, siendo despejado el resto de la semana. Hubo turbonada extensa al S., con relámpagos y truenos sordos, en la tarde del 12; pequeña, de esa misma dirección, con relámpagos lejanos, el 13; y al ... en la mañana del 15. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°0 (90°) del día 13, y 30°3 (86°) el 16; y las mínimas entre 21°7 (21°) del 11, y 24°8 (77°) del 16. La mayor oscilación térmica fué 10°1 (18°) del 10 al 11, y la menor 5°5 (10°) del 15 y 16. En las mañanas predominaron los vientos flojos del segundo y tercer cuadrantes, con intervalos de calma; en las horas próximas al medio día los del E. y NE.; y en las últimas de los días, del SW. de escasa velocidad, soplando fuerte del E. en todo el día 16. Hubo neblina en las mañanas del 13 y 14. Siguen haciéndose siembras de caña y frutos menores, así como la recolección de éstos y de algunas frutas, en toda la provincia. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La mayor presión atmosférica fué 762.99 milímetros (30.03 pulgadas) el día 15, y la menor 760.21 (29.92) el 11. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 22°9 (73°). Máxima tensión del vapor de agua 22.65 el 14, mínima 20.35 el 12, máximo punto de rocío 20.36, mínimo 17.69. Máxima humedad relativa 73% el 13, mínima 64% el 15, media 66.9%. Lluvia 12.2 m/m (0.48).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — En la semana soplaron vientos del SW., SE., NE. y WSW. Los campos están generalmente muy resecos; y si sigue la sequía reinante, es seguro que dará muy poco rendimiento la caña de primavera de terreno colorado. Se continúa preparando terreno para las siembras de frío. No hay enfermedades en el ganado. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°1 (72°). Lluvia, lloviznas.

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde.** — Ha seguido la seca azotando á esta comarca. El retoño de la caña no crece; y si no llueve en lo que queda de la estación de las aguas, se quedará sin moler mucha de la caña sembrada en la primavera última. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 5.1 m/m (0.20).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.° Bereau.** — Temperaturas medias: máxima 35°3 (96°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 11.0 milímetros (0.43 pulgada).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón.** — La presión atmosférica ha oscilado en la semana, entre 760.20 milímetros (29.93 pulgadas) del día 11, y 762.41 (30.02) del 14. Los vientos predominantes fueron del primero y segundo cuadrantes, flojos el 10, 11, 12 y 13; frescuitos el 14 y 16; y fresco el 16, siendo su recorrido en este último día, 624 kilómetros (388 millas). Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 24°7 (76°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 5.3 m/m (0.21).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** —Reinó viento flojo del NtE., excepto después del medio día del 10, que fué achubascado, con una gran turbonada y granizos. Al terminar la semana sopla NtE. de fuerza moderada; y está alta la presión atmosférica. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 78.7 milímetros (3.10 pulgadas).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — El tiempo es favorable para la preparación de terreno para las siembras de la próxima cosecha de tabaco, así como para los semilleros, que se hallan en buenas condiciones. Están al terminar las escogidas de la rama de la cosecha pasada, quedando una que funciona en esta población, y otra en el Hoyo, que también terminarán pronto. El viento fué variable del NE. al SE. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°4 (71°). Tanto por ciento de sol 58.6. Lluvia 73.0 m/m (2.87).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Se viene ensayando echar semilleros de caña, para hacer la selección después que broten, para efectuar las siembras, no habiéndose obtenido resultado satisfactorio. Los semilleros se cubren de tierra y se riegan. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 27°3 (81°). Lluvia 73.7 m/m (2.90).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Los primeros días de la semana y el último fueron excesivamente secos, con fuerte irradiación solar y vientos moderados. Los días han sido generalmente despejados, con amagos de lluvia por las tardes y noches, habiendo ocurrido precipitación en la noche del 15, en una extensa área; cuya lluvia ha favorecido á los plantíos que estaban á punto de secarse. Si no continúan las aguas darán muy pobre rendimiento los campos de caña en la zafra próxima; y mucha de la de primavera no alcanzará el desarrollo necesario para que pueda molerse. Se espera que caiga otro aguacero para efectuar las resiembras que necesitan los cañaverales sembrados recientemente. Continúan funcionando dos escogidas de tabaco que terminarán pronto sus tareas. Se continúa preparando terreno para nueva siembra de caña.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY—REMEDIOS): Señor Rafael Benítez.** — Durante la semana han reinado vientos del NE. al SE., siendo las mañanas despejadas, y nubladas las tardes, con truenos y relámpagos. Hubo lloviznas de poca importancia, y un aguacero en la noche del 14, muy beneficioso para el desarrollo de la caña, y para que los vegueros puedan regar los semilleros, así como para los plátanos, maíz y demás frutos menores, que lo mismo que los potreros, recibieron gran daño por la seca. Los rayos solares se dejan sentir con gran intensidad desde las 10 a. m. hasta las 2 p. m. Se sigue recolectando el maíz. Temperaturas Medias: máxima 28°3 (83°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 36.0 m/m (1.14).

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** —Ya en esta semana se necesitaba lluvia para el completo desarrollo de la caña, cayendo en los últimos días la cantidad de agua necesaria; por lo que el estado de esa planta no puede ser mejor para la zafra. La precipitación ocurrida el día 15, fué acompañada de viento algo fuerte del SW. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 46.7 m/m (1.84).

**COLONIA "CEBALLOS": Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado en la semana el tiempo despejado, con viento del NE. Hace mucha falta el agua; y si no llueve pronto, serán muy cortas las cosechas aquí. La caña adelanta muy poco para esta época del año, que es en la que generalmente hay lluvias abundantes. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 4.0 m/m (0.16).

**CAMAGÜEY: Sr. Dr. Florentino Romero.** — Se han observado durante la semana dos mínimos barométricos por la influencia de una perturbación que pasó por el S., y otra que corrió por el Atlántico. La mayor presión atmosférica en la semana fué 762.02 milímetros (30.00 pulgadas) del día 9, y la menor 759.14 (29.89). Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 33°1 (92°) del 15 y 29°7 (85°) del 11; y las mínimas entre 24°0 (75°) del 10 y 22°5 (72°) del 12: tanto la máxima como la mínima medias fueron un poco menores que las de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 9°7 (17°) del 14 al 15, y la menor 7°2 (13°) del 11 al 12. La nebulosidad fué el 34.2% á las 8 a. m., el 61.4% á las 12 del día, y el 60% á las 4 p. m., resultando el tanto por ciento de horas de sol algo mayor que el de la semana pasada. Los vientos fueron flojos, del primer cuadrante, adquiriendo alguna mayor velocidad á la terminación de la semana. La humedad ha sido mayor en las primeras horas del día, y menor por la tarde que sus correspondientes de dicha semana. Hubo rocío y neblina diariamente en la provincia, ocurriendo tronadas con relámpagos el 9, 10 y 11; relámpagos en el horizonte el 13 y 15; arco iris el 12; y lluvias el 9, 10, y 16. El día 10 á las 5 p. m. se presentó una gran turbonada eléctrica produciendo cinco descargas eléctricas, una de las cuales cayó en la torre de la iglesia, agrietándola, privando de conocimiento á un hombre, causando lesiones á un niño y haciendo abortar á una señora. Prospera en Camagüey la elaboración del queso y la mantequilla, habiendo empezado á desarrollarse la de leche condensada. Abundan los frutos menores, escaseando los plátanos comunes, los melones, la leche y el casabe. El ganado sigue en buenas condiciones, habiéndose mandado para la capital en la semana última 1,083 machos del vacuno y 147 hembras. El Departamento Industrial del ferrocarril de Cuba, ha puesto á la venta semillas selectas y probadas de diferentes frutos. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°) mínima 23°4 (74°). Tanto por ciento de sol 48.2. Humedad relativa: á las 8 a. m. 86.7%, á las 12 del día 71.9% y á las 4 p. m. 68.7%. Lluvia 15.0 milímetros (0.59 pulgada).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 9): La semana ha sido generalmente seca, con viento fuerte del NE., antes del medio día, y nublado con viento variable por las tardes. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 20°9 (70°). Lluvia, llovizna.

**NUEVITAS: Sr. José Soler.** — La semana ha sido más fresca que la anterior, lloviendo algo en los días 10, 11, 15 y 16; y aunque no cayó en ellos mucha agua, ha sido siempre un alivio á la persistente sequía que sufrían los cultivos en general. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 26°4 (80°).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** — Temperaturas medias máxima 32°0 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 15.5 m/m (0.61).

**MANZANILLO: Sr. Ramón Cañate.** — Ha causado alarma la presencia de unos insectos que parecen "langostas", de los que no he podido conseguir ningún ejemplar. En un valle entre las montañas de este término municipal, he examinado doce árboles del caucho, que fueron plantados hace unos 36 meses, y se hallan muy frondosos y lozanos, midiendo unas 6 á 8 pulgadas de diámetro su tronco, y de 4 á 5 metros de alto. No ocurre novedad en el ganado ni en las aves; y los plantíos van desarrollándose, aunque no llueve mucho. Hay flores en regular cantidad para el trabajo de las abejas. Los frutos menores están escasos, no porque no estén bien las siembras de ellos, sino porque hay pocos agricultores que se dediquen á su cultivo, habiendo pocos plátanos en el mercado por haberse destruído unos platanales que había en una finca próxima á esta ciudad, para sembrar caña en el terreno que ocupaban.

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — Temperaturas medias: máxima 34°2 (94°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 8.0 m/m (0.31).

**PUERTO PADRE: Sr. Lcdo. Miguel Rodríguez.** — La escasez de lluvias y las demás condiciones del tiempo en estos últimos meses, han impedido que las nuevas plantaciones de caña crecieran lo que debían; y aún así, su desarrollo es muy satisfactorio, habiendo mucha animación para la zafra próxima por el alto precio que tiene el azúcar. La cosecha de maíz es abundante. A todos los cultivos y á los potreros les hacen falta más lluvias. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 29°1 (84°). Lluvia 27.9 m/m (1.10).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —Llovió en las noches del 16 y 17 con gran beneficio para la caña. Se está terminando la zafra de este Central. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 18°4 (65°). Lluvia en el batey 22.1 milímetros (0.87 pulgada), y en el campo 12.7 (0.50).

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — *En la semana hubo tres días de calma y cuatro de viento del E., siendo cinco nublados parcialmente y dos despejados. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 33.3 milímetros (1.31 pulgada).*

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia 22.8 m/m (0.90).

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 23 DE SEPTIEMBRE DE 1911.

**LLUVIA.** — La perturbación que se observó á fines de la semana pasada en el mar Caribe, corrió por él hacia Occidente, lejos de la costa S. de la República, en la que sólo alcanzó algo de su influencia á Batabanó, pues tuvo allí el tiempo mal aspecto en los primeros días de la semana á que se refiere este BOLETIN, con lluvia abundante el día 17, siendo nublados los tres restantes, en contra de lo que generalmente ocurrió en todo el resto de la República, en que, por efecto del anti-ciclón, fué despejada la primera mitad de la semana, ocurriendo en algunos lugares lluvias muy beneficiosas en su segunda mitad, que en varios las hubo solamente en el último día de ella. La expresada perturbación, además de la circunstancia de haber pasado léjos de la costa S. de la República, fué de muy escasa importancia, advirtiéndose solamente por la pendiente barométrica y por la orientación de los cirrus que salían de su centro. Las precipitaciones fueron insignificantes en Catalina de Güines, varios lugares de la provincia de Matanzas, algunos de la de Santa Clara, entre los que se cuentan Cifuentes, Camajuaní, Cienfuegos y parte oriental del término de Remedios, habiendo caido buena cantidad de agua en una extensa zona de la cabecera del mismo; siendo también muy escasas las precipitaciones ocurridas en Nuevitas y varios puntos de la provincia de Camagüey, así como por la zona de Puerto Padre á Nipe y por Guantánamo; y no llovió en los términos de Guanajay, Cabañas y San Luis de la provincia de Pinar del Río, en varios lugares de la de Matanzas y en Sierra Morena. Las terbonadas van siendo ya menos frecuentes, habiéndose formado algunas, que produjeron viento fuerte y alguna que otra descarga eléctrica, sin que ni éstas ni el viento causaran daño alguno. Como predominó la atmósfera despejada en la primera mitad de la semana, hubo en esos días fuerte radiación solar. Los vientos fueron variables, predominando los del primero y segundo cuadrantes, con fuerza moderada en las horas próximas al medio día, adquiriendo alguna mayor velocidad en el último; y flojos por las tardes y mañanas. Se ha sostenido el grado higrométrico en buena altura, siendo de 80% próximamente la humedad relativa media casi todos los días en este observatorio; en el que sólo ocurrieron lluvias muy ligeras el 17 y 23, registrándose entre los dos tan sólo 1.0 m/m (0.04 pulgada) de agua.

**TEMPERATURA.**—Se ha sostenido alta, con algún descenso hacia el final de la semana; y aunque se ha sentido bastante calor en varios lugares — que se califica de sofocante en Alacranes—, en las horas próximas al medio día, fueron varias noches relativamente frescas, sobre todo por las madrugadas, siendo bastante variables las condiciones térmicas en las diferentes zonas de la República; pues mientras en Bainoa, por ejemplo, ha fluctuado la temperatura en la semana entre los 26° (79°) al medio día y los 17° (63°) por las noches, se han registrado máximas de 42° (108°) el día 18 y de 40° (104°) el 17 en la finca "Rangel" de las lomas de Taco-Taco; de 38°8 (102°) el 19 en Cifuentes; de 38° (100°) el 22 en la expresada finca "Rangel"; de 36° (97°) el 21 en esa misma finca, y el 20 en Omaja; de 35° (95°) el 17 y 21 en Omaja, y el 20 en Puerto Padre; y por último, de 34° (93°) el 18 y 22 en Isabela de Sagua, el 20 y 23 en la finca "Rangel", el 19 y 23 en Alacranes y el 17 y 23 en Omaja. En Pinar del Río resultaron más altas tanto la temperatura máxima como la mínima medias de esta semana que sus correspondientes de la anterior, así como en Cienfuegos, mientras que en Camagüey ocurrió lo contrario, pues la primera fué 0°4 (0°7), y la segunda 0°6 (1°1) menores en esta semana que en la pasada, ocurriendo lo mismo en este Observatorio en 0°3 (0°5) tanto en la máxima como en la mínima medias, que fueron: aquélla 29°6 (85°) y ésta 24°9 (77°).

**CAÑA.** — En Remedios y Ceballos, en cuyos lugares sufría la caña, y aún se temía en el primero que se perdieran algunas de las siembras de ella, por la seca que reinaba en ambos puntos, han sido muy beneficiosas á la planta las lluvias que en ellos han caído en esta semana, permitiendo en Remedios hacer las resiembras que necesita la caña de primavera y empezar las siembras en las **tumbas** y en los terrenos de aradura que había preparados. Pero por Camajuaní perjudica á la caña, y al terreno que hay preparado para ella — que no puede sembrarse por falta de sazón—, la escasez de las lluvias. En Sierra Morena sigue detenido el desarrollo de la planta por la seca que continúa reinando en esa región; y en el Limonar se espera á que caigan algunos aguaceros más abundantes que los que hubo en esta semana, para continuar las siembras. Por la parte oriental del término de Remedios también necesita la caña más lluvias, habiendo caído allí pocas en los dos meses últimos. Como puede verse en el informe del central "San Antonio", se subsana en este BOLETIN la equivocación padecida al redactar el de la semana anterior, respecto al resultado obtenido del ensayo hecho en esa finca para hacer siembras de caña de semilleros, que ha sido muy satisfactorio.

**TABACO.** — Siguen funcionando algunas **escogidas** en varios términos de la provincia de Pinar del Río, con escaso rendimiento en **tercios**, quedando ya poca hoja por escoger; y han concluído sus trabajos las que había en Manicaragua, que han empacado 7,000 **tercios**, contra 11 y 14 mil que se obtuvieron en los dos años anteriores respectivamente, habiendo terminado también las **escogidas** que había en Remedios. Excepto en la parte oriental de ese término, en donde la seca perjudica á los semilleros, han sido favorables para ellos las lluvias de esta semana, hallándose en muy buenas condiciones tanto en la provincia de Pinar del Río como en Manicaragua: presentan muy buen aspecto los que han brotado ya; y como se siguen formando otros nuevos, se espera que haya este año mucha abundancia de posturas en buenas condiciones para efectuar las siembras, que se harán en gran extensión, según la cantidad de terreno que para ellas se sigue preparando activamente.

**FRUTOS MENORES.** — Estos frutos se hallan en general en buenas condiciones, y dan buena producción, habiéndoles sido muy beneficiosas las lluvias de la semana en Remedios y Ceballos, en cuyos lugares sufrían por la seca; y también han sido muy convenientes las expresadas lluvias para las plantas cítricas en el término de Bahía-Honda. Sólo en Sierra Morena sigue causándo'es perjuicio la seca que viene reinando allí, por cuya causa están escasos, sufriendo también algún perjuicio por la falta de lluvias por el extremo oriental del término de Remedios. En la provincia de Pinar del Río se siguen recolectando, al par que otros frutos menores, maíz y piñas. En todas partes se preparan terrenos y se efectúan nuevas siembras de diversos frutos, siendo de poca importancia las que se llevan á cabo en la provincia de Pinar del Río, por hallarse los agricultores ocupados principalmente de los preparativos para las de tabaco. En Bainoa siguen efectuándose, con entusiasmo, extensas siembras de piñas; y los naranjales de esa zona van bien. Las plantas cítricas, particularmente las toronjas, en la Isla de Pinos tienen mucha abundancia de frutas, obteniéndose en esa isla magníficos resultados tanto de esas plantas, como de la vid, melones, mangos, eguacates y nueces, así como también de las patatas.

**INFORMES DIVERSOS.** — En la zona de Remedios, en donde los ganaderos intentaban vender sus ganados para que no se les muriesen por la carencia de pastos y aguadas que había allí, á causa de la seca, han venido muy bien las lluvias de la semana, habiéndoles sido también muy beneficiosas á los potreros de Bahía-Honda. En todo el resto de la República se hallan en buenas condiciones esas fincas, sin que ocurra novedad en los animales en general, continuando en Alacranes la vacunación de los terneros para inmunizarlos contra el carbuncio sintomático. De Camagüey se han remitido para la Habana desde el día quince al veintitres, 799 cabezas de ganado vacuno del macho, y 45 hembras. En Bahía-Honda hay algunas pequeñas crías del ganado lanar, en buenas condiciones; por lo que se comprende que pudiera aumentarse su explotación á mayor escala con buen resultado, sobre todo en los terrenos altos. En Camagüey ha aumentado la producción de la miel de abejas, y abundan el almidón y el casabe. La leche está escasa en Remedios, así como el queso del país en Camagüey. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en seis fincas del término de la capital de esa provincia. En ella hacen falta lluvias abundantes para que se rellenen las aguadas de los potreros, á fin de que no se agosten al llegar la estación de la seca.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia fueron parciales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes al centro de la provincia; y no las hubo en Cabañas, Guanajay y San Luis. Las ocurridas en esta estación fueron generalmente acompañadas de grandes tronadas y fuertes descargas eléctricas, que afortunadamente no causaron daño. Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior resultaron más altas tanto las máximas como las mínimas. Han soplado vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes, con moderada velocidad, predominando los del segundo. La mínima presión atmosférica fué 757.0 m/m (29.80 pulgadas) el día 18, y la máxima 762.0 (30.00) el 22. Se continúan preparando terrenos para las siembras de caña de frío, desarrollándose en general los campos normalmente. Las escogidas de tabaco continúan funcionando en varios términos municipales, con escasa producción en tercios, efectuándose algunas ventas de la hoja á buenos precios. Se preparan terrenos para semilleros, se riegan muchos, y los ya nacidos presentan muy buen aspecto; y hay mucha animación y entusiasmo para las siembras de la próxima cosecha, preparándose grandes cantidades de terreno para ellas. Se preparan pequeñas porciones de terreno para siembras de frutos menores, y se efectúan algunas de poca importancia, por estar ocupados los agricultores en los preparativos de la cosecha del tabaco. Se recolectan viandas, maiz y piña con rendimiento de regular á bueno. El estado sanitario del ganado es satisfactorio en general, teniendo los potreros buenos pastos y fértiles aguadas. Hay escasez de huevos y aves. Temperaturas absolutas: máxima 33°2 (92°), mínima 25°8 (78°). Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 26°3 (79°). Lluvia 30.0 m/m (1.18).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Beit.**— Después de trece días sin lluvia, cayó el 22 un aguacero regular, que viene muy bien á los potreros y á las plantas cítricas. En este distrito hay algunas pequeñas crías de carneros en buenas condiciones, siendo este ganado que aparece capaz de mayor desarrollo, sobre todo en las tierras altas, de las que en el Norte América procede la carne más delicada y sabrosa de esos animales. En la semana hubo dos días despejados y uno parcialmente cubierto. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 10.2 m/m (0.40).

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — Los semilleros de tabaco van muy bien; y se está arando para preparar terreno para empezar las siembras de hortaliza. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 23°2 (74°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 26.0 m/m (1.02).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — El sol en esta semana ha brillado con mucha intensidad, por lo que han sufrido bastante los semilleros de tabaco. Llovió el día 21, y hubo lloviznas el 20, 22 y 23. Los vientos fueron del E. y SE. La mínima presión atmosférica en la semana fué 757.81 milímetros (29.83 pulgadas), y la máxima 761.60 (29.98). Tanto el ganado mayor como el menor se hallan en muy buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 37°4 (99°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 45.7 m/m (1.80).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — En los cuatro primeros días de la semana estuvo el tiempo nublado, cayendo agua abundante en el primero de ellos y lloviznas en los demás, con aspecto de mal tiempo, siendo despejados los tres últimos. El barómetro sólo osciló 1.5 m/m (0.06 pulgadas), predominando el viento SW. moderado. Las noches y mañanas fueron frescas. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 42.9. Lluvia 66.0 m/m (2.60).

**CATALINA DE GÜINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — Hubo turbonadas en los días 21, 22 y 23, desfogando con ligeras lloviznas; y la del último día produjo viento fuerte que no hay noticias de que causara daños. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 23°8 (75°). Tanto por ciento de sol 94.2. Lluvia: lloviznas.

**GRANJA "EL FENIX" (BAINOA): Sr. Manuel Hierro.**— La semana ha sido seca, cayendo en su último día lluvia muy beneficiosa para la caña, la piña y los terrenos que se están preparando, que era para lo que hacía falta el agua, pues los pastos y los naranjales no han carecido de humedad. Como la piña de esta zona es muy dulce, aromática y suave, obtiene buenos precios en los mercados de los Estados Unidos, por lo que se extiende aquí mucho su cultivo, al que se dedican con entusiasmo muchos agricultores. Los potreros tienen buenos pastos, y los ganados están saludables. La temperatura ha refrescado mucho, oscilando entre 17°0 (63°) por las madrugadas, y los 26°0 (78°) al medio día.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las lluvias en la semana fueron locales y de poca importancia, habiendo algunos términos municipales en que no llovió: en el de esta capital de la provincia cayeron chubascos algo fuertes, á intervalos, con relámpagos y truenos sordos el día 23, siendo seco el resto de la semana. En las noches del 21 y 22 hubo turbonadas al S. con relámpagos lejanos. El cielo estuvo despejado en toda la semana, exceptuando las horas de lluvia. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°6 (92°) del 20, y 30°3 (86°) del 18; y las mínimas entre 19°8 (68°) del 19, y 24°0 (75°) del 23. Se sintió un poco de calor en las horas próximas al medio día y bastante fresco en las madrugadas sobre todo en las del 18 y 19. La mayor oscilación térmica fué 12°6 (23°) del 19 al 20 y la menor 8°3 (15°) del 22 al 23. En las primeras y últimas horas del día predominaron los vientos flojos del tercer cuadrante, menos el 23 que sopló del SE. con regular velocidad durante todo el día, reinando los del primer cuadrante moderados el resto de la semana. Los cultivos se hallan en buenas condiciones, continuando las siembras de caña y viandas; se limpian las hechas anteriormente, y se preparan terrenos para continuarlas. Se recolectan viandas y frutas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica en la semana fué 762.09 m/m (30.00 pulgadas) el día 22, y la mínima 759.13 (29.88) el 18. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°) mínima 21°8 (71°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 21.44 el día 23, mínima 19.13 el 20. Máximo punto del rocío 18.92, mínimo 16.42. Máxima humedad relativa 71% el 18, mínima 60% el 23, media 66.1%. Lluvia 19.3 m/m (0.76).

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — Al principio de la semana venía reinando una seca alarmante para agricultores y ganaderos; pero del 20 en adelante han caído lluvias abundantes, que salvaron las siembras que se habían hecho. El calor fué sofocante, y el sol muy fuerte, reinando viento del SE. No ocurre novedad en los animales, continuando los ganaderos la vacunación de los terneros para preservarlos del carbunclo sintomático, con buenos resultados. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia: 96.0 m/m (3.78).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — Durante la semana no llovió más que en su último día, siendo el tiempo despejado con fuerte radiación solar y vientos moderados. La lluvia del 23 vino muy bien á todos los plantíos, de los que algunos estaban expuestos á secarse por falta de agua. El aspecto del tiempo al terminar la semana es lluvioso; y si caen algunos aguaceros más se podrán continuar las siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 68.6. Lluvia 16.1 m/m (0.63).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Rurralde.** — Continúa la seca en esta comarca, estando paralizada la caña en su desarrollo. Escasean los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°1 (65°). No llovió.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisca Gastón.** — La presión atmosférica ha oscilado en la semana, entre 758.69 milímetros (27.87 pulgadas) del día 19, y 761.25 (29.97) del 22. Los vientos predominantes fueron del primero y segundo cuadrantes, siendo flojos los días 17, 18, 19, 20 y 21, y frescuitos el 22 y 23, correspondiendo á este último día el mayor recorrido, que fué de 539 kilómetros (334 millas) en las 24 horas. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 23°2 (74°). Tanto por ciento del sol 71. Lluvia 9.5 m/m (0.37).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M. Bereau.** — Temperaturas medias: máxima 36°8 (98°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 4.0 milímetros (0.16 pulgada).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** — El tiempo en la semana ha sido de despejado á nublado parcialmente, con aumento en la temperatura. Los vientos fueron generalmente flojos y variables, con prolongados intervalos de calma. Desde el día 11 hasta el final de esta semana sólo han caído aquí 2.5 m/m (0.10) de agua, siendo de desear que caiga una lluvia penetrante. La caña sembrada en la primavera última se halla en muy buenas condiciones; y el aspecto de los campos en general es halagüeño. La mínima barométrica de la semana se registró á las 4 p. m. del día 17. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 84. Lluvia 2.5 m/m (0.10).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — Hubo lluvias en dos días de la semana, que vinieron oportunamente para los semilleros de tabaco; que hasta el presente están muy buenos y tienen abundantes posturas. Han terminado sus trabajos las escogidas de tabaco, que dieron un total de 7,000 tercios contra 11 y 14 mil de los dos años anteriores. El viento reinante ha sido del E. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 62.9. Lluvia 57.0 m/m (2.24).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Por equivocación al redactar el BOLETIN de la semana pasada se dijo que los semilleros de caña hechos en esa finca, no dieron buen resultado; siendo así por el contrario que el resultado obtenido ha sido tan satisfactorio que según se ha servido informar el dueño de este Central no hará en lo sucesivo siembras sino con semilleros; de los que seleccionan los mejores brotes para su trasplante. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 27°1 (81°). Lluvia 4.3 m/m (0.17).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.** — La escasez de agua causa perjuicio á los campos de caña, así como á los terrenos preparados, en los que no pueden hacerse siembras por falta de humedad. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 19°8 (67°). Lluvia 3.3 m/m (0.13).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Los días 17 al 22 inclusives fueron secos, despejados, calurosos y de fuerte irradiación solar. Tanto el 23 como la noche del 22 han sido lluviosos, con fuertes tronadas y descargas eléctricas, nublado totalmente y de temperatura fresca. Estas lluvias, que han alcanzado una extensa zona, resultan beneficiosas en sumo grado, puesto que en algunos lugares se creía que se secarían por completo los sembrados; pero aún se necesita mayor cantidad de lluvia, pues en algunos potreros de esta zona se pretende vender el ganado antes que perderlo por falta de agua que beber. Hay quienes se preparan para hacer las resiembras que necesita la caña de primavera, y para efectuar siembras de la planta en las tumbas y en los terrenos arados. Los pastos habían escaseado, habiendo disminuído también bastante la producción de la leche. Las escogidas del tabaco que aún funcionaban aquí, han terminado sus trabajos. No escasean las viandas ni los tomates.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — Con un aguacero que ha caído en el último día de la semana, puede considerarse completamente bueno el tiempo para la caña, siendo satisfactorio el estado de los demás cultivos. El día 17 fué nublado parcialmente, y despejados los demás de la semana hasta el 23, que ha sido nublado casi totalmente, acompañando un viento bastante fuerte a la lluvia de este día. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 21.3 m/m (0.84).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — Ha reinado en la semana brisa suave, con días claros y de seca; la que causa mucho daño tanto á la caña, como á los semilleros de tabaco y á todos los cultivos menores. En los ingenios de la vía estrecha (á seis leguas de aquí) hace más de un mes que no llueve; y en los de Julio y Agosto cayó en ellos muy poca agua. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 7.0 m/m (0.28).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado el tiempo despejado en la semana, con viento del NE. Hay actualmente indicios de más lluvias, habiendo sido lluviosos los cuatro últimos días, teniendo todas las plantas mucha necesidad de agua. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 40.8 milímetros (1.61 pulgada3). Los cinco primeros días de la semana fueron despejados, y los otros dos nublados parcialmente.

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — Durante la semana hubo un notable mínimo barométrico el día 17, de 756.77 m/m (29.79 pulgadas), habiendo ocurrido la máxima presión, de 761.60 (29.98) el 22. Las temperaturas máximas han permanecido entre 33°5 (92°) del 19, y 27°8 (82°) del 16; y las mínimas entre 23°7 (75°) del 22, y 22°2 (72°) del 17. Tanto la máxima como la mínima medias fueron menores que las de la semana anterior. La máxima oscilación térmica fué 10°7 (19°) del 19 al 20, y la mínima 5°6 (10°) del 16 al 17. La máxima temperatura al sol fué 52°8 (127°) el día 18. La nebulosidad á las 8 a. m. fué 0, á las 12 del día 75.7% y á las 4 p. m. 87.1%. Los vientos fueron flojos del primer cuadrante generalmente, cambiando al WSW. y NW. en las tardes de los días 18, 19 y 20. La humedad media por las mañanas y en el centro del día fueron menores que en la semana anterior, siendo algo mayores las de la tarde. Hubo neblina y rocío diariamente; tronadas el 17, 19, 20 y 22, con relámpagos el 19, 20 y 22, y relámpagos en el horizonte el 20, 21 y 22. Llovió el 16, 19 y 20, cayendo ligeras gotas el 22; y aunque esas precipitaciones han sido copiosas en esta localidad, no fueron generales en la provincia, haciendo mucha falta en algunos lugares, que caigan buenos aguaceros para que mejoren los pastos, y se pongan las aguadas en condiciones de que se conserven en la época de la seca. Según un artículo del periódico "El Camagüeyano" tanto las frutas cítricas como los mangos, aguacates, uvas y nueces se producen muy bien, y se está extendiendo mucho su cultivo en la Isla de Pinos, de donde se han exportado este año melones con un promedio de 30 libras de peso; y los árboles cítricos, especialmente la toronja, están en su mayoría completamente cubiertos de frutas habiendo algunos que producirán 8, 10 y hasta 15 cajas por árbol, calculándose que la cosecha de este año en dicha isla, pasará de 100,000 cajas. La patata se ha demostrado que puede producirse allí en todo el año. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en seis fincas del término de Camagüey. Hay buena producción de frutos menores, escaseando el maíz, los pimientos, aguacates, piñas, melones así como el queso. La miel de abejas, el almidón y el casabe abundan. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, habiéndose remitido para la Habana desde el día quince 799 machos y 45 hembras del vacuno. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 45.8. Humedad relativa: á las 8 a. m. 85.6%, á las 12 del día 70.8, á las 4 p. m. 75.3%. Lluvia 67.1 m/m (2.64).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 16): Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 34.2 m/m (1.35).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 16): En la semana fueron cinco días despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 3.8 milímetros (0.15).

**NUEVITAS: Sr. José Soler.** — Todos los días han sido despejados por las mañanas, y nublados por las tardes por consecuencia de las turbonadas del S., que no han llegado á desfogar. Los vientos han sido del primer cuadrante, con intervalos de calma en algunas mañanas. La desfibradora de henequén de esta localidad ha terminado por ahora su trabajo. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 26°4 (80°). Lluvia, lloviznas.

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** — Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 12.2 m/m (0.48).

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 20.5 m/m (0.81).

**PUERTO PADRE: Sr. Ldo. Miguel Rodríguez.** — Temperaturas medias: máxima 33°1 (91°), mínima 29°3 (85°). Lluvia 2.5 milímetros (0.10 pulgada).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 9.1 m/m (0.36).

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — Reinó calma en dos días, viento del SW. en tres días, y del NE. en otros tres, siendo dos despejados y cinco nublados. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 2.8 milímetros (0.11 pulgada).

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slemor.** — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 22°8 (73°). Promedio de lluvia en el campo 15.2 m/m (0.60). Total en el batey 9.6 (0.38).

**GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 77.5. Lluvia 8.9 m/m (0.35).

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 1911.

**LLUVIA.** — Las lluvias en esta semana fueron generales y de variada intensidad en la provincia de Pinar del Río, cayendo un aguacero solamente, que fué torrencial, en las lomas de Taco-Taco, el día 27, recogiéndose 116.8 milímetros (4.60 pulgadas) de agua en el pluviómetro; y fueron parciales, y también de variada intensidad, aunque generalmente escasas en el resto de la República. En toda ella se han formado pocas turbonadas, que no han pasado de dos días generalmente, en los lugares en que las hubo, produciendo al desfogar algunas descargas eléctricas y fugadas de viento. En Songo hubo una tempestad el 24, que derribó muchos árboles, arrancando pencas á las palmas. Estos fueron variables y de moderada intensidad, que aumentó en las horas próximas al medio día, predominando los del primero y segundo cuadrantes, que aumentaron su fuerza en los últimos días de la semana, en los que reinó la brisa fresca, sosteniéndose por las noches, aunque con menos velocidad que durante las horas centrales del día. La nebulosidad ha sido variable, predominando la atmósfera nublada de total á parcialmente en los primeros días de la semana y despejada casi por completo en los últimos. En la generalidad de las tres provincias orientales hacen falta más lluvias, habiendo mucha necesidad de ellas en la porción occidental de Camagüey, en la que, según informan de Ceballos, sólo cayeron allí durante el mes próximo pasado 52.2 milímetros (2.06 pulgadas) de agua, cuando el promedio que para el mismo ha correspondido en los seis años anteriores es de 160.5 (6.32). Por el interior de la República hubo neblina en varias mañanas y rocío por las noches. En el grado higrométrico hubo poca diferencia entre esta semana y la anterior. En este Observatorio se registraron lluvias en el pluviómetro en los días 24, 26 y 27, sumando solamente 8.7 *m/m* (0.34 pulgada) las precipitaciones ocurridas en esos tres días.

**TEMPERATURA.** — Aunque se han registrado temperaturas bastante altas, sintiéndose mucho calor en algunos lugares en determinadas horas — generalmente las próximas al medio día —, van siendo ya frescas las madrugadas. En Pinar del Río resultaron más bajas tanto las temperaturas máximas como las mínimas de esta semana respecto de las de la anterior; en Matanzas fué la máxima media 0°8 (1°4) menor, y la mínima media 1°0 (1°8) mayor; y en Camagüey fueron mayores tanto aquella como ésta, la primera en 0°6 (1°1), y la segunda en 0°8 (1°4), habiéndose registrado allí la máxima al sol, de 41° (106°) el día 27, y de 39°7 (103°) el 24. En Taco-Taco fué la máxima del 24, 43° (109); la del 25, 41° (106°) y la del 26, 39° (102°), resultando de 36°1 (97°) la máxima media de la semana. En Batabanó fué de 38° (100°) la máxima del 30; y en Bahía Honda de 34°5 (94°) las del 23 al 26, siendo esos tres días en los que más calor se ha sentido allí en este verano. Las medias de la semana en este Observatorio fueron: la máxima 29°8 (86°) que resulta 0°2 (0°4) más alta que la de la semana pasada, y la mínima 24°5 (76°, que es 0°4 (0°7) menor que la de dicha semana.

**CAÑA.** — Hacen falta más lluvias para la caña en la generalidad de las tres provincias orientales. Siguen efectuándose algunas siembras y preparando terreno para las de **frío** en diferentes lugares, así como atendiendo á las siembras hechas anteriormente, con los chapeos y demás cultivos necesarios, para cuyos trabajos ha sido propicio el tiempo en la semana. El aspecto del campo es generalmente bueno. De Cifuentes á San Diego del Valle se preparan terrenos para caña á lo largo de la línea férrea que se construye entre esos lugares, en el segundo de los cuales se abrirá una extensa zona de cultivo de esa planta, por ser aquellos terrenos de excelente calidad. Tanto el central "Stewart" como el "Senado" y "Lugareño" amplían su maquinaria á fin de obtener estos dos últimos un aumento del 50% en la producción de la zafra próxima; y el primero, de elaborar 400,000 sacos de azúcar en la de 1912 á 1913.

**TABACO.** — Aún funcionando algunas **escogidas** en varios de los términos municipales de la provincia de Pinar del Río, con escasa producción en **tercios**, habiendo terminado sus trabajos la mayoría de ellas, efectuándose en esa provincia algunas ventas de la hoja á buenos precios. En la misma se están formando nuevos semilleros; y los que han brotado ya, se hallan en muy buenas condiciones, desarrollándose bien las posturas, que pronto estarán en estado de trasplantarlas, por lo que dentro de pocos días empezarán las siembras **tempranas**, que hay mucha animación para hacerlas muy extensas, á cuyo efecto se sigue preparando terreno con entusiasmo y actividad; pues se espera obtener este año una gran cosecha de tabaco, si las condiciones del tiempo le siguen tan favorables como lo han sido hasta el presente en dicha provincia. En Manicaragua también están muy bien los semilleros, habiéndoles sido muy beneficiosas las lluvias de esta semana, que cayeron en la cantidad y frecuencia necesarias.

**FRUTOS MENORES.** — Estos cultivos se hallan en general en buenas condiciones, y su producción es buena, si bien les hacen falta más lluvias en la generalidad de las tres provincias orientales. En Camagüey se están haciendo siembras de maíz, cuya cosecha — que está ya recolectada — ha resultado abundante en Manicaragua. Por el centro de la provincia de Matanzas abundan los plátanos. En los términos de Artemisa y Guanajay se recolectan aún algunas piñas; las que escasean en Camagüey, así como los boniatos, tomates, pimientos, plátanos de la clase de frutas, melones, coles y lechugas, que empiezan á recolectarse actualmente. Los aguaceros aislados que han caído en dicha provincia en esta semana, seguidos de alta temperatura, han hecho caer muchas naranjas pequeñas por quebrarse como si fueran quemados los tallitos que las sustentan.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros siguen en las mismas condiciones que se expresaron en el BOLETIN anterior, haciéndoles falta lluvias por la provincia de Camagüey y por el N. de la de Santa Clara, hallándose el ganado en buen estado sanitario en todas partes. Del vacuno se han mandado de Camagüey para la Habana últimamente, 578 machos y 50 hembras; y del de cerda siguen extrayéndose del término de Bahía-Honda algunas partidas en regular estado. La pesca ha sido en el mes pasado más productiva que en los anteriores en la zona de Sagua, recolectándose ostiones en gran cantidad, que se remiten para diferentes lugares de la República. Como por la escasez de las lluvias en el mes pasado, se han sostenido las caminos en la región del S. de Camagüey en buenas condiciones para el tráfico de las carretas, se ha acarreado mucha madera para su exportación por los embarcaderos de San Pedro y Vertientes. También por el buen estado del tiempo ha sido mayor en el mes de Septiembre que en los anteriores, la extracción de leña, cáscaras y hojas de mangle, y la elaboración del carbón vegetal en los cayos de la zona de Sagua. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en una finca del término municipal de Camagüey, y en otra del de Morón.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las lluvias en esta semana fueron generales y de regular intensidad en esta provincia, acompañadas de fuertes vientos y tronadas con descargas eléctricas por lo general. En esta Estación llovió en cuatro días. Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas tanto las máximas como las mínimas. Han soplado vientos del primero y segundo cuadrantes con velocidad moderada, predominando los de aquél. La máxima presión atmosférica fué 762.00 milímetros (30.00) pulgadas el día 28, y la mínima 758.00 (29.84) el 25. Se continúa preparando terreno para siembras de caña de frío; y los campos de esa planta, favorecidos por las lluvias se desarrollan en buenas condiciones, presentando por lo general magnífico aspecto. Continúan funcionando algunas **escogidas** de tabaco en varios términos municipales, con escasa producción en **tercios**, habiendo terminado sus trabajos la mayoría de ellas. Se efectúan ventas de la rama á buenos precios. Se preparan terrenos para semilleros y se riegan muchos, desarrollándose en buenas condiciones los que han brotado ya. Hay gran animación para la próxima cosecha, dedicando gran extensión de terreno para el cultivo de la hoja, para lo que se roturan y preparan convenientemente á fin de empezar, dentro de algunos días, las siembras tempranas, que serán de importancia; esperándose que también lo sea la cosecha si la favorecen las condiciones climatológicas. Se recolectan viandas y algunas piñas y maíz, con rendimiento de regular á bueno; y se preparan pequeñas porciones de terreno, que se siembran. El estado sanitario del ganado es bueno en general. Los potreros abundan en buenos pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 31°4 (89°). mínima 25°0 (77°). Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°). mínima 25°5 (78°). Lluvia 41.0 m/m (1.61).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Beit.** — Hubo notable aumento de calor en los días 23 al 26, que fueron de temperatura igual á la mas alta de todo el verano. Cayeron lluvias abundantes en tres días de la semana, que fueron de mucho provecho para todos los ramos de las industrias campestres. Siguen haciéndose embarques de cerdos en medianas condiciones. Un día fué despejado, cuatro cubiertos parcialmente y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 84.7 m/m (3.33).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — Los vientos en esta semana han sido del E. y SE. Empiezan á sentirse las mañanas frescas. La máxima presión atmosférica fué 760.00 m/m (29.92 pulgadas), y la mínima 757.65 (29.83). Cayó un aguacero torrencial el 27, y lloviznas el 24, 25, 26 y 30. Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 116.8 m/m (4.60).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — El tiempo fué variable en la semana, ocurriendo lloviznas; y el 24 y 27 buenos aguaceros,

predominando el tiempo nublado con baja barométrica. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 25°2 (77°). Tanto por ciento de sol 28.4. Lluvia 99.1 m/m (3.90).

**CATALINA DE GUINES: Sr. Dr. A. Torralba.** — El 29 hubo una escasa precipitación, y lloviznas el 24, formándose turbonadas en este día y el 25. En el 26 y 27 hubo cerrazón, soplando viento fuerte en la noche del último. Las noches han sido frescas, particularmente por las madrugadas; y al terminar la semana reina muy buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 23°8 (75°). Tanto por ciento de sol 62.8. Lluvia 7.6 milímetros (0.30 pulgada).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En algunos términos municipales de esta provincia ocurrieron lluvias de variada intensidad en uno ó dos días de la semana, como en el de su capital, que cayó lluvia regular despues del medio día del 24, y lloviznó en la tarde del 27: en otros no llovió. El cielo estuvo de parcial á totalmente nublado desde la mañana á la caída de la tarde del día 28, en la segunda mitad del 24 y 27, y en las horas centrales del 25, 26 y 30, siendo despejado el resto de la semana. El 26 por la tarde hubo turbonada al SW., con truenos sordos, y el 28 por la noche relámpagos lejanos al S. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°4 (90°) del 24, y 30°3 (86°) del 25; y las mínimas entre 21°5 (71°) del 24 y 24°5 (76°) del 27: las primeras fueron en general menores, y las segundas mayores que las de la semana pasada, resultando una diferencia de 0°8 (1°4) en el promedio de aquéllas, y de 1° (1°8) en el de éstas. La mayor oscilación térmica fué 10°9 (20°) del 23 al 24; y la menor 6°9 (12° del 26 al 27. En las primeras y últimas horas del día reinaron vientos del segundo cuadrante, flojos y con intervalos de calma, á excepción de la mañana del 27, que tuvo regular fuerza; en las horas centrales del 24 y 27 sopló SE. moderado; y en las de los demás, ENE. de igual intensidad, exceptuando el 28 que fué algo fuerte. Hubo neblina en la mañana del 30. Los cultivos están en buenas condiciones en general. Siguen las siembras de caña y frutos menores, y la recolección de éstos con relativa abundancia. Continúa la preparación de terrenos para las siembras, y la limpieza de las hechas anteriormente. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 762.38 m/m (30.01 pulgadas) el día 26, y la mínima 760.99 (29.96) del 27. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 22°8 (73°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 22.93 el día 26, mínima 20.36 el 30. Máximo punto del rocío 20.73, mínimo 17.80. Máxima humedad relativa 70% el día 28, mínima 62.% el 29, media 65.4%. Lluvia 14.7 milímetros (0.58 pulgada).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — La atmósfera ha estado de despejada á nublada parcialmente, siendo los vientos generalmente flojos y variables con dos días de calma. En tres hubo lluvias, que han favorecido grandemente los cultivos. En el ganado no ocurre novedad. Abundan los plátanos y los boniatos. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 26.7 milímetros (1.05 pulgada).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón.** — La presión atmosférica ha oscilado entre 760.35 milímetros (29.93 pulgadas) del día 21; y 760.94 (29.96) del 24. Los vientos reinantes en la semana fueron del primero y segundo cuadrantes, soplando del ESE. los días 24, 25, 26 y 28, del E. el 27 y 29, y del NE. el 30. El viento se sostuvo fresquito durante toda la semana, correspondiendo el mayor recorrido en 24 horas al día 30, que fué de 510 kilómetros (317 millas). Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 24°5 (76°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 10.8 milímetros (0.43 pulgada).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Perna.** — Durante el mes próximo pasado ha sido abundante la pesca, recogiéndose pargos, roncos amarillos y blancos; y además de las especies expresadas en los meses anteriores, se pescaron carrisotes, guatibas, pulpos, congrios y langostas. Se han cogido ostiones en gran cantidad, remitiéndolos para la Habana y para el interior de la República. La cantidad de deña cortada en los cayos fué superior á la de otros meses, así como la cáscara y hojas de mangle para las tenerías, y la producción de carbón vegetal.

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** — Los vientos fueron variables, con tiempo nublado parcialmente y altas temperaturas al medio día. La precipitación fué ligera; y notables las pocas alternativas de la presión atmosférica. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 13.5 m/m (0.53).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — Ha habido lluvias suficientes durante la semana, para los semilleros de tabaco: y si el tiempo sigue tan favorable como hasta el presente habrá gran abundancia de posturas. Tanto el ganado como los potreros se hallan en buenas condiciones. El maiz está ya recolectado, siendo abundante la cosecha. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 48.6. Lluvia 24.0 m/m (0.94).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Ha predominado el tiempo seco en la semana, habiéndose preparado terreno para siembras de caña, particularmente en el tramo de línea férrea que se está construyendo entre Cifuentes y San Diego del Valle; en cuyo último punto se abrirá una gran zona de cultivo de esa planta por ser allí el terreno de muy buena calidad. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 5.0 milímetros (0.20 pulgada).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abren.** — Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 26°7 (80°). Lluvia 3.8 m/m (0.15).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benitez.** — En la semana ha predominado la brisa, con dias despejados, reinando S. el 24 y calma el 26. En todo este mes sólo han caído aquí 76.2 m/m (3.00) de agua, haciendo falta más lluvias tanto para la caña como para todos los demás cultivos. La temperatura ha refrescado, siendo la máxima 26°7 (80°) y la mínima 22°2 (72°). Lluvia 20.0 m/m (0.79).

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — En la semana han predominado los días nublados, con aspecto de temporal, cayendo, no obstante, solamente en dos días lluvias de alguna importancia, en los que reinó viento del S. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 18.0 m/m (0.71).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — El tiempo en la semana ha sido despejado, con viento del NE. Como el agua caída en todo el mes pasado fué solamente 52.2 milímetros (2.06 pulgadas) hay aquí necesidad de mucha más lluvia, siendo el promedio de ese mes de 160.5 (6.32) en los seis años últimos. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 2.2 m/m (0.09).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La máxima presión atmosférica fué 760.91 m/m (29.96 pulgadas) el día 27, y la mínima 758.49 (29.86) el 24. Las temperaturas máximas han permanecido entre 32°7 (91°) del 26, y 31°9 (89°) del 24 y 29, y las mínimas entre 24°4 (76°) del 26, y 23°1 (74°) del 27 y 30. Tanto la máxima como la mínima medias fueron mayores que las de la semana pasada; la primera en 0°6 (1°1) y la segunda en 0°8 (1°4): la máxima al sol fué 41°0 (106°) el 27 y 39°7 (103°) el 24. La mayor oscilación térmica fué 9°6 (17°) del 26 al 27 y la menor 7°8 (14°) del 24 al 25. El tanto por ciento de horas de sol ha sido algo menor que el de la semana pasada, siendo la nebulosidad de 52.8% á las 8 a. m., de 78.5% á las 12 del día y 75.7% á las 4 p. m. Los vientos fueron de poca fuerza, del primer cuadrante y la humedad ha tenido poca diferencia con la de la semana pasada. Solamente llovió el día 26 por la tarde. Hubo neblina y rocío diariamente en la provincia; tronadas el 23, 24, 26 y 27; arco-iris el 26; relámpagos en el horizonte por el tercer cuadrante todas las noches menos las del 28. El central "Stewart" amplía su maquinaria, esperando que la zafra de 1912 al 1913 sea de 400,000 sacos. Se hacen los preparativos para la próxima feria-exposición que ha de celebrarse en esta localidad. Ya se ha empezado á sembrar el maiz de frío, aunque se teme que por falta de lluvias, al tener las matas metro y medio de altura se conviertan en caloja; y si les cae poca agua se transforme en chilote, ó de mazorcas muy pequeñas y granos diminutos. Los aguaceros aislados que han caído, seguidos de gran calor, han hecho que las naranjas pequeñas caigan del arbol, por quemarse los tallitos que las sostenían. Por la escasez de las lluvias por las costas de San Pedro y Vertientes, ha podido sacarse mucha madera por esos embarcaderos; pues hallándose los caminos en buenas condiciones ha sido fácil el tráfico de las carretas para el acarreo de dicha madera. Han salido de la provincia, en esta semana, para la Habana, 578 cabezas de ganado vacuno machos y 50 hembras. Están escasos los boniatos, tomates, pimientos, plátanos de la clase de fruta, piñas, anones, melones y las lechugas, que empiezan ahora á recolectarse; y abundan los aguacates, así como los huevos y los limones. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en una finca del término de Camagüey y en otra del de Morón. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 31.0. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 85.7%, á las 12 del día 66.0% y á las 4 p. m. 68.1%. Lluvia 2.7 m/m (0.11).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 23): Tres días fueron despejados, uno nublado parcialmente y tres cubiertos. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 9.6 m/m (0.38).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 23): Un día fué despejado, y seis nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 33.5 m/m (1.32).

**NUEVITAS: Sr. José Soler.** — En los días 25 y 30 hubo lloviznas, siendo los demás despejados, permaneciendo el viento fijo del E. en toda la semana. Los ingenios "Senado" y "Lugareño" están importando mucha maquinaria con la que conseguirán el aumento del 50% en la zafra. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 27°0 (81°).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 10.2 m/m (0.40).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — Después de una semana de descanso por la terminación de la zafra, se han reanudado los trabajos de construcción de los nuevos talleres; y las reparaciones ó instalaciones del tiempo muerto. Temperaturas medias: máxima 36°9 (98°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 3.8 m/m (0.15).

**PUERTO PADRE: Sr. Lcdo. Miguel Rodríguez.** — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 27°0 (81°). Lluvia 30.5 m/m (1.20).

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°3 (74°). Promedio de lluvia en el campo 2.3 m/m (0.09), total en Preston 6.1 (0.24).

**SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán.** — (Semana que terminó el 23): En la noche del 16 soplo viento fuerte del NE., con barómetro bajo, que descendió más el 17; cayendo á prima noche un aguacero torrencial, con viento duro del NE., que dió la vuelta al horizonte. El 22 hubo también aguacero torrencial, á las 2 p. m., con viento fuerte del E., manifestaciones eléctricas y ligera granizada. En los demás días de la semana se formaron turbonadas, que han producido lloviznas. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 23°3 (74°). — (Semana que terminó el 30): Han sido abundantes los rocíos, excepto en los días 26 y 30. Diariamente se formaron turbonadas, que desfogaron en lluvias abundantes por el N. y W. de este término, ocurriendo relámpagos al S. por las noches, y formándose tempestad eléctrica en esa dirección, en la del 27. El 24 soplaron vientos fuertes, que derribaron muchos árboles y arrancaron pencas de las palmas en el barrio de Morón de este término municipal. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°3 (74°).

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 65. Lluvia 11.4 m/m (0.45).

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 7 DE OCTUBRE DE 1911.

**LLUVIA.** — La semana puede calificarse de seca en la generalidad de la República; pues pocos son los lugares de ella en que han caído lluvias, que sólo fueron parciales y de escasa importancia, figurando entre los lugares más favorecidos por las precipitaciones, el interior de la provincia de Oriente, en que, según informan de Songo, se hallan casi intransitables los caminos al N. de ese término, mientras que los que conducen al E. del mismo, están secos. En dicho término hubo lluvias en los tres primeros días de la semana, siendo acompañada la del primero, de numerosas y fuertes descargas eléctricas, con viento de bastante velocidad, que no causó daño, y granizada de pedriscos gruesos. También hubo lluvias en regular cantidad en Guantánamo; y continúan siendo muy escasas las que caen en la región del N. de la expresada provincia desde Puerto Padre á Nipe, en donde hacen mucha falta, así como por la generalidad de las provincias de Camagüey, Santa Clara, Matanzas, y aún por varios lugares de la de la Habana. En la de Oriente siguen formándose, con frecuencia, las turbonadas propias del verano; las que en el resto de la República van siendo escasas, habiendo desfogado solamente en lloviznas la generalidad de las que se han formado en la semana. En ella ha sido escasa la nebulosidad, predominando la atmósfera de despejada á nublada parcialmente; y los vientos fueron variables, siendo los más frecuentes los del primero y segundo cuadrantes con algunos intervalos de calma en las primeras y últimas horas de los días en algunos lugares, y en otros en las del medio día y tardes: el día en que mayor fuerza adquirió el viento de la brisa, fué el primero, que duró hasta entrada la noche. En este Observatorio no se registró lluvia alguna en la semana. La distribución de las lluvias en este año resulta muy deficiente, y perjudicial á la agricultura hasta la fecha, en particular desde la provincia de Matanzas hasta la de Camagüey, y por la región del N. de la de Oriente; pues si bien después de iniciarse la estación lluviosa en la última decena del mes de Abril, cayó abundante cantidad de agua en los de Mayo y Junio, ya empezó á escasear la caída en Agosto, siendo muy deficientes las precipitaciones en general, en Septiembre; cuyo mes ha resultado el más seco que ha habido en el término de Cienfuegos. De la colonia "La Caridad" (E. del término de Remedios) informan que en el año actual han caído allí 934 milímetros (36.77 pulgadas) de lluvia, contra 1.405 (55.31) en igual período del de 1908; 1.684 (69.30) en el de 1909; y 1.276 )58.24) en el de 1910; y mientras que en Septiembre del actual sólo han caído allí 89 (3.50), en el del año próximo pasado cayeron 302 (11.89). En este Observatorio hubo lluvias en siete días del mes, cayendo solamente 17.2 (0.68) de agua en total, mientras que en Septiembre del año próximo pasado cayeron en once días 132.7 (523); y aunque el total del agua registrada hasta fin del mes último es de 749.4 (29.70), y en igual período del año de 1910, sólo se registraron 585.3 (23.03), esta cantidad, siendo poco más de los dos tercios de aquélla, fué más beneficiosa para la agricultura por su mejor distribución.

**TEMPERATURA.** — Aunque siguen registrándose temperaturas máximas bastante altas en algunos lugares, como ocurre en la finca "Rangel", de las lomas de Taco-Taco, en donde la del día 4 fué de 47° (117°); en Cifuentes, que la del 5 fué 37° (99°); y en Omaja las del 3 y 5 de 34° (93°), informando de Pinar del Río que tanto las máximas como las mínimas de la semana fueron mayores que las registradas en la anterior, y de Remedios que se ha sentido en ella calor como en el mes de Agosto; sin embargo, en Matanzas fué la máxima media 0°3 (0°5) y la mínima media 2°2 (4°), y en Camagüey aquella 0°1 (0°2) y ésta 0°7 (1°3) menores que las de la semana pasada, siendo generalmente frescas las noches, en particular por las madrugadas. De las registradas en este Observatorio que fueron: la máxima media 29°2 (85°) y la mínima media 24°1 (75°), han resultado, aquélla 0°6 (1°), y ésta 0°4 (0°7) menores que las de dicha semana.

**CAÑA.** — Excepto en la provincia de Pinar del Río, en la que la caña sigue desarrollándose normalmente, y los campos presentan buen aspecto, porque en la zona azucarera de ella le ha sido favorable el tiempo á la planta en todo este año; está necesitada de lluvias en la generalidad del resto de la República, sufriendo ya perjuicios de más ó menos consideración por la escasez de ellas, en el mes próximo pasado y en lo que va transcurrido del actual, particularmente, tanto en las provincias de Santa Clara y Camagüey, en las que habrá seguramente merma en la producción de los campos en la zafra próxima, como por parte de las de Oriente y Matanzas, salvo en esta última, la zona de su extremo SW., en donde más favorables le han sido á la planta las condiciones del tiempo hasta el presente. En todas partes se hallan paralizadas las siembras por la seca, aunque hay en varias, terrenos preparados para ellas, en gran extensión; y se continúan preparando más por si el tiempo se presentase propicio para efectuar las de **frío.** Se aprovecha el tiempo en limpiar la caña nueva; lo que cuesta poco trabajo, porque con motivo de la seca brota poca yerba. En la colonia "Guabairo" (término Municipal de Cienfuegos) se presentó el año pasado en la caña de primavera, y en el actual en la de esa estación y en la de **medio tiempo,** un gusano que perfora la caña, y que ataca la semilla, matando las plantas cuando tienen de 12 á 18 pulgadas de altas. Dicho gusano se informa que es la larva de un coleóptero de la familia de los **elatéridos (cocuyo).**

**TABACO.** — Los semilleros se hallan en buenas condiciones en la generalidad de la provincia de Pinar del Río, y tienen muchas posturas de diverso tamaño, habiéndose empezado las siembras de la planta; pero los de la finca "Rangel" (Taco-Taco) se han perdido casi todos; lo que les ha ocurrido también á los del valle de Mauicaragua, en donde quedan en buen estado los de las lomas, que tienen muchas posturas; y también se han perdido la generalidad de los del término de Remedios, por falta de lluvias. En dicha provincia de Pinar del Río siguen funcionando aún algunas **escogidas** en varios de sus términos municipales.

**FRUTOS MENORES.** — En casi toda la República se hallan en regulares condiciones por lo escasas que han sido las lluvias en muchos lugares en el mes próximo pasado, y en lo que va transcurrido del actual, no pasando de mediana, generalmente, su producción, y les hace mucha falta el agua. Aunque se preparan terrenos para nuevas siembras, no se efectúan éstas por carecer la tierra de la humedad necesaria. En la provincia de Pinar del Río se siguen recolectando maíz y algunas piñas, las que actualmente abundan en Camagüey, así como los ñames, pepinos, anones, melones y maíz tierno. En Songo causó daños al café, que está ahora en su mejor estado de producción, la granizada que cayó allí el día primero. En "La Gloria" van bien los frutales.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros se hallan aún en buenas condiciones generalmente; pero necesitan lluvias. En el ganado no ocurre novedad, habiéndose mandado de Camagüey para la Habana en la semana última 504 machos y 42 hembras del vacuno. De los bosques de la provincia de Camagüey se han extraído en el mes próximo pasado 10,750 troncos de caoba, 16,500 de cedro y granadillo, 1.030,000 traviesas, 3,000 estacas de júcaro y jiquí, 500 quintales de guana, 150,050 pencas de yarey, 6,000 carretones de carbón vegetal, 20,000 caballos de leña, 40,000 cujes para tabaco, 100,000 arrobas de cáscara de mangle, 14,000 palos redondos, 2,000 piezas labradas de distintas maderas, 1,000 caballos de majagua y 4,000 quintales de guayacán. Los pozos están bajando de nivel en "La Gloria"; y hay muchos secos en el término de Remedios. El día primero de este mes se inauguró el servicio de los trenes del ferrocarril de Gibara á Holguín hasta el central "Santa Lucía"; cuya finca queda en comunicación con dichos dos lugares de la línea, y son "Ohaparra" y "Puerto Padre". El ganado de cerda está en muy buenas condiciones en Bahía-Honda. La miel de abejas está escasa.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana fueron parciales y de variada intensidad, que no pasó de moderada. En el término de esta capital hubo lluvias, que no alcanzaron á esta población, aunque en la mayoría de los días se formaron turbonadas, que no llegaron á desfogar. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior, resultaron más altas tanto las máximas como las mínimas. Soplaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes con moderada velocidad, predominando los del primero, habiendo ocurrido calmas en varios días durante las horas del medio día y tarde. La máxima presión atmosférica fué 763.00 m/m (30.04 pulgadas) el día 5, y la mínima 758.00 (29.84) el 7. Se continúan preparando tierras para las próximas siembras de caña de **frío,** efectuándose algunas; y los campos presentan buen aspecto con normal desarrollo, porque han sido favorecidos oportunamente por las lluvias. Aún funcionan algunas escogidas de tabaco en varios términos de la provincia, efectuándose algunas ventas sin importancia, de la hoja, á buenos precios. Sigue la animación para la próxima cosecha, preparándose terrenos en gran extensión para las siembras, que se han comenzado ya en buenas condiciones: son muy buenas la de los semilleros que tienen posturas de todos tamaños, por lo que es de estimarse que no escasearán para las extensas siembras que se proyectan; y se expenderán á bajos precios. Se preparan tierras para las siembras de frutos menores, efectuándose algunas en pequeña escala para las necesidades de los agricultores; y se recolectan viandas, maíz y algunas piñas con rendimiento de regular á bueno. El ganado se halla en buen estado sanitario; y los potreros tienen abundantes pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 32°4 (90°), mínima 25°4 (78°). Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 25°7 (78°). No llovió.

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Bdt.** — La semana fué de seca, y sin calor excesivo. Los potreros siguen en buenas condiciones; y saludables tanto el ganado mayor como

el menor. La cría nueva de los cerdos que tanto sufrió en igual época de los dos años anteriores, se encuentra fuerte y gorda para resistir los meses de la seca. El cielo estuvo despejado en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°3 (70°). No llovió.

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — Esta semana se ha pasado sin lluvia, sosteniéndose el viento del E. Se han perdido la mayoría de los semilleros de tabaco. Los cafetos se encuentran en muy buenas condiciones. Se preparan terrenos para siembras de frijoles, papas y cebollas. Los caminos están completamente secos á pesar de la estación. Temperaturas medias: máxima 39°6 (103°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 93. No llovió.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — La semana ha transcurrido sin lluvias en casi todos los términos de la provincia, habiendo caído solamente escasas en algunos. La atmósfera estuvo generalmente despejada. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°5 (89°) del día 7, y 30°5 (87°) del 3; y las mínimas entre 19°6 (67°) del 2, y 22°0 (72°) del 4: tanto unas como otras fueron menores que sus correspondientes de la semana anterior, resultando una diferencia de 0°3 (0°5) en el promedio de las primeras, y 2°2 (4°) en el de las segundas, siendo los días algo calurosos; pero las noches generalmente bastante frescas; en particular por las madrugadas. La mayor oscilación térmica fué 11°0 (20°) del 2 al 3, y la menor 9°0 (16°) del 3 al 4. En las primeras horas del día reinaron vientos del S. y SW. flojos, con intervalos de calma; y en las centrales los del primer cuadrante moderados, algunos de los cuales, como el que sopló el día primero, se prolongaron hasta ya entrada la noche, perdiendo progresivamente su intensidad. Hubo neblina en la mañana del 16. Los cultivos se hallan en regulares condiciones, aunque en algunos lugares se resienten algo por falta de lluvias. Se siguen efectuando siembras de caña y viandas, recolectándose éstas y algunas frutas; y continúan limpiándose los plantíos, y preparando terrenos para nuevas siembras. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La mayor presión atmosférica fué 762.98 milímetros (30.03 pulgadas) el día 5, y la menor 760.16 (29.92) el 7. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 20°6 (69°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 21.03 el día 4, mínima 17.93 el 2. Máximo punto de rocío 18.47, mínimo 15.23. Máxima humedad relativa 65% el día 6, mínima 57% el 1.°, media 61.5%. No llovió.

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — La semana ha sido de seca, que causa mucho perjuicio á los cultivos. Hay gran extensión de terreno preparado para las siembras de caña de frío, que no pueden empezarse aún por falta de la humedad necesaria; lo que tiene disgustados á los agricultores. Los vientos en la semana fueron del E., ESE. y ENE., reinando calma en dos días. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 21°5 (71°). No llovió.

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde.** — Sigue la seca. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón.** — La presión atmosférica ha estado entre 759.41 milímetros (29.90 pulgadas) del día 7, y 762.08 (30.00) del 5. Los vientos reinantes en la semana fueron del primero y segundo cuadrantes, soplando el día primero del E., el 2 del ESE., y en los demás del ENE.: fueron frescachos en los días primero y tres, y flojos en los demás, correspondiendo el mayor recorrido al día 3, que fué de 393 kilómetros (244 millas) en las 24 horas. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia 4.3 m/m (0.17).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Temperaturas medias: máxima 35°9 (97°), mínima 20°8 (69°). No llovió.

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** —Han soplado vientos del N. flojos, con tiempo de despejado á nublado parcialmente. Temperaturas medias: maxima 31°7 (89°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia 15.5 milímetros (0.61 pulgada).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — La semana ha sido de seca rigurosa, con sol fuerte, y vientos secantes, que han perjudicado mucho á los semilleros de los llanos, quedando en buenas condiciones solamente los de las lomas, los que afortunadamente, tienen posturas en abundancia. Tanto el ganado como los pastos están en buenas condiciones. El viento reinante fué del NE. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 63.6. No llovió.

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Debido á la falta de lluvia están muy atrasados los campos de caña, siendo muy necesario que caiga agua en cantidad suficiente, en lo sucesivo, para que la zafra sea regular; pues ya el atraso sufrido por esta zona es tal que ya no podrá repararse del todo. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 25°7 (78°). No llovió.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — No ha vuelto á llover después de un aguacero que cayó el día 30. En lo que va transcurrido del presente año han caído aquí 934.0 m/m (36.77 pulgadas) de agua, contra 1405.0 m/m (55.31) en igual período del 1908, 1684.0 (69.30) en el de 1909 y 1276.0 (58.24) en el de 1910, habiendo caído en el mes de Septiembre del año pasado 302.0 m/m (11.89); en el de Noviembre cayeron 16.0 (0.63) y en Diciembre 44.0 (1.73). En el presente año parece que el mes de Octubre será seco, en cuyo caso tanto la caña como el tabaco sufrirán mucho, contándose ya una merma segura en la producción de aquella planta. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 15.0 m/m (0.59).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — La semana ha sido de rigurosa seca, con fuerte irradiación solar, siendo los días despejados, y de vientos moderados del E. Se ha sentido igual calor que en el mes de Agosto, aunque refrescando algo por las madrugadas. Por la falta de humedad, se han tenido que suspender las siembras; y las hechas, están generalmente en peligro de perderse. Existe gran número de pozos, tanto en esta ciudad como en el campo, completamente exhaustos de agua. Sólo se trabaja en la preparación de terrenos de desmonte y de aradura, para nuevas siembras, y se limpian las hechas anteriormente, aunque éstas dan poco que hacer, porque la seca no ha permitido salir la yerba. Las posturas de tabaco costarán caras, puesto que se han malogrado la mayor parte de los semilleros que se formaron. Las noches han sido muy despejadas; pero de mucho calor en sus primeras horas. Se recolecta el maíz en algunos lugares. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — El tiempo ha sido variable en la semana, siendo frescas las mañanas de los primeros días, sintiéndose calor en las restantes. Se han formado turbonadas, que desfogaron solamente en lloviznas insignificantes. Ya hacen falta algunas lluvias, sobre todo para el completo desarrollo de la caña. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 23.8. Lluvia, lloviznas.

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — El tiempo en la semana ha sido despejado, con viento del NE. Los cultivos empiezan á sufrir por falta de lluvia. El aspecto del tiempo al presente, es como si se hubiese establecido la seca del invierno. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 20°6 (69°). No llovió.

**CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero.** — La máxima presión atmosférica en la semana fué 761.67 m/m (29.99 pulgadas) el día 5 y la mínima 758.18 (29.85) el 2. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 32°7 (91°) del 3 y 31°1 (88°) del 1.°; y las mínimas entre 23°5 (74°) del 3 y 22°4 (72°) del 5. Tanto la máxima como la mínima medias fueron algo mayores que las de la semana anterior, siendo de 45°0 (113°) la máxima al sol el día 6. La mayor oscilación térmica fué 10°2 (18°) del 4 al 5, y la menor 8°4 (15°) del 1 al 2. La nebulosidad ha sido de 15.7% á las 8 a. m., el 45.7% á las 12 del día y el 32.8% á las 4 p. m. Los vientos fueron del primer cuadrante de poca fuerza; y la humedad del aire ha sido menor que la de la semana pasada. Hubo diariamente rocíos copiosos y neblina densa en la provincia; tronadas el 2, relámpagos en el horizonte por el tercer cuadrante diariamente menos el 5, cayendo una ligera llovizna el día 1.°. Hacen falta aguaceros copiosos en la provincia; pues la prolongación de la sequía puede ocasionar perjuicios no solamente en todos los cultivos, sino también en el ganado porque si no se llenan bien las aguadas antes de que llegue la estación de la seca, se agotarán durante ella con grave perjuicio para el ganado. Abundan los ñames, pepinos, piñas, anones, melones, maíz tierno y cocos secos, escaseando todos los demás frutos del país. Durante la semana se han mandado para la Habana 504 cabezas de ganado vacuno machos y 42 hembras. En todo el mes de Septiembre se han extraído de los montes de esta provincia 10,750 troncos de caoba, 16,500 de cedro, 4,100 de distintas maderas, 1,030,000 traviesas, 2,250 trozos de caoba, cedro y granadillo, 3,000 estacas de júcaro y jiquí, 500 quintales de guana, 150,050 pencas de yarey, 6,000 carretones de carbón vegetal, 20,000 caballos de leña, 40,000 cujes para tabaco, 100,000 arrobas de cáscara de mangle, 14,000 palos redondos, 2,000 piezas labradas, 1,000 caballos de majagua y 4,000 quintales de guayacán. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°9 (73°). Tanto por ciento de sol 68.6. Humedad relativa: á las 8 a. m. 84.2%, á las 12 del día 63.7% y á las 4 p. m. 61.5%. Lluvia 2.8 m/m (0.11).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 30): Está bajando el nivel del agua en los pozos. Los árboles van bien. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 2.1 m/m (0.08). Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. — (Semana que terminó el 7): Tiempo seco. La miel de abejas está escasa. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 21°2 (70°). No llovió, permaneciendo la atmósfera despejada.

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 30): Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 2.5 m/m (0.10). Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. — (Semana que terminó el 7): Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 8.1 m/m (0.32).

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 19°8 (68°). Lluvia 31.5 m/m (1.24).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — El día primero extendió su servicio de trenes el ferrocarril de Holguín á Gibara, hasta este Central, que queda por ello, en comunicación con Gibara, Holguín, Chaparra y Puerto Padre. Temperaturas medias: máxima 36°6 (98°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 0.8 milímetros (0.03 pulgada).

**SAMA: Sr. Isidoro García Sobrino.** — En cuatro días hubo viento del E.; y en dos del NE. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 77. No llovió.

**SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán.** — En los tres primeros días de la semana hubo turbonadas del SE., siendo la del primero la más notable por venir acompañada de descargas eléctricas, que fueron muy numerosas y fuertes; por la fuerza del viento, que no causó daño; y por la granizada de pedriscos gruesos, que produjo, los que perjudicaron á los cafetos, que están ahora en lo mejor de la producción. En los demás días de la semana ha llovido también por turbonadas del NE., con manifestaciones eléctricas, excepto el día 6, en que no se vió ni un relámpago. Todas las noches han sido nubladas de prima, y luego despejadas, observándose relámpagos por el E., S. y SW. El 1, 4 y 6 hubo hermosas tempestades por el SW. Los caminos hacia la parte N. están casi intransitables; y los que conducen al E. de este término, se hallan casi en polvo. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°2 (72°).

**GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 60.8. Lluvia 41.9 m/m (1.65).

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 OCTUBRE DE 1911.

**LLUVIA.** — Las precipitaciones ocurridas en la República en esta semana, fueron parciales y de variada intensidad, generalmente escasas, si bien ocurrieron en regular cantidad en varios lugares de las dos provincias orientales, aunque no en toda la abundancia que se deseaban; pues en algunos, como Ceballos, cayó solamente un aguacero el día 14, que fué el primero que hubo allí en las tres semanas últimas, habiendo caído también regulares aguaceros por la región del N. de Oriente desde Puerto Padre, en que sólo hubo lloviznas, hasta Nipe en donde cayeron sobre 25 milímetros (próximamente una pulgada) de lluvia. En la provincia de Pinar del Río fueron las más abundantes en su región del N. y W., y no llovió en los términos de Cabañas, San Luis y Consolación del Norte, siendo generalmente escasas, ó insignificantes las precipitaciones que tuvieron lugar en las provincias de la Habana, Matanzas y Santa Clara, en las que hace mucha falta que caiga buena cantidad de agua, particularmente en la última, en la que está causando graves perjuicios la seca, sobre todo por su región del N., ocurriendo en todo el término de Remedios que, además de haber muchos pozos secos, lo están también varios arroyos y cañadas, y los que no se han secado aún, tienen poco caudal de agua, faltando en algunos potreros la necesaria para el ganado. Los vientos fueron variables, pero generalmente flojos y con intervalos de calma; y también fué variable la nebulosidad, predominando la atmósfera de despejada á nublada parcialmente; y hubo algunos días fuerte irradiación solar. Se han formado pocas turbonadas; y al desfogar una de ellas en la ciudad de Pinar del Río, produjo descargas eléctricas, de las que una causó la muerte á una señora. La presión atmosférica y las demás condiciones meteorológicas no han ofrecido circunstancias extraordinarias dignas de mención. En este Observatorio no llovió en esta semana, y como tampoco hubo lluvia en la pasada, resulta esta primera quincena de Octubre extraordinariamente seca, siendo así que este es el mes más lluvioso del año en un promedio de 52 años.

**TEMPERATURA.** — Se ha sentido bastante calor en algunos lugares en varios días, particularmente en sus horas centrales; pero las madrugadas fueron generalmente frescas. De Bahía-Honda informan que la temperatura máxima del día 14 estuvo muy próxima á la mayor registrada en este verano, llegando la del día 8 en Cifuentes, á 37°5 (99°), sin que bajaran de 35° (95°) las de los demás días de la semana: en el central "Santa Lucía" y en el "Boston" fueron de 34° (93°) las máximas medias de la semana; en Pinar del Río fueron casi iguales á las de la semana pasada, tanto las máximas como las mínimas; en Matanzas resultaron las máximas más altas y las mínimas casi iguales á las de dicha semana; en Camagüey disminuyó la máxima media 0°9 (1°6), y aumentó la mínima media 0°2 (0°4), siendo de 45° (113°) la máxima al sol el día 12; y en este Observatorio, en que resultaron la máxima media 29°4 (85°), y la mínima media 24°5 (76°), fué aquélla 0°2 (0°4), y ésta 0°4 (0°7) menores que las correspondientes de dicha semana.

**CAÑA.** — Los campos de esta planta tienen buen aspecto y continúan en su desarrollo normal en la provincia de Pinar del Río, y han sido favorecidos por las lluvias en esta semana, en las de Oriente y Camagüey, si bien por el extremo occidental de esta última les sigue haciendo falta más agua, pues en la zona de Ceballos sólo ha caído un ligero aguacero en las tres semanas últimas. En la región del S. de las provincias de Matanzas y Santa Clara, aunque la planta tiene buen desarrollo, se resiente ya por la falta de lluvias, ocurriendo en el resto las mismas que no solamente está detenida en su crecimiento por esa causa, sino que también se están secando muchas de las siembras nuevas, así como los campos de los terrenos altos y los de los poco fértiles del N. de la última, en donde, en el término de Remedios no tiene la caña de retoño más de un **trozo** (poco menos de un metro); y de la de primavera hay mucha que no estará en condiciones de molerse en la zafra próxima, creyéndose que la que pueda cortarse para ella, llegará escasamente al expresado tamaño, de un **trozo**. En Camajuaní ocurre, además, que ya está brotando el güin en algunos campos de caña, calculándose por toda la región del N. de la expresada provincia de Santa Clara, que la merma en la producción de los campos en este año será del 50%. En los extremos oriental y occidental de la República se siguen preparando terrenos para nuevas siembras; cuyo trabajo está paralizado en varios lugares de la porción central de ella por estar muy dura la tierra.

**TABACO.** — Aunque en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río sufren algo los semilleros por la falta de lluvias, en la generalidad de ella se hallan en buenas condiciones, y tienen muchas posturas, con las que se continúan efectuando siembras de la planta, que aumentarán en la semana próxima, continuando la preparación de terrenos para ellas, así como la formación de nuevos semilleros. En algunos términos de dicha provincia funcionan aun alguna que otra **escogida** de la rama, con escaso rendimiento en **tercios**. Casi todos los semilleros de la finca "Rangel", de las lomas de Taco-Taco, se han perdido por la falta de lluvias; por cuya causa les ha sucedido lo mismo á la mayoría de los de la provincia de Santa Clara; en la que en el término de Remedios se han logrado muy pocos; y en Manicaragua han sufrido mucho por la falta de agua, los de los llanos, fuera de los montes.

**FRUTOS MENORES.** — Por las provincias centrales sufren estos cultivos por la falta de lluvias, siendo generalmente escasa su producción, hallándose en mejores condiciones en las de Pinar del Río y Oriente. En la primera de estas dos ha empezado ya la exportación de frutas cítricas para los Estados Unidos. Los cafetos de las lomas de Taco-Taco se encuentran en muy buenas condiciones. Salvo en algunos lugares del centro de la República, en los que no se puede arar por estar la tierra muy dura, por la seca que reina en ellos, se siguen haciendo algunas siembras de diversos frutos.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros se hallan en buenas condiciones en la provincia de Pinar del Río; y sufren por la falta de lluvias en casi todas las demás de la República, sobre todo en la de Santa Clara, en la que ocurre en el término de Remedios, que ya en algunas falta el agua, temiendo que si se prolonga la seca haya mortandad en el ganado. Este sigue en buenas condiciones hasta el presente, en todas partes, habiéndose mandado de Camagüey en esta semana 942 machos y 66 hembras del vacuno, para la Habana; y de Bahía-Honda se han embarcado también para ella, algunas partidas de cerdos, algo flacos. Los apiarios se hallan en buenas condiciones, y están activas las abejas en el SW. de la provincia de Matanzas, esperándose que dén buena cosecha de cera y miel. Va escaseando la leche por la escasez de pasto para las vacas. En el término de Remedios hay muchos braceros desocupados, por la paralización de los trabajos agrícolas á causa de la seca; y los caminos están allí en polvo. Se han suspendido por este año los trabajos de dragado en la parte exterior del puerto de la Isabela de Sagua.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, fueron parciales y de variada intensidad, teniendo lugar las más abundantes en su parte norte y occidental, no habiendo llovido en los términos de Cabañas, San Luis y Consolación del Norte. El 13 hubo lluvia por espacio de dos horas en esta ciudad, con truenos y descargas eléctricas, una de las cuales causó la muerte á una señora. Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior resultaron con insignificantes diferencias, tanto las máximas como las mínimas. La máxima absoluta fué 32°4 (90°), y la mínima 24°8 (77°). Las medias fueron: máxima 31°8 (89°), mínima 25°9 (79°). Los vientos soplaron con moderada intensidad de todos los cuadrantes, predominando los del primero. La máxima presión ocurrió el día 11 (miércoles), y fué de 762.50 milímetros (30.20 pulgadas), y la mínima 757.00 (29.80) del 12 (jueves). Se preparan tierras y se efectúan siembras de caña en los términos que á este cultivo se dedican. Los campos presentan buen aspecto y normal desarrollo por lo general. Funcionan aún algunas **escogidas** de la cosecha última con escasa producción en tercios, habiendo terminado la mayoría de ellas. Se efectúan ventas de escasa importancia á buenos precios. Se riegan semilleros, presentando buen aspecto la mayoría de los existentes, aunque algunos se resienten por la falta de lluvias, sin embargo hay abundancia de ellos. Se preparan tierras para siembras y se efectúan algunas, las cuales aumentarán en la próxima semana. Se preparan tierras en pequeñas porciones y se efectúan siembras de viandas, recolectándose algunas de éstas, maíz y piñas con regular y buen rendimiento. El estado sanitario del ganado en toda la provincia es satisfactorio.

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Beit.** — Llovió en los días 8 y 9, cayendo en este último día un regular aguacero. Ha subido algo la temperatura durante la semana, faltando poco para la máxima del año el día 14. Sigue el cultivo de las plantas cítricas y de esta fruta se han hecho pequeños embarques. Siguen también las remisiones de cerdos sanos pero algo flacos. Hubo cinco días despejados y dos cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 10.2 m/m (0.40).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — La semana ha sido de seca, excepto el día 13 que cayó un ligero aguacero. La máxima presión atmosférica ha sido 760.55 milímetros (29.94 pulgadas) y la mínima 757.45 (29.82). Los vientos

han reinado del E. Los pocos semilleros que quedan en esta hacienda sufren mucho por la falta de lluvia. Los cafetos se encuentran en muy buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia 13.7 m/m (0.50).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — La semana ha sido lloviznosa, ocurriendo neblinas ligeras en algunas madrugadas, siendo el viento variable. Hubo indicios de haber ocurrido lluvias por el N. La mar estuvo tranquila. Se ha sentido calor de día, refrescando las noches, particularmente por las madrugadas. El barómetro ha tenido pocas oscilaciones. Tanto por ciento de sol 42.0. Lluvia: lloviznas.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En algunos términos de esta provincia llovió poco el día 8, cayendo lloviznas en esta ciudad; y en otros no hubo lluvia en toda la semana, ocurriendo aquí una regular precipitación el día 14, con relámpagos y truenos sordos. Hubo turbonadas al W. en los días 13 y 14 por las tardes. El cielo estuvo cubierto parcialmente en la segunda mitad del día 13, y desde poco antes del mediodía del 14 hasta la caída de la tarde. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°4 (90°) del 14 y 30°4 (87°) del 12; y las mínimas entre 20°0 (68°) del 11 y 22° (72°) del 9: las primeras fueron en general más elevadas que en la semana anterior, y las segundas iguales. La mayor oscilación térmica fué 11°9 (21°) del 13 al 14, y la menor 9°0 (17°) del 11 al 12. En las primeras y últimas horas del día predominaron los vientos flojos del tercer cuadrante, y en las centrales los del primero, moderados todos, excepto el día 10 que fué algo fuerte. Se siguen haciendo siembras de caña y viandas, y se recolectan de éstas y algunas frutas, continuando la preparación de terrenos para las siembras, y la limpieza de las hechas anteriormente. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 762.21 milímetros (30.00 pulgadas) el día 10, y la mínima 759.71 (29.90) el 13. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°6 (69°). Máxima tensión del vapor de agua 20.63 el día 9, mínima 17.71 el 10. Máximo punto del rocío 18.02, mínimo 15.04. Máxima humedad relativa 66% el día 8, mínima 59% el 9. Media 63.4%. Lluvia 19.0 m/m (0.75).

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — Se ha sostenido en toda la semana una pertinaz sequía, que ha causado mucho daño á los cultivos en general sufriendo considerablemente los campos de caña. El calor fué intenso, reinando vientos del E. En el ganado no ha ocurrido novedad, hallándose los potreros en regulares condiciones, pues también por la seca se han perjudicado grandemente. Los apiarios están muy activos, prometiendo buena cosecha de cera y miel. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 8 m/m (0.31).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — La semana ha sido de rigurosa seca, con fuerte irradiación solar, siendo los días despejados, y de vientos moderados del E. y ESE. Sólo cayó un aguacero regular el día 14. Las siembras nuevas se están secando; y se calcula que por la falta de lluvias habrá merma en la producción de los campos de caña. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 68.8. Lluvia 2.5 milímetros (0.10 pulgada).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón.** — La máxima presión atmosférica á las 8 a. m. ocurrió el día 10, marcando el barómetro 761.83 m/m (29.99 pulgadas), descendiendo luego gradualmente hasta 759.71 (29.91) el día 12, para subir de nuevo. Los tres primeros días de la semana fueron de viento fresquito del ESE., E. y ENE.; y flojos los restantes, con muchas horas de calma. Hay gran escasez de agua en el pueblo. Se han suspendido por este año los trabajos de dragado en la parte exterior del puerto. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 88.5. Lluvia 0.5 m/m (0.02).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** —En la semana predominó el viento del NE. flojo y calmas, con ligeros aguaceros locales, estando la atmósfera nublada parcialmente, excepto en los días 6 y 12 que fueron despejados. Los campos de caña lucen bien; pero les serían beneficiosas más lluvias. Los gusanos llamados por los ingleses "Wire-worms" siguen causando algún daño á las siembras nuevas de dicha planta. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 36.3 m/m (1.43).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde.** — Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 16°0 (61°). No llovió.

**CIFUENTES: Sr. Dr. José María Bereau.** — Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 9.0 milímetros (0.35 pulgada).

**MANICARAGUA: Sr. James F. Johnston.** — Ha seguido la seca sin interrupción en toda la semana; y los semilleros de tabaco en los llanos, fuera del monte, han sufrido mucho por la falta de agua. En algunos lugares del valle se ha suspendido la preparación de terrenos por hallarse la tierra muy dura. Los vientos fueron del N. y NE. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 85.7. Lluvia 2.0 milímetros (0.08 pulgada).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — La sequía ha ocasionado grandes perjuicios á la caña y á los potreros. En los campos de esta finca se calcula que habrá una gran merma para la próxima zafra. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 27°4 (81°). Lluvia 2.5 milímetros (0.10 pulgada).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.**— La poca agua caída en esta comarca, no tiene precedente en cuanto al mes de Octubre. Hay gran cantidad de terreno preparado, esperando que llueva para sembrarlo. La caña en las lomas y en los terrenos pobres se está secando; y en la de retoño está brotando ya el güin. Los potreros están como en el mes de Marzo. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 12.9 milímetros (0.51 pulgada).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — La semana ha sido de rigurosa seca, con días generalmente despejados, de fuerte irradiación solar y de viento flojo ó moderado. De la mayor parte de los arroyos, el que no está seco tiene muy poco caudal de agua. Los cultivos sufren notablemente por la falta de lluvias; y en algunos lugares se está secando la caña: la de retoño generalmente no tiene aún un trozo; y de la de primavera no estará mucha en condiciones de cortarse en la zafra próxima, llegando escasamente al trozo la mejor. Puede asegurarse que no bajará del 50% la merma que haya en la producción de los campos de la planta. A pesar de la seca no hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado; pero de prolongarse la sequía habrá mortandad en esa especie; pues en muchos lugares no hay ya agua que darles. Los caminos están en polvo. Hay muchos braceros sin ocupación, por hallarse paralizados los trabajos agrícolas en varios lugares.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benitez.** — Ha reinado en la semana brisa suave, con días despejados, y bastante fresco durante las noches y mañanas. Continúa la seca, siendo mayor cada día el daño que sufre la caña; y de los semilleros de tabaco son contados los que se han logrado. Los arroyos y cañadas están completamente secos y si continúa la falta de lluvia les sucederá lo mismo á los pozos. Temperatura máxima 26°7 (80°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — La semana ha sido de seca rigurosa con grandes calores, siendo las mañanas frescas y los días despejados. La falta de lluvias está causando grandes perjuicios á todos los cultivos; y muy especialmente á la caña, en la que seguramente habrá una merma importante. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 20°1 (68°). No llovió.

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente, con viento del NE.; y sigue aún muy seco para la estación; hubo un ligero aguacero en la tarde del 14, que es el primero que ha caído en tres semanas. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 7.0 m/m (0.28).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La máxima presión atmosférica ha sido 761.26 m/m (29.97 pulgadas) el día 10, y la menor 757.54, (29.82) el 12. Las temperaturas máximas han permanecido entre 32°5 (90°) del día 8 y 30°2 (86°) del 11; y las mínimas entre 23°8 (75°) del 9 y 22°6 (73°) del 14. La temperatura media máxima ha sido menor que la correspondiente de la semana anterior en 0°9 (1°6); y la mínima fué mayor en 0°2 (0°4). La mayor oscilación térmica fué 8°8 (16°) del 7 al 8, y la menor 7°2 (13°) del 11 al 12. El tanto por ciento de horas de sol fué algo menor que el de la semana pasada, resultando la nebulosidad el 47.1% á las 8 a. m., el 71.4% á las 12 del día y el 74.2% á las 4 p. m. Los vientos fueron flojos del primer cuadrante, y la humedad muy poco mayor que en la semana pasada. Ha habido diariamente neblina y rocío; truenos el 11, 12 y 13, con relámpagos en esos dos últimos días, relámpagos en el horizonte el 8, 9 y 10 y arco-iris el 13, cayendo lloviznas ligeras el 8, 10 y 11 y pequeños aguaceros el 12 y 13. En el primero de estos dos días llegó la temperatura máxima al sol á 45°0 (113°). Se ha terminado la prolongación de la carretera entre Hatuey y Sibanicú; y se ha aprobado el contrato para la prolongación de la de Troncones. De los frutos del país abundan los ñames y los plátanos de la clase de viandas, y escasean todos los demás, hallándose también algo escasa la leche. En los dos últimos días de la semana han caído aguaceros beneficiosos en esta provincia por la influencia de una perturbación que ha recorrido el tercer cuadrante, habiendo sido copiosos los que ocurrieron en Nuevitas; y cerca de esta ciudad hubo lluvias que duraron dos horas. Antes de que ocurrieran los aguaceros que cayeron aquí estaba tan escasa el agua, que se vendía la necesaria para el consumo de la población. El ganado sigue en buenas condiciones, resintiéndose ya los pastos por la falta de lluvias. Se han remitido para la Habana en la semana 942 reses vacunas machos y 66 hembras. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 23°1 (74°). Tanto por ciento de sol 35.8. Humedad relativa 85.4% á las 8 a. m.; 67.8% á las 12 del día y 67.1% á las 4 p. m. Lluvia 15.1 m/m (0.59).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — Tiempo bueno para hacer siembras, habiendo llovido en cinco días de la semana; de la que un día fué despejado y seis nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 41.0 milímetros (1.61 pulgada).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — Cuatro días fueron despejados, y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 20.6 m/m (0.81).

**COLONIA "SAN PABLO" ("FRANCISCO SUGAR Co."): Sr. Carlos Arche.** — Lluvia 17.0 m/m (0.67).

**PUERTO PADRE: Sr. Ldo. Miguel Rodríguez.** — Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 28°3 (83°). Lluvia, lloviznas.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —Durante la semana hubo lluvias generales en esta finca. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 27.4 m/m (1.08).

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — Reinó calma en cinco días y viento del SE. en dos: cuatro fueron despejados y tres nublados, ocurriendo tempestad eléctrica en la noche del 13. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 7.9 m/m (0.31).

**PRESTON (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 27°2 (81°). Promedio de lluvia en el campo 25.6 m/m (1.01). Total en el batey 23.9 m/m (0.94).

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 55.5 m/m (2.18).

**GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 81. No llovió.

**SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán.** — En la semana hubo buenos rocíos, y densas neblinas el 9, 12 y 13. Se han formado turbonadas el 12, 13 y 14, que no han descargado en esta población. El 9 hubo aguaceros y manifestaciones eléctricas, ocurriendo tempestades eléctricas el 12 y 13. El viento predominante fué del S. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), 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 21 DE OCTUBRE DE 1911.

**LLUVIA.** — Han sido como la anterior parciales y de variada intensidad las precipitaciones ocurridas en la República durante la semana, si bien en algunos lugares, como en el término de Pinar del Río, donde fueron torrenciales el día 20, con descargas eléctricas, cayendo 50.8 m/m (2.00 pulgadas) en dos horas; siendo también copiosas el 14 y dicho día 20 en Camagüey, donde hubo cinco días lluviosos en el expresado período. En las demás provincias se han limitado las aguas á chubascos de más ó menos importancia, sin que, por otra parte, resultaran frecuentes, á excepción del término de Babía-Honda, y en la finca "Nazareno", desde donde informan que en toda la semana han habido fuertes aguaceros, sobre todo, en la capital del término. En el resto de la República ha prevalecido el tiempo seco, por más que en algunos lugares se han formado turbonadas sin desfogar, precipitando sólo ligeras lloviznas insuficientes para los cultivos. Por la zona de Taco-Taco (Pinar del Río) cayó el 19 una granizada durante un aguacero torrencial, la cual no parece haber causado daño á las siembras. Los vientos fueron variables y calmosos generalmente, predominando cielo despejado parcialmente nublado; no faltando en algunas mañanas neblina y rocío, los que fueron diarios en la provincia de Camagüey. En las demás condicinoe del tiempo no se han registrado durante la semana circunstancias extraordinarias dignas de mención, como no sea en la presión atmosférica que durante los días 17, 18 y 19 sufrió alguna alteración en sentido de baja, anotándose la mínima de 757.72 m/m (29.83 pulgadas entre las 2 y las 4 de la tarde del 18, efecto de una depresión que corrió por el S. perdiéndose hacia el golfo de Méjico en su parte occidental; lo cual viene á dar explicación á las fuertes lluvias de que se ha tratado, en la provincia de Pinar del Río. En este Observatorio, como en la semana anterior, no se ha registrado lluvia alguna; así es que esa circunstancia, unida á la intensa acción solar, ha mantenido la atmósfera en un estado de humedad relativa de escasa importancia, y presentamos de nuevo, con este motivo, la observación á que se hizo referencia en el *BOLETIN* anterior respecto á la prolongada seca del presente mes, cuya persistencia en esta capital, resulta verdaderamente extraordinaria.

**TEMPERATURA.** — La radiación solar por un lado, en que por efecto de las prolongadas horas de la diafanidad atmosférica, que ha mantenido caldeado el ambiente, y los vientos flojos del segundo cuadrante, ó calmas que han sido tan frecuentes, han sostenido un estado térmico impropio de la estación que va alejándose del período estival en que reinan estas elevadas temperaturas. Así es que aún se siente en casi todas partes un calor molesto, particularmente en las horas cercanas al medio día, que en muchas ocasiones se prolonga hasta las de las noches y madrugadas. Los informes que se tienen á la vista al redactar este resumen arrojan todavía los días del 15 al 20, y en Cifuentes á 38° (100°) el 17 y el 15 y 16, 35° (95°). Sin embargo en aquellas zonas en donde las lluvias se han manifestado abundantes, la humedad ha contribuído á refrescar el ambiente, sobre todo en las madrugadas. Las temperaturas medias obtenidas en este Observatorio, han sido para la máxima 29°6 (85°) y para la mínima 25°2 (77°), que resultan más altas comparadas con las de la semana anterior.

**CAÑA.** — Aprovechando las lluvias caídas, se sigue haciendo la siembra de esta planta en las localidades favorecidas, siendo bastante bueno el aspecto de los campos en general, pues el desarrollo de la caña, si bien ha sufrido algo por la falta de lluvias hacia la región central, las que han caído últimamente han favorecido no poco á los que se encontraban atrasados facilitando de este modo los trabajos de laboreo de tierras y siembras entre manos, disipándose en parte los temores pesimistas de la seca entonces imperantes. Sin embargo, de Gibara (Central Santa Lucía), informan que allí se necesita que llueva, pues hay más de 110 caballerías de tierra para siembras de frío que no pueden atenderse por esa circunstancia. También en la provincia de Camagüey la planta se encuentra en malas condiciones.

**TABACO.** — En la provincia occidental siguen actuando algunas escogidas con escaso rendimiento. Hay en esa localidad abundancia de posturas y se hallan en general en buenas condiciones, aunque en algunos lugares se han perdido no pocos semilleros por falta de lluvias, como ha sucedido al N. de Viñales, habiendo recibido daño también los del término de la capital de la provincia donde por el efecto contrario, ó sea la torrencial del 20, arrastró las plantaciones particularmente en los terrenos de alguna pendiente. Las posturas de Los Palacios no pueden lograrse por la dureza de la tierra que allí ha producido la seca. De Remedios informan que hay necesidad de echar nuevos semilleros por haberse perdido la generalidad de los regados anteriormente.

**FRUTOS MENORES.** — Estos cultivos se encuentran sufriendo en muchos lugares, sobre todo en la región central de la Isla, donde las lluvias han sido escasas ó nulas, limitándose por tanto las siembras á muy pocas por la dureza del terreno que no permite la faena de arar, como ocurre en Los Palacios; pero en la porción occidental, ó sea la provincia de Pinar del Río, se hallan estos frutos en buenas condiciones, recolectándose con resultado de regular á bueno, así como en la de Matanzas donde á la vez se hace de algunas frutas, habiendo aumentado la de estas en Camagüey, donde su producción es abundante, si bien escasean el plátano, melones y hortaliza; no así las viandas que en general abastecen suficientemente los mercados.

**INFORMES DIVERSOS.** — Hasta el presente los potreros van bien, excepto en la zona de Remedios de donde informan que los pastos escasean, así como las aguadas y los pozos donde el caudal de agua va disminuyendo. El ganado se encuentra en buenas condiciones sanitarias en general, si bien por el término de Mantua (Pinar del Río) se han presentado algunos casos de carbunclo sintomático. En las aves de corral tampoco ocurren enfermedades. Se han mandado de Camagüey 417 reses machos y 181 hembras. Asimismo se han exportado de Nuevitas también para esta capital, 6,500 cujes para tabaco, 51 sacos de maíz y 28 cajas de cera y 15 tereerolas de miel de abejas y otros varios frutos del país.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Parciales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana, correspondiendo las más abundantes á este término municipal en que la hubo torrencial el día 20, con descargas eléctricas y vientos fuertes, cayendo 50.8 m/m (2.00 pulgadas) en 2 horas. Han soplado vientos de todos los cuadrantes con fuerza moderada, predominando los del primero. La máxima presión atmosférica fué de 761.0 m/m (29.96 pulgadas) el día 20, y la mínima 757.0 (29.80). Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior resultaron más bajas, tanto las máximas como las mínimas. La caña ha sido favorecida por las lluvias de esta semana, que contribuirán á que continúe su buen desarrollo; y permitirán hacer nuevas siembras, de las que se efectúan algunas en buenas condiciones; y se sigue preparando terrenos para ellas. Continúan aún funcionando algunas escogidas de tabaco con escasa producción en tercios. Los semilleros tienen abundancia de posturas, y se hallan en general en buen estado; aunque en algunas localidades se han perdido algunos por falta de lluvias, como ha sucedido en la porción Norte del término de Viñales, ocurriendo en el de esta capital de la provincia que les causó algún daño la lluvia torrencial del día 20, particularmente en los situados en terrenos de alguna pendiente. Las siembras han tomado mayor impulso, que aumentará en la semana próxima, dado que hay buena sazón en el terreno. Los frutos menores se hallan en buenas condiciones, recolectándose con rendimiento de regular á bueno; y se efectúan algunas siembras de ellos en poca extensión, pues toda la actividad de los agricultores la demanda la próxima cosecha de tabaco. El estado sanitario del ganado es bueno, excepto en el término de Mantua, donde se han presentado algunos casos de carbuncle sintomático. Temperaturas absolutas: máxima 31°6 (89°), mínima 24°6 (76°). Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 25°4 (78°). Lluvia 77.0 m/m (3.03).

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. W. E. Halstead.** — No ha llovido, reinando demasiada seca para arar, sembrar ó arrancar posturas de tabaco. Hacen mucha falta las lluvias. Temperaturas medias: máxima 33°8 (93°), mínima 20°8 (69°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia, lloviznas.

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — Hubo lloviznas el día 17 y lluvias el 18, 19 y 20, siendo torrencial la del 19, con granizos, viento racheado y fuertes descargas eléctricas, una de las cuales causó la destrucción de un bohío y produjo quemaduras graves á una niña. El barómetro se ha sostenido relativamente bajo en toda la semana, en la que soplaron vientos del E., W. y SW. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 55. Lluvia 139.7 m/m (5.50).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA HONDA): Sr. W. E. Belt.** — En toda la semana ha habido fuertes aguaceros en varias partes del distrito y en esta finca aunque no tan abundantes. El viento ha sido muy variable y de poca fuerza. Los potreros siguen con pastos suficientes. Hubo dos días despejados y cinco parcialmente cubiertos. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 4.2 m/m (0.17).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En algunos términos de la provincia no ha llovido y en otros muy poco, como resultó en esta capital de la provincia, y en Cárdenas y Perico abundantemente en varios días. Hubo turbonada extensa en las primeras horas de la tarde del 19 y relámpagos y truenos algo fuertes, acompañados de lluvia el día 17. El cielo estuvo parcialmente cubierto en los días comprendidos del 17 al 20 inclusives. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 34°4 (94°) el 18 y 32°9 (89°) el 17; y las mínimas entre 20°2 (68°) del 15 y 21°9 (71°) del 17. La mayor oscilación térmica fué 13°4 (24°) del 17 al 18, y la menor 10°3 (19°) del 15 al 16. En las primeras y últimas horas del día predominaron los vientos del tercer cuadrante, flojos, y en las centrales los del primero y segundo moderados. Siguen las siembras de caña y viandas, así como la recolección de éstas y algunas frutas en toda la provincia. Continúan también la preparación de terrenos para las siembras, la limpieza de los plantíos. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión barométrica fué 762.76 m/m (30.03 pulgadas), el día 20, y la mínima 758.71 (29.87) el 18. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 21°1 (70°). Máxima tensión del vapor de agua 20.63 el día 17, mínima 18.18 el 15. Máximo punto del rocío 18.02, mínimo 15.52. Máxima humedad relativa 67% el 18, mínima 63% el 17. Lluvia 5.8 m/m (0.23).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — El tiempo ha sido variable, siendo frescas las mañanas de los primeros días de la semana, manteniéndose algún calor en las horas del medio día y tarde. Se han formado turbonadas que desfogaron en tres aguaceros de regular intensidad, por cuyo motivo han comenzado las siembras de caña. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 19.4 m/m (0.76).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón.** — Las oscilaciones del barómetro á las 8 a. m. han estado comprendidas entre 758.34 milímetros (29.85 pulgadas) del día 18, y 764.53 (30.10) del 15. Ha habido tres días de calma en la semana, y los demás de viento flojo, siendo el promedio de su recorrido en 24 horas 215 kilómetros (134 millas). Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 1.0 milímetros (0.04 pulgada).

**CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.** — Con las lluvias de esta semana ha vuelto la tranquilidad al ánimo de los agricultores, disipando las aprensiones pesimistas sobre la próxima zafra, pues la prolongada seca había detenido notablemente el desarrollo de la caña. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 24°7 (76°). Lluvia 61.2 m/m (2.41).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José María Bereau.** — Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 77.0 milímetros (3.03 pulgadas).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** — El tiempo ha sido de despejado á nublado parcialmente, con vientos muy flojos del S. y W., y calmas, prevaleciendo el estado de seca. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 7.9 m/m (0.31).

**SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde.** — Las lluvias caídas durante la semana han mejorado las condiciones de los campos de caña de los cuales muchos se estaban secando por la falta de lluvias. No existen frutos menores. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 34.5 m/m (1.36).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Las lluvias caídas en esta semana han sido en el batey y hacia un lado de esta finca, prevaleciendo la seca en la zona de las colonias. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 25°7 (78°). Lluvia 50.3 m/m (1.98).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA": Sr. José M. Espinosa.** — El agua caída en la semana ha favorecido grandemente todos los campos de caña que tenían mucha necesidad de ella, así como á los terrenos preparados para hacer siembras que se han empezado. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 45.5 m/m (1.79).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — Los primeros días de la semana fueron despejados reinando brisa suave; y los restantes fueron de calma, nublados en su mayor parte y con lluvias, habiendo caído en esta semana 191.0 milímetros (7.52 pulgadas) de agua menos en esta semana que en su análoga de este mes en el año próximo pasado. La caña sigue en las mismas condiciones de la semana anterior, calculándose que no bajará de 10,000 sacos la merma que tendrá en la zafra próxima respecto de la pasada, el central "Adela". El agua caída ha venido muy bien para los semilleros de tabaco; pero no habrá posturas en condiciones de trasplantarse hasta dentro de un mes; pues las pocas que se han conseguido á fuerza de riego, están en el estado que los vegueros llaman de **pocota**. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 59.0 (2.32).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Los cuatro primeros días de la semana fueron de seca rigurosa, con fuerte sol y poco viento; y en los tres restantes hubo lluvias escasas, aunque hubo mucho aparato de agua, con truenos, relámpagos y algunas descargas eléctricas. Las precipitaciones ocurridas en esta zona han sido parciales, habiendo algunos lugares de ella en que no ha caído ni una gota de agua. Hay necesidad de hacer grandes resiembras en la generalidad de los sembrados, por haberse perdido, por la falta de lluvias, infinidad de **plantones**, sobre todo en los de caña, habiendo mucha amarilla, con señales de mala vida. Habrá que formar nuevos semilleros de tabaco, porque los **regados** primeramente se han perdido en la generalidad. Las aguadas, como los pozos, están secos ó con muy poca cantidad de agua; y en los potreros escasea el pasto, haciendo preveer gran falta de comida para el ganado en los meses de Marzo en adelante: á pesar de ello, se conserva el ganado gordo y saludable. No escasean las viandas en el mercado; y va escaseando la leche.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — Con los dos aguaceros caídos en los días 17 y 18 se han atenuado algo los perjuicios que ocasionaba la seca á los campos de caña y potreros. Las referidas lluvias han sido generales en toda la zona. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 60.5 m/m (2.38).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — El tiempo en la semana ha sido cubierto con algunos ligeros aguaceros y vientos del NE. y NW. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 24°7 (76°). Lluvia 21.7 m/m (0.85).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La mayor presión atmosférica en la semana fué 761.94 m/m (30.00 pulgadas) el día 15, y la menor 757.48 (29.82) el 17. Las temperaturas máximas han permanecido entre 32°5 (90°) del 19 y 29°7 (85°) del 14; y las mínimas entre 23°8 (75°) del 17 y 21°4 (71°) del 21. La máxima media ha sido mayor en 0°18 (0°4), la mínima media menor en 0°42 (0°7) que las respectivas de la semana anterior. La mayor oscilación térmica fué 10°3 (19°) del 19 al 20, y la menor 7°1 (13°) del 14 al 15, habiendo ido en aumento conforme fué avanzando la semana. El tanto por ciento de horas de sol fué un poco menor que el de la semana pasada, siendo la nebulosidad á las 8 a. m. 68.5%, á las 12 del día 67.1% y á las 4 p. m. 100%. Los vientos, fueron muy flojos del primero y cuarto cuadrantes predominando los del último; y las mañanas del 15, 19, 20 y 21 fueron calmosas. La humedad relativa ha disminuído al principio de la semana aumentando rápidamente en los últimos días. Diariamente ha habido rocío y neblina en la provincia, y tronadas á la caída de la tarde, con relámpagos el 15, 17, 18, 19 y 20, y relámpagos en el horizonte el 15, 16, 17, 18 y 19. Hubo lluvia insignificante el 15, algo más densas el 16 y 17, y copiosas el 14 y 20. Todos los hacendados estaban ya intranquilos por la falta de lluvias en los campos, temiendo que faltara el agua para el ganado en la seca; pero habiendo caído el 20 un cipioso aguacero, es ya más halagüeño el porvenir de los potreros; y si siguieran las lluvias mejoraría el estado de la caña, que se halla en malas condiciones por el poco desarrollo que ha adquirido. Se han mandado para la Habana 417 reses vacunas machos y 181 hembras, habiendo aumentado antes de que cayeran las lluvias de esta semana el número de reses remitidas á la capital por el temor de la mortandad que habría de ocurrir en el ganado por la seca. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en una finca del término de Camagüey y en dos del de Santa Cruz del Sur. Ha aumentado la producción de los frutos menores y de la leche; y hay pocos plátanos de los comunes, melones y hortalizas. Se trata del establecimiento de un acueducto en Nuevitas. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 21.5. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 86.8%, á las 12 del día 72.9% y á las 4 p. m. 71.3%. Lluvia 47.6 milímetros (1.87 pulgada).

**LA GLORIA (CAMAGÜEY): Sr. C. A. Ward.** — Temperaturas medias: máxima 32°5 (91°), mínima 25°5 (78°). Lluvia 29.0 milímetros (1.14 pulgada).

**NUEVITAS: Sr. José Soler.** — En la semana que terminó el día 14, que fué seca, cayó un buen aguacero el 13, reinando calma en este día y en las mañanas del 12 y 14, con viento del primer cuadrante en el resto de ella; y en la que ha terminado el 21, cayó un chubasco el 18, siendo despejado por la mañana y nublados por la tarde los demás días, con algunos aguaceros por este término municipal. La temperatura ha refrescado en las madrugadas. Durante la semana se han exportado para la Habana 6,500 cujes para tabaco, 51 sacos de maíz, 28 cajas de cera, 15 tercerolas de miel de abejas y otros varios frutos del país. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 26°1 (79°).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** — Temperaturas medias: maxima 32°0 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 17.0 m/m (0.67).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — La semana fué de seca, hasta el día 21 (sábado) en que cayó un regular aguacero. Hay más de 110 caballerías (unos 3,600 acres) de tierra preparada para siembras de caña de **frío**, esperando á que caigan buenas lluvias para empezarlas. Temperaturas medias: máxima 36°8 (98°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 7.1 m/m (0.28).

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — Hubo en la semana tres días de viento del E. y uno del S., siendo cinco despejados y dos nublados. Hace mucha falta la lluvia, ocurriendo que sólo caen chubascos locales; pero al terminar la semana hay indicios de cambio de tiempo. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 15.5 m/m (0.61).

**GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 8.9 milímetros (0.35 pulgada).

**SONGO: Sr. F. Domínguez Griñan.** — Los días 20 y 21 ocurrieron lluvias torrenciales con manifestaciones eléctricas en el pueblo y gran parte del término. El primero de esos días comenzó la lluvia á las 2 p. m., con viento fuerte del NE. y corriente ascendente del S., rolando el viento de izquierda á derecha. El segundo día fué el comienzo con brisa del SE. y roló hasta el NW. Los días 15 y 16 hubo tempestad al SW., con relámpagos y truenos fuertes, á la caída de la tarde. Los días 17, 18 y 19 tempestades eléctricas por el NE. corriéndose por el N. hacia W. El último de estos días llovizno por la noche durando muy poco la lluvia. Desde ese día todas las noches hasta el amanecer ocurren relámpagos por el SE. Las madrugadas han sido muy despejadas, permitiendo ver al famoso cometa de Brooks, y al planeta Venus con brillo extraordinario. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 23°3 (74°).

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 OCTUBRE DE 1911.

**LLUVIA.** — Por la influencia de la perturbación que ha recorrido de oriente á occidente por la parte S. del Banco de Bahama, y cuyo centro parece haber pasado por la Isabela de Sagua de 1 á 2 p. m. del día 26, en que bajó la presión atmosférica hasta 753.27 milímetros (29.65 pulgadas), con la particularidad de haber reinado calma por espacio de una media hora, después de soplar viento del N. algo fuerte, saltando luego al SSE.; han ocurrido lluvias generales y de variada intensidad en toda la República, que han sido altamente beneficiosas, sobre todo por la región del N. de la provincia de Santa Clara, y por la generalidad de las de Camagüey y Oriente, en las que tanto perjuicio venía causando la seca que ha reinado en el mes próximo pasado y en la primera quincena del actual. Aunque esa perturbación no llegó á adquirir la intensidad de un fuerte huracón, sí alcanzó el carácter de temporal, pues el viento tuvo la velocidad de 42 millas por hora (19 metros por segundo), causando algunos daños, aunque afortunadamente no fueron de consideración, en la mar, y también en tierra por el interior de la provincia de la Habana; y azotó con fuerza, el viento y la mar, al vapor ''Morro Castle'' en su viaje de este puerto al de New York, produciéndose también fuertes rachas de viento en Batabanó. En el resto de la semana fueron variables y generalmente de poca intensidad los vientos, con algunos intervalos de calma en varias mañanas; y ha predominado la atmósfera nublada de parcial á totalmente, acompañando á la perturbación truenos y repetidos relámpagos. Aunque en el término municipal de Remedios cayeron lluvias muy beneficiosas, continúan secos los pozos, arroyos y cañadas, por lo que aún se necesitan allí más abundantes precipitaciones. Hubo neblinas algo densas en algunas mañanas, y rocío en varias noches por el interior de la República. En este Observatorio se registraron durante la semana 21.7 m/m (0.86 pulgada) de lluvia.

**TEMPERATURA.** — En algunos lugares se han sostenido las temperaturas máximas bastante altas; pero en general han sido más bajas las mínimas que en la semana anterior, resultando en Camagüey la máxima media 1°8 (3°2), y la mínima media 1°0 (1°8) menores que las de dicha semana, aunque la máxima al sol fué allí 42°5 (108°) el día 23; y en todas partes se van sintiendo ya frescas las madrugadas. En este Observatorio han sido las medias de esta semana menores que sus correspondientes de la pasada, la máxima en 0°9 (1°6) y la mínima en 0°8 (1°4), siendo aquélla 28°7 (84°) y ésta 24°4 (76°).

**CAÑA.** — Altamente beneficiosas han sido á la caña las lluvias caídas en esta semana, particularmente en toda la región del norte desde el límite de las provincias de la Habana y Matanzas para Oriente, permitiendo hacer siembras en los terrenos que para ellas estaban preparados, las que se hallaban en suspenso por falta de la humedad necesaria; y efectuar también las resiembras que requerían las fallas que tienen las hechas anteriormente, en particular por el término de Remedios, plantándose 28 caballerías en el central ''Santa Lucía'' de Gibara. Y si bien no se recuperará por completo el atraso que en su desarrollo ha causado á la caña la seca reinante en el mes próximo pasado y en la primera mitad del actual, seguramente que por efecto de las lluvias últimas mejorarán mucho las condiciones de la planta, disminuyendo en mucho las impresiones pesimistas que desalentaban á los agricultores. En la provincia de Pinar del Río se han suspendido las siembras, así como la preparación de terrenos por exceso de humedad, cuyos trabajos se prosiguen activamente en todo el resto de la República.

**TABACO.** — Tanto las siembras como la preparación de terrenos para las de tabaco hubo que suspenderlas en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río en los últimos días de la semana por el exceso de lluvias; las que en varios términos de la misma fueron beneficiosas á los semilleros, y en otros perjudiciales; pues algunos que tenían posturas en condiciones de trasplantarlas, se han pasado, no obstante lo cual hay abundancia de ellas. En la provincia de Santa Clara les han sido muy favorables las lluvias á los semilleros, efectuándose siembras en buenas condiciones en todas las zonas tabacaleras de Vuelta-Arriba. Siguen funcionando algunas escogidas de la hoja en el término de Consolación del Norte, con escasa producción en tercios.

**FRUTOS MENORES.** — Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas en todas partes á estos frutos, cuya producción es generalmente de regular á buena; escaseando la hortaliza por Camagüey. En todas partes se preparan terrenos y se hacen siembras de maíz y de otros diversos frutos, cuyos trabajos están en suspenso en la provincia de Pinar del Río por la abundancia de lluvias en esta semana. En los cafetales de las lomas de Taco-Taco ha terminado la recolección de la cosecha del café, que ha resultado corta, teniendo muy buen aspecto los cafetos, por lo que se espera que la del año que viene sea buena. En Remedios ha terminado la recolección de la de guayabas, que fué abundante.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros se hallan en buenas condiciones, habiendo disminuído con las lluvias de esta semana los temores que se abrigaban de que pudiera faltar el pasto, y sobre todo las aguadas, en la próxima estación del invierno por causa de la seca que venía reinando, particularmente por el término de Remedios, por Manicaragua y por la provincia de Camagüey. El estado del ganado es completamente satisfactorio; y en la semana se han mandado de esa provincia para la Habana 769 machos y 58 hembras del vacuno. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en tres fincas del término municipal de Camagüey, y en otras tres del de Morón.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Generales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana, correspondiendo las más abundantes á su porción Norte y oriental: en esta Estación las hubo en cuatro días. Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior resultaron con un insignificante descenso las máximas, y aumento, también insignificante, en las mínimas. Han soplado vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes con regular velocidad, predominando los del primero al principio de la semana, y después los del segundo. La mayor velocidad ocurrió á las 10 p. m. del día 26, con llovizna, y á ráfagas del NW., rolando al N. y NE., de donde sopló hasta las 4 a. m. del 27, ocurriendo á esa hora lluvia fuerte; y después de ella roló al E., y poco después al S., de donde sopla fresco al terminar la semana. Después de la lluvia de las 10 p. m. del 26, los relámpagos y truenos sordos se sucedieron á intervalos cortos hasta la hora de la lluvia de las 4 a. m. del 27. La mínima presión atmosférica fué de 754.00 m/m (29.68 pulgadas) á las 4 a. m. del 27; y la máxima 760.00 (29.92) el 25. A las 3 p. m. del 28 volvió á marcar el barómetro 754.00 (29.68), habiendo subido á 757.50 (29.82) entre esa mínima y la del día anterior. Al principio de la semana se hicieron siembras de caña; las que se suspendieron después, así como la preparación de terreno, por tener éste demasiada humedad. Los campos presentan buen aspecto y buen desarrollo, habiéndoles sido favorables las lluvias de la semana. Funcionan aún algunas escogidas de tabaco en el término de Consolación del Norte, con escasa producción en tercios. Se han preparado terrenos para las siembras de esa planta habiéndose efectuado bastantes al principio de la semana; pero tuvieron que suspenderse por la anormalidad del tiempo. Las lluvias han sido en algunos lugares beneficiosas, y en otros perjudiciales á los semilleros; pues algunos que estaban ya de arranque, se han pasado. Hay abundancia de posturas. Los frutos que se recolectan producen de regular á buen rendimiento: de ellos se hacen muy escasas siembras, y no se preparan terrenos para ellas. El estado sanitario del ganado es bueno por lo general. Temperaturas absolutas: máxima 31°6 (89°), mínima 24°0 (75°). Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 25°5 (78°). Lluvia 25.0 m/m (0.98).

**FINCA ''CAIMITAL'' (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — Hubo vientos fuertes del SW. al SE. el día 27, con lluvias ligera, teniendo el tiempo por algún rato el aspecto de temporal. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 18.0 m/m (0.71).

**FINCA ''NAZARENO'' (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Belt.** — En la noche del 26 y mañana del 27, como hasta las 6, el tiempo estuvo malo, con viento y agua, sin que ni aquel ni ésta tuvieran mucha fuerza; cuyas condiciones del tiempo parece que fueron consecuencias de un temporal que pasó distante. Dos días de la semana fueron nublados y cinco despejados. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 10.8 m/m (0.43).

**FINCA ''RANGEL'' (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — La presión atmosférica en la semana ha oscilado entre 752.47 m/m (29.62 pulgadas) y 757.41 (29.82), habiendo llovido el 27 y 28, y caído lloviznas el 23, 24 y 26. Los vientos han sido variables. Se ha terminado la recolección de la cosecha del café, que ha resultado corta; y como los cafetos presentan buen aspecto se espera que den buena producción en el año que viene. Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°4 (69°). Tanto pro ciento de sol 50. Lluvia 58.4 m/m (2.30).

**SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. J. C. Pagliery.**—Las lluvias aunque tardías aportan gran beneficio. Ha predominado el tiempo nublado, siendo fuerte el sol en las horas en que ha brillado. El ciclón de la noche del 26 causó bastante daño á la caña de la que acostó mucha, obteniendo su máxima intensidad á las 2 y 30 a. m., en que el barómetro registró 743.00 m/m (29.25 pulgadas), soplando viento del SE. que alcanzó la velocidad de 36 millas por hora (16.1 metros por segundo). Temperaturas medias: máxima 45°5 (114°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 43.0 m/m (1.69).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — Toda la semana ha sido

nublado, hallándonos bajo la influencia de una perturbación atmosférica, cayendo lluvias de 23, 26 y 27, y lloviznas en los demás días, sosteniéndose algo bajo el barómetro. El viento fué del SSW., llamándose al SW. en la noche del 26 con fuertes rachas. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 160.0 m/m (6.30).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las lluvias fueron generales y de variada intensidad, siendo abundantes en la mayoría de los términos de esta provincia sobre todo en los de Cárdenas y Perico. En el de su capital cayó un ligero chubasco al amanecer del día 24; el 25 hubo lloviznas menudas al medio día y ligeros chubascos por la noche; en la segunda mitad del 26, á consecuencia de la perturbación que se nos acercó, cayeron chubascos, primero ligeros y á largos intervalos, y á medida que declinaba el día fueron haciéndose copiosos y frecuentes hasta que cesaron á eso de las doce de la noche; el 27 al medio día llovizinó ligeramente; y el 28 llovió con regular intensidad de 1 á 3 p. m. Hubo relámpagos y truenos fuertes y repetidos en la noche del 26, lo mismo que en la del 27, en la cual hubo turbonada al S. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 33°3 (92°) del 23 y 29°7 (85°) del 27; y las mínimas entre 19°8 (68°) del 25, y 22°9 (73°) del 27 y 28. La mayor oscilación térmica fué 12°4 (22°) del 21 al 22, y la menor 6°8 (12°) del 26 al 27. Los vientos fueron variables en las horas medias: el 22, 24 y 27 soplaron del segundo cuadrante con regular velocidad; el 23 del NE., también moderado; y el 25 y 26 N. franco, un poco más fuerte que los demás. En las mañanas, á excepción de la del 26, en que sopló el N. algo fuerte, reinaron los del segundo cuadrante, flojos y con frecuentes intervalos de calma en algunas de ellas; y en las noches, de esa misma dirección y con igual intensidad, exceptuando las del 25 y 26, en la primera de las cuales sopló el N. un poco fuerte, y en la otra fuerte á prima, y del W. y SW., más intenso después. Los campos no sufrieron daño alguno á causa del tiempo que reinó. Hubo siembras de caña y viandas, y recolección de éstas y de algunas frutas; y se preparan terrenos para nuevas siembras habiéndose limpiado las hechas anteriormente. No hubo enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 760.08 m/m (29.92 pulgadas) el día 25, y la mínima 753.01 (29.64) el 26 á las 9 p. m. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 21°3 (70°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros: 23.08 el día 26, mínima 16.85 el 25. Máximo punto del rocío 20.98, mínimo 14.21. Máxima humedad relativa 68% el 26, mínima 61% el 22, media 64%. Lluvia 57.6 m/m (2.27).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — Con los aguaceros caídos en esta semana se han atenuado bastante los perjuicios que ocasionó la prolongada seca de este año. Los vientos fueron del segundo, tercero y cuarto cuadrantes. La temperatura ha refrescado por las madrugadas. Hay abundancia de viandas. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 62. Lluvia 28.1 m/m (1.11).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA-MORENA): Señor Arturo Iturralde.** — En los últimos días de esta semana han caído algunos chubascos, con viento racheado del NW. el 26; el 27 cambió al NE. con menos fuerza; y el 28 se llamó al S., cayendo solamente un aguacero. En los lugares que hay buena humedad se hacen considerables siembras de caña y de frutos menores. La salud del ganado es buena en general. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 30.0 m/m (1.18).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón.** — El 22 hubo viento flojo del SE.; el 23 del ENE. también flojo; el 24 del NE. fresquito, siendo despejados esos tres días; el 25 sopló NNE. fresco, con cielo cubierto parcialmente; el 26 á las 8 a. m. marcaba el barómetro 755.23 m/m (29.73 pulgadas) con viento fresco del N.; á las doce 754.02 (29.69) viento N. fresquito, reinando calma por espacio de media hora de 1 y 30 á 2 p. m., marcando el barómetro á esta hora 753.27 (29.65); á las 4 p. m. 753.45 (29.66) con viento fresquito del SSE., que después se llamó al SE., subiendo el barómetro en las horas siguientes. El cielo estuvo cubierto de 8 a. m. á 6 p. m., y después nublado parcialmente. No hubo rachas fuertes ni lluvia apreciable. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 23°8 (75°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 8.5 milímetros (3.35 pulgadas).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Aprovechando los aguaceros caídos en esta semana se han hecho algunas siembras de caña que no habían podido efectuarse anteriormente por lo seca que estaba la tierra, sembrándose también viandas y maíz, teniendo que traer de este grano el necesario para el consumo por haber sido muy corta la cosecha por falta de lluvias oportunas. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 76.0 m/m (2.99).

**COLONIA "GUABAIBO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** — Los vientos predominantes fueron del NE. generalmente flojos con largos intervalos de calma. En la mañana del 26 hubo neblina densa, calma, nublado, cubierto, con ligeros aguaceros á intervalos; y truenos y relámpagos más ó menos repetidos todo el día entre el S. y NW. De 4 á 6 p. m. hubo viento flojo del SE. A las 9 p. m., aparecieron las estrellas por poco tiempo en la parte oriental del cielo; y hacia la media noche hubo lluvia fuerte. El 27 á las 8 a. m. se despejó la mitad del cielo, sin viento. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 64.8 m/m (2.55).

**MANICARAGUA: Sr. Luis H. de Mendoza.** — El 26 fué nublado y lluvioso todo el día, lloviendo también en los días siguientes; cuya agua ha sido altamente beneficiosa para las siembras del tabaco, que han comenzado; y esas lluvias evitarán también que escaseen los pastos como se temía por la gran seca que venía reinando. El 27 se dejó ver el sol á las 3 y ¼ p. m., y el 28 amaneció despejado. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 28.0 m/m (1.10).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — **Temperaturas medias:** máxima 32°7 (91°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 38.6 m/m (1.52).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.** — El agua caída ha favorecido mucho los campos de caña, que en distintos lugares estaban secándose por falta de humedad; pero ella no evitará que haya gran merma por lo tarde que ha venido. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 21.6 m/m (0.85).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — Al principio de la semana reinó calma, el 25 hubo viento suave, y el 26 fuerte del S. en la mayor parte del día. El 23, 24 y 25 fueron nublados parcialmente, el 26 estuvo nublado todo el día. Las lluvias caídas en esta semana serán muy beneficiosas para todos los cultivos; y sobre todo para las cañas chicas y los semilleros de tabaco. A pesar del agua caída no han corrido los arroyos y cañadas, que continúan secos. Lluvia 138.0 m/m (5.43).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Aunque no la suficiente para mejorar por completo las condiciones de los cultivos, ha habido lluvias beneficiosas en la semana, á pesar de las cuales siguen secos los pozos, arroyos y cañadas. La temperatura se ha sostenido bastante elevada de día, refrescando por las madrugadas. El cielo ha estado generalmente nublado, con algunas tronadas y grandes aparatos de lluvias, que sólo han resultado lloviznas ligeras, habiendo sido parciales las aguas caídas. Se hacen algunas siembras de caña y frutos menores, y resiembras de aquélla que se perdió por la seca. Generalmente hubo poco viento en la semana. Está terminando la cosecha de guayaba que ha sido bastante abundante. El ganado sigue gordo y saludable. Se continúa preparando terreno para la siembra de caña de frío.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — Las lluvias caídas en los días 24, 25 y 26, que han sido generales en toda esta zona, son de gran beneficio para todos los cultivos. Han predominado los días nublados, habiendo refrescado la atmósfera después de las lluvias; pues en los días anteriores se sintió calor sofocante. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 64.8 m/m (2.55).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado en la semana el tiempo nublado con vientos del NW. al NE. En los últimos días de la semana hubo algunos ligeros aguaceros que han mejorado grandemente las condiciones de la caña y demás frutos. El aspecto del tiempo es de lluvias abundantes. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 47.5 m/m (1.87).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — La mayor presión atmosférica fué 760.24 m/m (29.93 pulgadas) el día 22, y la menor 756.70 (29.79) del 27. Las temperaturas máximas han permanecido entre 30°7 (87°), del 21 y 28°5 (83°) del 25; y las mínimas entre 22°3 (72°) del 26 y 28, y 21°1 (70°) del 23. Tanto la máxima como la mínima medias han sido menores que sus correspondientes de la semana anterior, la primera en 1°8 (3-2) y la segunda en 1°0 (1°8). La mayor oscilación térmica fué 9°1 (16°) del 22 al 23 y la menor 7°3 (13°) del 27 al 28. El tanto por ciento de horas de sol fué 12.4 mayor que el de la semana pasada. La temperatura máxima al sol el día 23 llegó á 42°5 (108°). La nebulosidad fué el 52.8% á las 8 a. m., el 65.7% á las 12 del día y el 80% á las 4 p. m. Del 21 al 25 inclusives predominaron vientos flojos del cuarto cuadrante; el 26 por la mañana sopló del S. con fuerza de brisote no llegando á presentarse los golpes de viento del canal de la Florida al manifestarse la perturbación por el primer cuadrante en las proximidades del meridiano. En el resto de la semana continuó el S. moderado. Hubo tronadas el 21, 22 y 27, con relámpagos en los dos primeros de esos días, relámpagos en el horizonte el 21, 23, 26 y 27, y arco-iris en la mañana del 25. Durante toda la semana, menos el 23, cayeron lluvias más ó menos intensas, habiendo sido la más copiosa la del 22. Hubo fuertes neblinas y rocíos el 23 y 24, y débiles el 25, 26 y 27. Las lluvias expresadas han favorecido considerablemente á todos los cultivos, principalmente á la caña que se hallaba en condiciones desfavorables; sin embargo aún es poca la precipitación obtenida si se tiene en cuenta la cantidad de agua necesaria para que se conserven las aguadas en buenas condiciones en la próxima seca. El ganado sigue en buen estado sanitario, habiendo tenido baja en su precio por la aglomeración de reses en la capital de la República, hallándose en muy buenas condiciones las que se mandan de aquí, que en la semana fueron 769 machos y 58 hembras. Los boniatos están escasos así como el maíz tierno y abundan los tomates, pepinos, melones y limones. Las coles y las lechugas están escasas y caras. Se han concedido guías para aprovechamientos forestales en tres fincas de este término municipal; y para otras tres en el de Morón. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 21°7 (71°), Tanto por ciento de sol 33.9. Humedad relativa: á las 8 a. m. 88.6%, á las 12 del día 77.5% y á las 4 p. m. 80.5%. Lluvia 55.2 m/m (2.17).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 21): Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente, habiendo caído una buena lluvia el 18. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 26.7 m/m (1.05).

**NUEVITAS: Sr. José Soler.** — Esta semana ha sido lluviosa, ocurriendo precipitaciones diariamente, excepto el 22, que fué despejado. Los vientos han sido variables, soplando de todos los rumbos. Se han exportado para la Habana 26 sacos de cera, 37 barriles de miel, 15 cajas de naranjas, 600 estacas para muelle, 5,500 cujes para tabaco y otros efectos. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 24°7 (76°).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO SUGAR Co.), CAMAGÜEY: Sr. Carlos Arche.** — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 34.0 m/m (1.34).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — En la semana han caído algunas lluvias, las que se han aprovechado para sembrar 28 caballerías de caña, hallándose los campos de esa planta en buenas condiciones. Hay indicios de más lluvias al terminar la semana. Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 41.4 m/m (1.63).

**PRESTON (NIPE): Sr. Martín Sleeuor.** — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°). Total de lluvia en el batey 57.7 m/m (2.27). Promedio en el campo 41.9 (1.65).

**SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñan.** — La fuerte turbonada de que se dió cuenta en el informe de la semana anterior ocasionó desperfectos en varias casas de Jutinicú así como en varios árboles y cultivos. La semana última ha sido lluviosa, ocurriendo las precipitaciones más copiosas el 23 y 24 después de obscurecer hasta las 7 y ½ p. m., con viento fuerte del ENE. Los demás días han sido también lluviosos por las madrugadas, excepto el 25. El viento ha sido variable soplando del E. y SW. en las noches y tardes; por las mañanas SE., fuerte el 26; y en las horas del medio día y algunas mañanas calma, sintiéndose fuerte calor no obstante haber nubarrones bajos. Los dos días de gran lluvia hubo manifestaciones eléctricas con truenos fuertes; y en los otros relámpagos del E. al SW. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°8 (73°).

**GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 54.1%. Lluvia 104.1 m/m (4.10).

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 NOVIEMBRE DE 1911.

**LLUVIA.** — En la semana han caído lluvias generales y de variada intensidad en toda la República, exceptuando Omaja, en donde no llovió, y Remedios en que sólo cayeron lloviznas, por lo que en la zona de este último lugar siguen secos los pozos, arroyos y cañadas. Ha predominado la atmósfera nublada parcialmente, ocurriendo algunos truenos lejanos y relámpagos, sin que hubiera descargas eléctricas; y los vientos fueron variables, predominando los del segundo cuadrante con velocidad moderada en las horas próximas al medio día, y flojos con intervalos de calma en las de las noches, tardes y mañanas, ocurriendo algunas neblinas y rocíos, que por determinados puntos del interior de la República fueron densas aquellas en algunas mañanas y abundantes éstos en varias noches. En este Observatorio hubo lluvias en cinco días, registrándose 41.3 m/m (1.62 pulgada) de agua en el pluviómetro.

**TEMPERATURAS.** — Aunque en algunos días se ha sentido menos calor que en las semanas anteriores, se han registrado, sin embargo, temperaturas bastante altas en algunos lugares, como ha sucedido en Manicaragua, en donde la temperatura máxima de los días 1.° y 3 fué de 39° (102°), y no bajaron de 35° (95°) las de los demás de la semana, siendo de 32°3 (90°) la máxima media en la Isabela de Sagua. Y aunque de Bahía-Honda se informa que los días fueron más frescos que anteriormente, en cambio fueron algo más calurosas las noches. En Pinar del Río fueron muy poco más altas las temperaturas medias de esta semana con relación á las de la pasada, resultando en Matanzas mayores tanto la máxima como la mínima medias, aquélla en 0°6 (1°1) y ésta en 0°7 (1°3); y lo mismo ocurrió en Camagüey con la primera en 0°2 (0°4), y la segunda 1°1 (2°). La máxima absoluta al sol en ese último punto fué de 42°2 (108°) el día 1.° En este Observatorio fué la máxima media 28°3 (83°), y la mínima media 24°1 (75°), resultando aquélla 0°4 (0°7) y ésta 0°3 (0°5) menores que sus correspondientes de la semana pasada.

**CAÑA.** — Los efectos de las lluvias de esta semana en la caña, han sido muy beneficiosos, mejorando los que sobre la planta habían producido las de la anterior. Se han continuado en todas partes las siembras en buenas condiciones, habiendo brotado muy bien las que se han hecho; por cuyas circunstancias, y el impulso que en su desarrollo ha tomado la planta, que como se ha expresado en BOLETINES anteriores, estaba detenida en su crecimiento por la seca pasada, ha renacido la animación entre los agricultores, con la esperanza de buen resultado en la zafra próxima. Donde mejor efecto han producido las lluvias ha sido en el extremo NW. de la provincia de Santa Clara, por ser el lugar en que más castigada estaba la caña por la fuerte seca que ha reinado en esa zona en los dos meses últimos; y aunque en la de Remedios también fué beneficiada por las lluvias de la semana pasada, como en ésta sólo cayeron allí lloviznas, hace falta más agua para que llegue á alcanzar buen desarrollo. En todas partes se sigue preparando terreno para nuevas siembras.

**TABACO.** — Siguen en todas partes las siembras de esta planta con mucha animación y en buenas condiciones, habiendo suficientes posturas, aunque en varios lugares de la provincia de Pinar del Río se han pasado algunas de las que, estando ya en estado de trasplantarse, no pudieron hacerse siembras por exceso de humedad en el terreno. En el término de Consolación del Norte siguen funcionando algunas escogidas de la hoja de la cosecha pasada, con escaso rendimiento en tercios.

**FRUTOS MENORES.** — También á estos frutos les han sido muy beneficiosas las lluvias de la semana, haciéndose en diferentes lugares siembras de maiz y otros varios frutos; y la producción de todos ellos es generalmente buena, aunque escasean algo por el interior de la provincia de Matanzas, por Sagua y por Camagüey, particularmente la hortaliza en este último punto. En Matanzas abunda la piña morada. En Remedios han sufrido mucho daño tanto las siembras de maiz como la de frijoles; pues las ratas y otros bichos han destruído mucha de la semilla, que sacan de debajo de la tierra. En ese lugar abundan los plátanos; y empiezan á llevarse al mercado algunas naranjas dulces. En Guanajay siguen haciéndose siembras de piña. Las lluvias han sido muy beneficiosas á las plantas cítricas. En Camagüey se han hecho grandes siembras de cebollas, para las que se han traído 300 quintales de semilla de Canarias.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros se hallan generalmente en buenas condiciones, bien provistos de pastos y aguadas, excepto en el término de Remedios, en el que algunos carecen de estas, al extremo de que ha habido que sacar de ellos el ganado; el que, sin embargo, tanto allí como en el resto de la República, está gordo y saludable, ocurriendo solamente algunos casos de carbunclo sintomático en la provincia de Pinar del Río. Del vacuno se han mandado de Camagüey para la Habana en la semana, 435 machos y 32 hembras. Los apiarios están activos; pero en Camagüey se retardará la castra tal vez hasta el mes de Diciembre por no haber producido aún lo necesario á causa de la seca de los dos meses pasados; y allí ha disminuído actualmente la entrada de cera en la población, por hallarse los caminos en mal estado á causa de las lluvias últimas. En cambio, en el término de Remedios están en polvo los caminos. Se han expedido guías para extracción de maderas en cuatro fincas del término de Camagüey, y en tres del de Santa Cruz del Sur: y de Nuevitas se han exportado para la Habana 11,000 cujes, 10 barriles de miel de abejas, 16 sacos de cera y 50 pacas de henequén. En Bahía-Honda hay muchas codornices, á pesar de que la costumbre de quemar los potreros destruye muchas de ellas, habiéndose abierto la caza de esa especie. En el puerto de la Isabela de Sagua no ha sido tan productiva la pesca en Octubre como en el mes anterior, habiéndose cogido, además de las especies comunes, de que se habló en el mes próximo pasado, algunos patarí, cuya corrida se efectuó en el de Octubre, así como Jisas, que produjeron algunas huevas, picúas, cuberas, ostiones, cangrejos y langostas. En esa misma zona se ha extraído alguna leña y carbón vegetal, de los cayos; y poca cáscara y hojas de mangle, por tener escasa demanda. En Camagüey hay buena demanda del queso del país que se elabora en aquella provincia. En Remedios está cada vez más escasa la leche de vaca.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Generales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes á su parte N.: aunque sus efectos han sido, en general, beneficiosos á los cultivos, han perjudicado en algunos lugares, á los semilleros de tabaco, que se han pasado del estado de siembra, al no permitir la excesiva humedad de las tierras efectuar éstas. En esta Estación hubo lluvias en tres días. Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior, resultan más altas tanto las máximas como las mínimas, con pequeñas diferencias. Han soplado vientos de todos los cuadrantes, con regular velocidad, predominando los del segundo y tercero con carácter tempestuoso. La mínima presión atmosférica ocurrió el día 30, marcando el barómetro 756.00 milímetros (29.76 pulgadas); y la máxima fué de 762.50 (30.02). El estado del cielo fué cubierto de parcial á totalmente en la mayoría de los días. Los campos de caña han sido muy beneficiados por las lluvias, habiéndose en muy buenas condiciones; y se han hecho en la semana algunas siembras de la planta. Continúan funcionando algunas escogidas de tabaco, con escasa producción en tercios, en Consolación del Norte. Se preparan tierras para siembras de la hoja, en todos los términos de la provincia, y se efectúan con bastante extensión, en buenas condiciones, hallándose muy animados los vegueros para los trabajos de la cosecha, que será abundante si las condiciones climatológicas le son favorables, como se espera. Hay abundancia de posturas, que se venden á buenos precios. Se recolectan frutos menores con rendimiento de regular á bueno; y se preparan terrenos para siembras de ellos en pequeña extensión, efectuándose de piñas en Guanajay. El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio, aunque suelen ocurrir algunos casos de carbunclo sintomático. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°), mínima 25°0 (77°). Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°), mínima 25°9 (79°). Lluvia 19.0 m/m (0.75).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.** — Han caído buenos aguaceros en esta semana, siendo el del día 3 el más copioso que ha habido desde el 1.° de Octubre. Las codornices, cuya caza se ha abierto, están muy abundantes, aunque la costumbre de quemar los potreros acaba mucho con ellas. El ganado sigue en buenas condiciones y los potreros tienen abundantes pastos y aguadas. Los días han refrescado algo, habiendo más bien aumentado el calor de noche. Cuatro días fueron nublados totalmente, y tres en parte. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°). mínima 22°5 (72°). Lluvia 55.9 m/m (2.20).

**ESTACION CENTRAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. José Pagliery.** — La caña ha recibido solamente poco beneficio de las lluvias últimas, empezando ya á madurar. Se

preparan terrenos en excelentes condiciones para las siembras de caña y tabaco, así como para las de maíz de frío, que se están efectuando. Temperaturas medias: máxima 40°0 (104°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 33.3 m/m (1.31).

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — La semana fué lluviosa y de mucha humedad, presentando aspecto de invierno las condiciones atmosféricas. Aprovechando los aguaceros caídos se han hecho algunas siembras de caña, maíz y viandas. Los frutos menores están muy escasos. La salud del ganado es buena. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 24°7 (76°). Toda la semana fué nublada. Lluvia 39.4 m/m (1.55).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En casi toda la provincia cayeron lluvias abundantes en uno ó dos días, y regulares en otros tantos, siendo más frecuentes las primeras en el Perico que en los demás términos. Hubo relámpagos lejanos al S. en la noche del 30. El cielo estuvo generalmente cubierto en parte en los días de lluvia, así como en las últimas horas de la tarde y primeras de las noches, del 29 y 30. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°8 (91°) del día 2, y 30°8 (87°) del 4; y las mínimas entre 21°0 (70°) del 29; y 23°4 (74°) del 3; tanto aquéllas como éstas fueron en general mayores que las de la semana anterior, resultando una diferencia de 0°6 (1°1) en el promedio de las primeras, y de 0°7 (1°3) en el de las segundas. La mayor oscilación térmica fué 11°7 (21°) del 1 al 2, y la menor 8°0 (14°) del 30 al 31. Predominaron los vientos del segundo cuadrante moderados en las horas centrales, y flojos con intervalos de calma en las primeras y últimas del día. Los cultivos se hallan en buenas condiciones por la benéfica influencia de las lluvias en estos últimos días. Siguen las siembras de caña y viandas, y la recolección de éstas y de algunas frutas, siendo abundante la de piña morada en esta zona. Se han limpiado las siembras nuevas, y se prepara terreno para continuarlas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 761.56 m/m (29.98 pulgadas) el día 2, y la mínima 758.41 (29.85) el 29. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 22°0 (72°). Máxima tensión del vapor de agua 21.90 el día 3, mínima 17.47 el 29. Máximo punto del rocío 19.51, mínimo 14.86. Máxima humedad relativa 74% los días 1 y 3, mínima 61% el 29, media 68.1%. Lluvia 42.4 m/m (1.67).

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — Hubo lluvias el 2 y 3, siendo secos los demás días de la semana, con calor sofocante y viento del S. Los campos de caña se desarrollan bien por el beneficio recibido por las lluvias del mes pasado y las siembras de esa planta han nacido muy bien. La zafra empezará en los primeros días de Diciembre, estando los colonos muy animados por los buenos precios del azúcar. En el ganado no ha ocurrido novedad, hallándose los potreros en buenas condiciones. Los apiarios están muy activos. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 26.0 m/m (1.02).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — Los vientos predominantes fueron del ESE., generalmente flojos con largos intervalos de calma. En la mañana del 31 hubo neblina densa, siendo el día nublado, de calma y con ligeros aguaceros. Se hacen siembras de caña, maíz y viandas; y se sigue limpiando la caña nueva. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 16.7 m/m (0.66).

**ISABEL: Sr. Manuel Fernández Santo.** — (Semana que terminó el 28): En los días 24, 25 y 27 cayeron fuertes aguaceros que beneficiaron mucho á los campos de caña y las siembras de esa planta, que son de consideración las que se han hecho en esta comarca. Escasean los frutos menores y los huevos; y no hay enfermedades en el ganado.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón.** — El barómetro á las 8 a. m. varió entre 758.61 milímetros (28.87 pulgadas) el día 29, y 761.15 (29.96) el 2. Los vientos han sido flojos, del segundo cuadrante. El promedio del recorrido del viento en 24 horas, durante el mes de Octubre, fué de 324 kilómetros (201 millas), que ha sido el menor durante el año, considerándose también el más excepcional por la escasez de lluvias; pues sólo se registraron 14.5 milímetros (0.57 pulgada), y por la temperatura máxima media, que fué de 32°3 (90°). Temperaturas medias de la semana: máxima 33°6 (92°), mínima 24°6 (76°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 0.2 m/m (0.01).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas.** — La pesca en el mes de Octubre no fué muy productiva, habiéndose cogido, además de las especies expresadas en meses anteriores, el patasí y la lisa, habiéndose obtenido algunas huevas de éstas, y pescándose cuberas, picúas, ostiones, cangrejos y langostas. Se ha traído alguna leña de los cayos, y poca cáscara y hojas de mangle por su poca demanda, obteniendo regular precio el carbón vegetal. Escasean los frutos del país para el consumo local, y para el abastecimiento de los buques.

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde.** — Han seguido las lluvias favoreciendo á este término, efectuándose siembras en regular extensión aprovechando la humedad que tiene el terreno. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 26.7 m/m (1.05).

**CIPUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 34.0 milímetros (1.34).

**MANICARAGUA: Sr. Luis H. de Mendoza.** — El 30 hubo un aguacero torrencial, y el 4 otro ligero: estas lluvias han sido muy beneficiosas para los potreros y para las siembras de tabaco, que se hacen en gran cantidad, habiendo mucha animación para ellas entre los vegueros. Las posturas alcanzan el precio de $1.00 el millar con bastante demanda. Temperaturas medias: máxima 37°0 (99°), mínima 26°1 (79°). Lluvia 22.0 m/m (0.87).

**COLONIA "GUABAIBO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** — Ha predominado el tiempo nublado parcialmente con calmas. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 63.2 m/m (2.49).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89), mínima 21°4 (71°). No llovió.

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.**— Debido á las lluvias caídas últimamente, han revivido los campos de caña, presentando actualmente buen aspecto, tanto los retoños como la caña nueva, ó de planta, que continúan en su desarrollo que estuvo paralizado durante la seca pasada; y se ha asegurado una buena siembra de frío en esta comarca. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 62.5 m/m (2.46).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — La semana puede estimarse de seca, pues los pocos y ligeros lloviznazos que han caído, puede decirse que en nada han aprovechado. Siguen sin agua la generalidad de los pozos, cañadas y arroyos de esta zona; y en algunas fincas hay necesidad de sacarle ganado por no tener agua que darles. Los sembrados están verdes, pero se ve que no se desarrollan. Mucho del maíz y frijoles sembrados han sido destruídos por los ratones y otros bichos que los extraen de debajo de la tierra. Serán grandes los perjuicios que se sufran en esta comarca, si no llueve lo suficiente para que los ríos crezcan y se desborden, fertilizando los pozos y aguadas. El ganado sigue gordo y saludable. Abundan los plátanos y otras viandas; pero cada vez se va notando más escasa la leche. Los caminos están en polvo. Empieza á venir al mercado alguna naranja dulce.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — Después de los buenos y beneficiosos aguaceros de los tres primeros días de esta semana, han seguido los demás variables, con algunas lloviznas, grandes calores unas veces, y algunas mañanas frescas; pero por la tarde siempre se han formado turbonadas, que han descargado fuera de esta zona muchas de ellas. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 24.8. Lluvia 58.9 m/m (2.32).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kidd.** — El tiempo en la semana ha sido nublado parcialmente, con algunos aguaceros locales y vientos del NE. Los pocos aguaceros que hemos tenido han mejorado los pastos y beneficiado la caña y plantas cítricas, así como las demás plantas. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 43.0 m/m (1.69).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.**— La mayor presión atmosférica en la semana fué 761.30 m/m (29.97 pulgadas) el día 1.°, y la menor 757.43 (29.82) el 28. Las temperaturas máximas han permanecido entre 30°7 (87°) en los días 2 y 3, y 28°2 (83°) del 28; y las mínimas entre 23°9 (75°) del 1.° y 21°6 (71°) del 29. Tanto la máxima como la mínima medias fueron mayores que las de la semana pasada; la primera en 0°2 (0°4), y la segunda en 1°1 (2°). La mayor oscilación térmica fué 7°9 (14°) del 3 al 4, y la menor 6°0 (11°) del 30 al 31. La nebulosidad ha sido de 48.5% á las 8 a. m., de 72.8% á las 12 del día, y de 61.4% á las 4 p. m., resultando el tanto por ciento de horas de sol 5.2% mayor que en la semana pasada. Los vientos han sido muy flojos del primer cuadrante, rolando al tercero en las tardes del 28 y 31; y adquiriendo alguna mayor velocidad en los dos últimos días de la semana. Hubo truenos lejanos el 28, 29 y 1.°; relámpagos el 29, 30 y 1.°; y relámpagos en el horizonte el 31, 1, 2 y 3. Hubo neblinas en la provincia, y rocío en esta ciudad todos los días siendo densas en ella las neblinas ocurridas en las mañanas del 30 y 2. Llovió el 28, 29 y 30, siendo la mayor precipitación la del segundo de esos días. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en 4 fincas del término de Camagüey y en 3 del de Santa Cruz del Sur. Sin embargo de haber caído buenos aguaceros en la provincia en estos últimos días, hay lugares en que aún no ha ocurrido precipitación alguna; pero son muy contados, y la higroscopicidad de la tierra se encargará de beneficiarlos. El ganado se halla en buenas condiciones, habiéndose remitido para la capital de la República durante la semana 435 machos y 32 hembras del vacuno. Hay pocos boniatos, y muchos plátanos y piñas escaseando los melones y los huevos. Se continúan recolectando buenas partidas de cera, cuya exportación ha disminuído por el mal estado de los caminos y la castra de las colmenas se retardará quizás hasta Diciembre debido á la escasez de las lluvias. Hay buena demanda de queso del país, habiendo encarecido algo las naranjas. Las coles y lechugas están caras y escasas. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 39.1 Humedad relativa: á las 8 a. m. 88.4%, á las 12 del día 83.1% y á las 4 p. m. 80.9%. Lluvia 43.6 m/m (1.72). Se hacen grandes siembras de cebollas, habiendo traído para ellas 300 quintales de semilla de Canarias.

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 28): Un día fué despejado y los demás nublados de parcial á totalmente. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 24.0 m/m (0.94).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 28): Hubo tres días despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 150.0 m/m (5.90).

**NUEVITAS: Sr. José Soler.** — A excepción del día 29, en que cayó un torrencial aguacero por la tarde, toda la semana fué despejada, con vientos flojos del primer cuadrante, y calma en las mañanas del 30, 31 y 1.° Se han exportado para la Habana 11,000 cujes para tabaco, 400 estacas para muelle, 10 barriles de miel de abejas, 16 sacos de cera y 50 pacas de henequén. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 26°4 (80°).

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — (Semana que terminó el 28 de Octubre): Temperaturas medias: máxima 32°6 (991°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 45.5 m/m (1.79). — (Semana que terminó el 4 de Noviembre): Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 20°9 (70°). No llovió.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** Los campos de caña están en buenas condiciones; y su aspecto es excelente. Temperaturas medias: máxima 35°4 (96°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 32.3 m/m (1.27).

**GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 87.5. Lluvia 6.3 m/m (0.25).

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 11 DE NOVIEMBRE DE 1911.

**LLUVIA.** — Aunque en la semana se han formado algunas turbonadas, las lluvias que han producido se redujeron á ligeros aguaceros en muy pocos lugares de la República, lloviznas en algunos otros, y hubo muchos en que la seca fué completa, informándose de Santa Clara que los más ancianos vecinos de ese término, no recuerdan ningún año tan escaso de agua como el presente. Los vientos fueron generalmente flojos en las primeras y últimas horas de los días, con intervalos de calma, adquiriendo alguna mayor velocidad, que no pasó de moderada, en las proximidades al medio día, con alguna mayor intensidad el 10, en que por la noche sopló con algunas rachas. Predominó la atmósfera de despejada á nublada parcialmente; y ocurrieron neblinas en algunas mañanas, y rocíos en varias noches por diferentes lugares del interior de la República. En el término municipal de Remedios, en donde sólo hubo lloviznas insignificantes en esta semana, siguen secos los pozos, arroyos y cañadas; y se teme que sean incalculables los perjuicios que origine allí la seca si no cayesen algunos aguaceros abundantes antes de que termine el año actual. En general se siente mucha necesidad de lluvias en todas partes. En este Observatorio sólo llovió el día 10, en que cayeron 3.0 milímetros (0.12 pulgada) de agua, y lloviznas el 11.

**TEMPERATURA.** — El tiempo ha refrescado, particularmente por las madrugadas, aunque durante los días se ha sentido bastante calor en algunos puntos, habiendo ocurrido en Matanzas que el 10 puede considerarse más caluroso que todos los del verano de este año, exceptuando el 25 de Julio; y en Bahía Honda, que del 6 al 8 se han registrado temperaturas propias del verano. Tanto de Batabanó, como de Yaguajay y otros varios lugares informan que los días fueron calurosos y las noches frescas. En Pinar del Río fueron más bajas las temperaturas mínimas, y más altas las máximas de esta semana que sus correspondientes de la anterior; en Matanzas se califican de templados tanto los días como las noches, salvo la excepción á que se hace referencia anteriormente; en Camagüey fué la máxima media de esta semana 0°5 (0°9) mayor, y la mínima media 0°4 (0°7) menor que sus correspondientes de la pasada, marcando la máxima al sol el día 7 42°8 (109°); y en este Observatorio resultó la máxima media casi igual y la mínima media 0°3 (0°5) mayor que la de las de dicha semana, siendo las de la actual, la primera 28°4 (83°), y la segunda 24°4 (76°).

**CAÑA.** — Las siembras que se han hecho aprovechando las buenas condiciones en que pusieron el terreno las lluvias últimas, han brotado muy bien, y presentan en general aspecto satisfactorio, así como las extensas resiembras hechas en el término de Remedios; pero tanto en él como en algunos otros lugares, se teme que si persiste la seca que ha vuelto á presentarse, se pierdan algunas de esas siembras, y vuelvan á subsistir los perjuicios que se calculaban para la zafra próxima antes de que cayeran las buenas lluvias que han favorecido á la planta en las semanas últimas. Por dicha zona de Remedios y algunos lugares inmediatos á ella, están apareciendo los güines á pesar de que el desarrollo de la planta actualmente no es el normal; pues si hay cañas de cuatro trozos, hay otras que sólo tienen dos; y para que pueda molerse toda la de primavera en la zafra próxima, hace falta que le caigan buenas lluvias en el presente mes y el que viene. El Central "Conchita", de Alacranes, ha hecho reformas en sus aparatos para poder moler 250,000 arrobas de caña diarias, y en el "Santa Lucía" de Gibara, progresan los trabajos propios del **tiempo muerto**. Se sigue preparando terreno para nuevas siembras, y se hacen algunas en varios lugares.

**TABACO.** — En la provincia de Pinar del Río se hacen extensas siembras de tabaco, en buenas condiciones generalmente, para las que hay bastantes posturas, aunque en algunos lugares en que no se cuenta con irrigación, hacen falta lluvias. En el término de Remedios no podrán empezarse las siembras de la hoja hasta la primera década de Diciembre, porque hasta esa fecha no habrá en esa zona posturas en condiciones de trasplante. En el término de Consolación del Norte continúan trabajando aún, algunas **escogidas** de la hoja de la cosecha pasada, con escaso rendimiento en **tercios**.

**FRUTOS MENORES.** — Se hallan en general en regulares condiciones, habiendo sido favorecidos por las lluvias últimas; y su producción no pasa de mediana en casi todas partes por lo que respecta á los frutos del país; de los cuales se hacen algunas siembras, y se sigue preparando terrenos para continuarlas. En Camagüey están muy escasas las legumbres. En la Isla de Pinos se ara y hacen siembras muy extensas de tomates, pimientos, berengenas y otras hortalizas, obteniéndose de ellas este año la mayor cosecha que de las mismas se ha producido allí. Y tanto de esa isla como de las colonias extranjeras de la de Cuba, se están embarcando para los mercados de los Estados Unidos grandes cantidades de frutas cítricas; las que, se hallan en general en muy buenas condiciones, aunque en el término de Bahía Honda ha reaparecido en esas plantas el gusano llamado en inglés "**orange dog**". En la colonia Ceballos no se puede arar por estar muy dura la tierra, y muy seco el subsuelo.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros se hallan por lo general en buenas condiciones, excepto en el término de Remedios, según se expresó en el BOLETIN de la semana pasada, continuando el ganado en buen estado sanitario, salvo en el término de Mantua en el que ocurren algunos casos de carbunclo sintomático. En la semana última se han exportado de Camagüey para la capital de la República 372 reses vacunas machos. Los apiarios se hallan activos por haber abundancia de plantas melíferas. De los bosques de Camagüey se han extraído durante el mes próximo pasado 41,950 troncos de diversas maderas, 12,350 bolos de ocuje, cedro, caoba y majagua, 47,900 postes de yaba, jiquí y otras maderas, 200 cedros, 200 caobas, 4,100 horcones, 1,000 esteras de yarey, 1,500 quintales de cáscara de mangle, 100 de guana, 51,000 cuerdas de leña, 2,500 sacos de carbón, 10,000 hilos de majagua, 200 viguetas, 163,250 estacas de jatia, 600 vigas de madera dura, 95,000 cujes para tabaco, 75 cortes para camas de carretas, 20,000 cujes de yaya, 32,500 traviesas de ferrocarril, 10,000 tiras de majagua, 9,000 atravesaños, 200 cedros, 200 yabas, 200 caobas y 300 sabicús.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana, fueron parciales y de escasa intensidad, no habiéndolas en varios de sus términos municipales, cayendo solamente lloviznas en esta Estación el día 5. Han soplado vientos del primero y segundo cuadrantes, con velocidad moderada, predominando los del último. La presión atmosférica ha oscilado entre 758 y 765 milímetros (29.84 y 30.12 pulgadas). Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas las mínimas, y algo más altas las máximas. Los campos de caña se hallan en buenas condiciones en su mayoría: se preparan terrenos para siembras, y se efectuaron algunas en buena **sazón**. Se continúa escogiendo tabaco en el término de Consolación del Norte, con escasa producción en **tercios**. Se preparan tierras y se efectúan siembras de la hoja en grandes cantidades. Los semilleros están en buenas condiciones, produciendo posturas suficientes para las necesidades de las siembras, fluctuando su precio entre $1-00 y $1-50 plata el millar. Las siembras efectuadas anteriormente se desarrollan en muy buenas condiciones; y es de esperarse que á las que se están haciendo les ocurra lo mismo, porque la tierra tiene muy buena **sazón**. Se recolectan viandas con regular rendimiento; y se efectúan algunas siembras de poca importancia, de diversos frutos. El estado sanitario del ganado es generalmente bueno, salvo alguna mortandad que ha ocurrido en él, por el carbunclo sintomático, en el término de Mantua. Temperaturas absolutas: máxima 31°8 (89°), mínima 24°0 (75°). Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 24°7 (76°). Lluvia, lloviznas.

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — No ha llovido aquí, habiendo caído alguna lluvia en la montaña. El tabaco que no cuenta con irrigación, está necesitado de lluvias. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia, lloviznas.

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA HONDA): Sr. W. R. Best.** — Algo ha refrescado la temperatura; pero en los días del 6 al 8 tuvimos un calor de verano. En la semana hubo dos ligeros aguaceros. Las plantas cítricas siguen en buen estado, resultando buena la comparación con igual mes de los dos años anteriores; pero se nota algo la reaparición del gusano llamado en inglés "**orange-dog**". Se han hecho considerables embarques de frutas cítricas de este distrito. Hubo un día despejado, uno nublado parcialmente y cinco despejados. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — La semana ha sido despejada y calurosa, cayendo solamente lloviznas el día 11. El viento se ha sostenido del E. Se están efectuando siembras de tabaco. El ganado sigue en excelentes condiciones sanitarias. Al terminar la semana hay indicios de lluvia. Temperaturas medias: máxima 37°7 (100°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 96. Lluvia: lloviznas.

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — Los días 5, 6 y 9, que fueron nublados, hubo lloviznas constantes, que proporcionaron humedad: los demás han sido variables, con grandes calores durante el día; pero las mañanas fueron frescas, formándose turbonadas por las tardes, que han desfogado fuera de esta zona. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia, lloviznas.

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** —Los agricultores están muy ocupados arando, y sembrando tomates, pimientos, berengenas, etc., para enviarlos á los mercados del Norte. Aquí habrá más hortaliza en esta estación, que jamás la hubo en la Isla de Pinos. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 20°9 (70°). Tanto por ciento de sol 88. No llovió.

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. José Pagliery.** — La falta de lluvia se hace sentir sobremanera; pues unidas á ellas las altas temperaturas y los

brisas secantes tienen paralizada la vegetación. Temperaturas medias: máxima 36°0 (97°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — La semana ha sido de seca en casi todos los términos de la provincia, si bien en algunos, como el de esta capital, cayeron lloviznas en los dos últimos días. El tiempo estuvo despejado en los cuatro primeros; y cubierto parcialmente á la caída de la tarde del 9, en la segunda mitad del 10 y durante todo el 11. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°0 (90°) del 5, y 29°7 (85°) del 6; y las mínimas entre 20°1 (68°) del 7 y 25°0 (77°) del 10. La mayor oscilación térmica fué 11°3 (20°) del 7 al 8, y la menor 4°9 (9°) del 10 al 11. Predominaron los vientos del segundo y tercer cuadrantes, flojos y con largos intervalos de calma, en los días 5, 6, 7, 8, 9 y 11, soplando moderados del primer cuadrante en las centrales; y el 10 sopló el E. algo fuerte, con rachas más intensas por la noche. Hubo neblina en las mañanas del 7 y 8. Se han efectuado siembras de caña en pocos términos de esta provincia; y de viandas en casi todos, recolectándose éstas y algunas frutas con regular rendimiento. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 764.29 m/m (30.09 pulgadas) el día 10, y la mínima 760.03 (29.92) el 8. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°7 (71°). Máxima tensión del vapor de agua 21.12 el día 10, mínima 17.73 el 8. Máximo punto del rocío 18.58, mínimo 15.04. Máxima humedad relativa 69% el día 9, mínima 58% el 11, media 65.2%. Lluvia, lloviznas.

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — Las condiciones climatológicas de la semana han sido favorables para la agricultura en general; pues las últimas lluvias han hecho desarrollar los campos de caña de una manera satisfactoria. Las siembras de frío han brotado muy bien. El central "Conchita" ha realizado grandes reformas en sus aparatos, para moler 250,000 arrobas de caña diarias. En el ganado no hubo novedad; y los potreros se hallan en buen estado. Los apiarios prometen una buena cosecha, pues hay abundancia de plantas melíferas. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 11.0 milímetros (0.43).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — No hubo lluvia durante la semana. Los campos de caña se desarrollan bien, debido al beneficio que le proporcionaron las lluvias de las semanas pasadas, habiendo brotado bien las siembras últimas. La zafra empezará en los ingenios de esta zona en la primera quincena de Diciembre, estando muy animados los colonos por el buen precio del azúcar. Los vientos fueron del segundo y tercer cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 21°3 (70°). No llovió.

**SIERRA MORENA: Sr. Arturo Iturralde.** — La lluvia de esta semana ha sido insignificante; y hace tres días se ha presentado un fuerte brisote, que si no termina con algunos aguaceros, perjudicará grandemente á la caña, que había dado un cambio notable. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 39.4 m/m (1.55).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón.** — La presión atmosférica ha variado entre 760.15 milímetros (29.93 pulgadas) del día 8, y 764.15 (30.08) del 10. Los vientos reinantes durante la semana fueron del E. y ENE., correspondiendo su mayor recorrido al día 10, que fué de 692 kilómetros (430 millas) en las 24 horas. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°8 (75°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 6.3 m/m (0.25).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** —Excepto el día 3, estuvo el tiempo de despejado á nublado parcialmente, con disminución de 1°2 (2°) en la temperatura mínima del día 9. A las 10 a. m. del 10 marcaba el barómetro 768.35 milímetros (30.25 pulgadas) al nivel del mar, con tiempo despejado y viento fresco del NE. Parece que van á entablarse los nortes. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 79. No llovió.

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 21°4 (71°). No llovió.

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Los campos se siguen resintiendo por falta de agua. Los vecinos más ancianos de aquí, no recuerdan que haya ocurrido tanta escasez de agua como en este año. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 1.3 milímetros (0.05).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.**— Se ha aprovechado la humedad producida por las lluvias últimas para hacer grandes siembras de caña en esta comarca, en la que ha recibido un gran beneficio la caña de primavera, que presenta magnífico aspecto. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 10.7 m/m (0.42).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — Después de la calma que reinó en los dos últimos días de la semana pasada, sopló brisa suave en toda la presente, con días despejados. A pesar de los 26 m/m (1.02 pulgada) de agua caída en este mes y de los 223 (8.78) del pasado, están secos los arroyos y cañadas de esta comarca. Nada se ha sembrado todavía de tabaco por falta de posturas; de las que, si el tiempo no varía, habrá muchas del 1.º al 10 del entrante Diciembre. La cosecha de la hoja ha tenido mal principio. Las pocas siembras de caña de primavera que hay por esta zona han mejorado mucho con las lluvias últimas; y si llueve en este mes y el entrante, se podrán cortar en el de Mayo. La caña de retoño está de 2 á 4 trozos; pero ya próxima á güinar. Las noches son frescas. Temperatura máxima 28°3 (83°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 6.0 m/m (0.24).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — La semana puede calificarse de seca, con días generalmente nublados, calurosos y de ventarrones de dirección variable. Se han formado turbonadas, que han descargado fuera de esta comarca, dejando en ella solamente alguna ligera é insignificante llovizna, que nada ha aprovechado, por lo que siguen secos los pozos, cañadas y arroyos, esseseando en muchos lugares los pastos. Las resiembras así como las siembras que se han hecho de la caña, han brotado muy bien; pero de seguir la falta de agua, se perderán seguramente muchas de ellas; y sigue el temor de que si no llegase á llover fuerte, las consecuencias de la sequía serán desastrosas. En algunos lugares va apareciendo el güin en la caña, que es signo de su estado de madurez; sin embargo de que ha aumentado poco su desarrollo.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** —En los primeros días de la semana estuvo el tiempo seco y despejado; pero en los demás han caído lloviznas del N.; y á pesar de formarse turbonadas dos veces, ha sido insignificante el agua que han producido. En conjunto, puede calificarse el tiempo de variable en la semana, porque aún cuando se han iniciado lluvias, y ha habido días de calor, también se ha sentido fresco. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 19°3 (67°). Lluvia, lloviznas.

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — El tiempo en la semana ha sido despejado, con dos aguaceros ligeros en las mañanas del 10 y 11, habiendo aquí todavía mucha necesidad de lluvia, porque los trabajos de cultivo se dificultan mucho por estar muy dura la tierra; y el subsuelo está muy seco, como se encuentra generalmente al principio de la primavera. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 7.0 m/m (0.28).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — Tuvimos un mínimo de presión del 8 al 9 y un máximo del 10 al 11. La mayor presión atmosférica fué 763.30 m/m (30.05 pulgadas) el día 10, y la menor 758.32 (29.85) el 8. Las temperaturas máximas han permanecido entre 30°8 (87°) del 7 y 29°8 (86°) del 10; y las mínimas entre 23°2 (74°) del 6, y 21°4 (71°) del 8. La máxima media de esta semana ha sido 0°5 (0°9) mayor, y la mínima media 0°4 (0°7) menor que sus correspondientes de la semana pasada. La mayor oscilación térmica fué 9°4 (17°) del 7 al 8, y la menor 7°0 (13°) del 10 al 11. El tanto por ciento de horas de sol fué 27.2% mayor que el de la semana pasada, resultando la nebulosidad de 35.7% á las 8 a. m., 34.2% á las 12 del día y 31.4% á las 4 p. m. El viento ha sido de poca energía en toda la semana, habiendo aumentado algo el 10 al empezar á retirarse el anti-ciclón que nos dominaba. La humedad del aire ha sido menor que la de la semana pasada. Los días se han presentado generalmente despejados, aumentando la nebulosidad en el resto de ellos, siendo mayor al terminar la semana, en que ha estado el tiempo nublado, produciéndose ligeras lloviznas con descenso en la temperatura. Diariamente ha habido neblina y rocío en la provincia. La mayor temperatura al sol fué 42°8 (109°) el día 7. Hubo lloviznas el 5, 7 y 9, y pequeños aguaceros el 10. Las precipitaciones ocurridas en estos últimos días en la provincia han sido de poca importancia; pero habiendo humedecido algo los terrenos han favorecido los cultivos menores. Los pastos y el ganado siguen en buenas condiciones, habiéndose mandado para la Habana en la semana última 372 machos del vacuno. Se ha expedido una guía para aprovechamiento forestal en el término de Camagüey. Escasean algo los frutos menores, abundando los ñames y plátanos de la clase de fruta, así como los melones, naranjas y tomates. Están también muy escasas las coles y lechugas. Durante el mes pasado se han extraído de los bosques de esta provincia 41,950 troncos de distintas maderas, 12,350 bolos de ocuje, cedro, caoba y majagua, 47,900 postes de yaba, jiquí y otras maderas, 200 palos de cedro, 200 de caoba, 4,100 horcones, 1,000 esteras de yarey, 5,500 quintales de corteza de mangle, 100 de guana, 51,000 cuerdas de leña, 2,500 sacos de carbón, 10,000 kilos de majagua, 200 viguetas, 163,250 estacas de jatía, 600 vigas de maderas duras, 95,000 cujes para tabaco, 20,000 de yaya, 75 cortes para camas de carretas, 32,500 traviesas de ferrocarril, 10,000 tiras de majagua, 9,000 travesaños, 100 cedros, 200 yabas, 200 caobas y 300 sabicús. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 66.3. Humedad relativa: á las 8 a. m. 86.3%, á las 12 del día 73.5% y á las 4 p. m. 69.8%. Lluvia 2.1 m/m (0.08).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 4): Predominó la atmósfera nublada de parcial á totalmente en la semana, habiendo caído algunas lluvias; pero muy escasas para los cultivos. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 6.0 m/m (0.24).

**COLONIA "SANTA LUCIA": Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 4): Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 24.6 m/m (0.97).

**MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete.** — Los apicultores se muestran satisfechos de los resultados que van obteniendo de la producción de cera y miel. Las siembras de papas y cebollas están en regulares condiciones. Espérase que la caña dé guarapo de buena graduación, pues las lluvias la han favorecido, sin haber sido abundantes. Los campesinos se han tranquilizado respecto á la aparición de los insectos que temían fuera la langosta; pues según informe emitido por el eminente naturalista doctor Carlos de la Torre, dichos insectos, aunque de la familia de la langosta, no son tan dañinos como ésta; y las veces que se han presentado en los campos de Cuba, han sido destruídos pronto por los pájaros insectívoros.

**OMAJA: Sr. G. L. Duning.** — Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 3.5 m/m (0.14).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** —La semana ha sido completamente seca, con viento del NE. constante. Hace mucha falta el agua. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°0 (68°).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —Cayeron ligeras lluvias en esta semana, hallándose los campos en buenas condiciones; pero se necesitan más lluvias. Los trabajos del tiempo muerto siguen adelantando. Temperaturas medias: máxima 33°8 (93°), mínima 18°1 (64°). Lluvia 5.6 m/m (0.22).

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — En la semana reinó viento del E. en un día, siendo cinco despejados y dos nublados. Se han terminado todas las siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 19.3 m/m 0.76.

**PRESTON "NIPE": Sr. Martín Slessor.** — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°8 (73°). Promedio de lluvia en el campo 31.2 m/m (1.23), total en el batey 25.1 (0.99).

**SONGO: Sr. F. Domínguez Grifián.** — (Semana que terminó el 4): En la madrugada del 29 hubo tempestad al SW. con brillantes y frecuentes relámpagos: en ese día y el 30 y 31, cayeron lluvias procedentes de turbonadas del primero y segundo cuadrantes. El día 1.º hubo chubascos moderados del N. y NW., ocurriendo relámpagos al S. en las noches de los cuatro primeros días de la semana. El viento predominante ha sido del S. durante el día, y en las noches desde el día 1.º, del NE. aumentando en velocidad, que fué muy acentuada en la del 4. Ha habido pallium, que ha ocasionado halos y coronas lunares, y debilitado el brillo del sol. Por esta causa, y por hallarse el cometa de Brooks cerca de la influencia de la luz solar, aparece su cola más corta y de escaso brillo. La máxima presión atmosférica ocurrió el día 1.º, que fué de 762 m/m (30.00 pulgadas), y la mínima de 758 (29.84) el 30, 3 y 4.

**GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 98.3. Lluvia 11.4 m/m (0.45).

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 NOVIEMBRE DE 1911.

**LLUVIA.** — Las precipitaciones en esta semana fueron parciales y de variada intensidad, y en general beneficiosas á las plantas en cultivo y á los pastos, aunque en algunos lugares resultaron bastante escasas; y por Ceballos sólo humedecieron la capa vegetal de la tierra, dejando seco el subsuelo, por lo que es ese uno de los puntos en que se necesitan más lluvias. Las turbonadas han sido muy escasas; y la atmósfera ha estado generalmente despejada por las noches y primeras horas de las mañanas; y nublada de parcial á totalmente por las tardes en la mayoría de los días, siendo los vientos variables, flojos del terral por las noches, con intervalos de calma en algunas horas de éstas y de las mañanas, y moderados en las del medio día, predominando los del primero y segundo cuadrantes. El grado higrométrico ha sido generalmente mediano, ocurriendo neblinas en diferentes lugares en varias mañanas, y rocíos en algunas noches. En el término municipal de Remedios siguen secos muchos pozos y aguadas. La presión atmosférica ha sido inferior á la normal de este mes en los días de la segunda mitad de esta semana; en la que se han registrado en este Observatorio 4.5 milímetros (0.18 pulgada) de lluvia en dos días, que fueron el 13 y 18.

**TEMPERATURA.** — La temperatura ha tenido algún descenso, particularmente por las madrugadas; sin embargo de que en algunos lugares como Manicaragua se ha sentido calor impropio de esta época del año, pues el 15 y 19 se registraron temperaturas máximas de 40° (104°), ocurriendo lo mismo en la Colonia "Guabairo" de Cienfuegos, si bien no subió tanto el termómetro; y en Remedios se sintieron grandes calores, con fuerte irradiación solar en algunos días. En Pinar del Río fueron más bajas las temperaturas máximas de esta semana, con muy pequeñas diferencias, que sus correspondientes de la pasada. En Camagüey resultó la máxima media 0°7 (1°3) y la mínima media 0°1 (0°2) menores. En este Observatorio fué la máxima media 28°8 (84°), y la mínima media 24°1 (75°), siendo por consiguiente, aquélla 0°4 (0°7) y ésta 0°3 (0°5) mayores.

**CAÑA.** — En general se halla esta planta en buenas condiciones, ocurriendo por la parte occidental del término municipal de Remedios que, aunque tiene buen color, hallándose las hojas bien verdes, está la caña poco desarrollada, haciéndole falta lluvias para que crezca lo necesario; y en la parte oriental de ese mismo término resulta que de las siembras de primavera, sólo podrán molerse en la zafra próxima las hechas en terrenos **nuevos**, pues las de los que habian sido cultivados anteriormente, no han adquirido el desarrollo necesario; y tanto en los campos de primavera quedada del año pasado, como en los de retoño, hay ya muchos güines. En varios lugares continúan haciéndose siembras, efectuándolas con mucha actividad en Camajuaní. Se calcula en el central "Adela" de Remedios, que no será menor de un 20% la merma que tengan en su produccion en la zafra próxima. Para ella hay en general animación entre los colonos. El central "Boston", de Banes, empezará su molienda para fines de Diciembre; y en el "Narcisa", de Yaguajay, se considera salvado, por el beneficio de las lluvias últimas, el atraso que tenia la caña en su desarrollo por causa de la seca de los dos meses últimos.

**TABACO.** — En la provincia de Pinar del Rio han terminado su trabajo las **escogidas** que aún quedaban funcionando en la semana anterior. En la que terminó el dia 18 se seguian efectuando siembras de la planta con bastante actividad, y preparando terreno para continuarlas; cuyos trabajos estaban, sin embargo, en suspenso en algunos lugares, por exceso de humedad en la tierra. En Los Palacios se han perdido los semilleros por el exceso de lluvias ocurridas al finalizar la semana. Las siembras hechas presentaban buen desarrollo, aunque en algunas vegas estaba demorado por las malas condiciones de las posturas, habiéndose perdido muchas de éstas; lo que ha ocurrido particularmente en aquellos lugares en que las lluvias violentaron el crecimiento de las posturas, por lo que escaseaban al terminar la semana. Los vegueros se quejaban en ella por la abundante aparición de insectos que atacan tanto á las siembras hechas como á los semilleros. En Manicaragua seguian haciendo siembras activamente; y por el extremo N.E. de la provincia de Santa Clara estaban escasas las posturas, esperándose que para fines de este mes, ó para la primera década del de Diciembre, las habrá en abundancia.

**FRUTOS MENORES.** — Estos frutos se hallan en general, en buenas condiciones; y su produccion es de regular á buena, habiéndoles sido favorables las lluvias de la semana. Se preparan terrenos y se hacen nuevas siembras de diversos frutos, haciéndolas con mucha actividad y en gran extensión, de horaliza y de diversos frutales en la Isla de Pinos. Se hacen embarques de frutas cítricas de las colonias americanas, y de uvas de "La Gloria", para los mercados de los Estados Unidos. En Remedios se hacen siembras de piñas blancas, de las que se recolectan en regular cantidad. En Camagüey se sigue recolectando algún maiz tierno; de cuyo grano se hacen siembras en Bahía-Honda.

**INFORMES DIVERSOS.** — Salvo los potreros del término de Remedios, que como se ha dicho en BOLETINES anteriores, carecen muchos de ellos de pastos y aguadas, se hallan esas fincas en buenas condiciones en la generalidad de la República, siendo bueno generalmente el estado sanitario del ganado vacuno; en el que ocurren algunos casos de carbuncio sintomático en la provincia de Pinar del Río, causando también alguna mortandad ese mal, aunque sin revestir carácter epidémico, en Camaguey, en cuya provincia se aplica la vacuna preventiva, de la que se han distribuído por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esa provincia, en la semana, 3,000 dósis entre 16 hacendados De la misma provincia se han remitido en la semana para la Habana 415 machos de la expresada especie. En los demás animales y en las aves no ocurre novedad, salvo en el término de Bahía-Honda, en donde hubo alguna mortandad de la cría pequeña de cerdos por falta de alimento, si bien se espera que la próxima cosecha de palmiche será abundante. En la semana que terminó el 11 se exportaron de Nuevitas para la Habana 17 barriles de miel de abejas, 11 sacos de cera, 27,000 cujes para tabaco, 24 pacas de henequén, 29 cajas de naranjas y 80 líos de sogas de majagua. En Remedios hay muchos braceros desocupados por falta de trabajo, que escasea en aquella zona. En la que hay poca producción de leche de vacas.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Generales y de variada intensidad fueron las lluvias ocurridas en esta provincia durante la semana, correspondiendo las más abundantes á la porción oriental, acompañadas generalmente de tronadas. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, con regular velocidad, predominando los de aquél. Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior, resultan con muy pequeña diferencia más bajas las máximas. La mayor presión atmosférica en la semana fué 762.0 milímetros (30.0 pulgadas) el día 13, y la mínima 757.0 (29.80) el 18. Se han hecho algunas siembras de caña en buenas condiciones; y los campos de esa planta presentan buen desarrollo, favorecidos por las condiciones climatológicas reinantes. Han terminado las **escogidas** del tabaco de la cosecha pasada, en toda la provincia. Se preparan tierras para siembras de la planta en los lugares en que la humedad lo permite, habiendo otros en que no pueden hacerse por exceso de ella. Las siembras hechas presentan buen desarrollo en su mayoría; sin embargo de que en muchas vegas se demora el crecimiento por las malas condiciones de las posturas, habiéndose perdido muchas de ellas, particularmente en los términos en que las lluvias violentaron su crecimiento. En la actualidad van escaseando, y su precio fluctúa entre 2 y 3 pesos el millar. Los vegueros se quejan por la abundancia de insectos perjudiciales, que atacan tanto á las siembras como á los semilleros. Los frutos menores que se recolectan producen de regular á buen rendimiento; y se efectúan pocas siembras de viandas. El ganado se halla en buenas condiciones sanitarias en general, aunque ocurren algunos casos de carbuncio sintomático sin que revistan carácter epidémico. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°), mínima 24°2 (76°). Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 24°8 (77°). Lluvia 17.0 m/m (0.67).

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** —La primera lluvia buena caída aquí desde Septiembre fué de 40 m/m (1.57 pulgadas) en la tarde del 17, y 73 (2.87) hoy, continuando la lluvia fuerte al terminar la semana. Los semilleros de tabaco se han arruinado así como las posturas recién trasplantadas. El tiempo es muy favorable para los árboles frutales. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 122 m/m (4.80).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. B. Bait.**— El viento ha sido favorable, soplando bastante fuerte del NE., en la noche del 13. En varios días hubo lloviznas, con un buen aguacero el día 13. La escasez de comida ha causado bastante mortamdad en la cria pequeña de los cerdos; pero la próxima cosecha del palmiche promete ser abundante. Las siembras de maiz y viandas tienen buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 15.5 m/m (0.61).

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — Las lluvias de esta semana han venido muy bien, y han sido muy beneficiosas para los agricultores que están trasplantando las posturas de hortalizas. Todos los horticultores están muy ocupados

al presente, así como los cultivadores de árboles, que están haciendo siembras. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 22°3 (72°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 41.9 m/m (1.65).

**MATANZAS: Sr. Vicente R. Tres.** — La semana puede calificarse de seca; pues los pocos y ligeros lloviznazos que han caído casi no han aprovechado nada. Los cultivos están en buenas condiciones; pero no se desarrollan bien. Los colonos están muy animados para los trabajos de la zafra próxima, tanto por el buen rendimiento que prometen los campos de caña, como por los buenos precios del azúcar. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 24°5 (76°). Tanto por ciento de sol 42.6. Lluvia 15.2 milímetros (0.60).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las lluvias fueron parciales y de variada intensidad, ocurriendo en dos ó tres días. En esta Estación llovizno en los dos primeros de la semana; y cayó una lluvia regular en el último. El cielo estuvo generalmente despejado por las mañanas y noches, así como en las horas centrales del 15 y 16, siendo cubierto en parte en el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°8 (91°) del 18, y 29°2 (85°), del 12; y las mínimas entre 19°0 (66°) del 18, y 22°9 (75°) del 13. La mayor oscilación térmica fué 13°8 (25°) del 17 al 18, y la menor 7°2 (13°) del 13 al 14. En las primeras y últimas horas del día predominaron los vientos del S. y SW., flojos y con frecuentes y largos intervalos de calma; y en las centrales los del E. y ENE., moderados. Fueron neblinosas las mañanas del 12, 15, 16, 17 y 18. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. Se siembran y recolectan viandas en casi toda la provincia, limpiándose también las siembras de caña hechas anteriormente; y se prepara terreno para seguir sembrando. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presion atmosférica 761.81 m/m (29.99 pulgadas) el día 13, mínima 759.81 (29.91) el 18. Temperaturas medias: maxima 31°1 (88°), mínima 21°9 (71°). Máxima tension del vapor de agua 20.63 el día 13, mínima 17.97 el 18. Máximo punto de rocío 18.02, mínimo 15.33. Máxima humedad relativa 66% el día 16, mínima 59% el 13, media 62.2%. Lluvia 6.9 m/m (0.27).

**ISABELLA DE SAGUA: Sr. ingeniero Encargado del Dragado.** — La presión atmosférica ha variado entre 759.89 m/m (29.92 pulgadas) el día 18 y 761.46 (29.98) el 14. Los vientos reinantes en la semana fueron del primero y segundo cuadrantes, correspondiendo el mayor recorrido á los días 13, 14 y 17 que fueron frescos; el 12 y 16 fresquitos y el 15 y 18 flojos. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 35.5 m/m (1.40).

**COLONIA "GUABAIBO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** — Han reinado vientos flojos del NE. con tiempo de despejado á nublado parcialmente, excepto el 13 que fué nublado. La temperatura es alta para la estacion. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 72. Lluvia 6.3 milímetros (0.25 pulgada).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 26.0 milímetros (1.02 pulgada).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde.** — Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 4.6 m/m (0.18).

**MANICARAGUA: Sr. Luis R. de Mendoza.** — (Semana que terminó el 11): El tiempo ha sido seco en la semana, muy beneficioso para las siembras de tabaco, que se hacen en gran escala, vendiéndose las posturas á $1.50 el millar, que es precio alto para esta localidad. El 9 y 11 hubo lluvias muy ligeras. Temperaturas medias: máxima 36°3 (97°), mínima 26°6 (80°). Lluvia 15.0 m/m (0.59).— (Semana que terminó el 19): El tiempo ha seguido de seca, con días despejados. Se siente calor impropio de la época. Temperaturas medias: máxima 37°4 (99°), mínima 24°9 (77°). No llovió.

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.** — Se continúan efectuando siembras de caña con gran actividad, habiéndose repuesto tanto los campos de retoño como los de primavera, de los perjuicios sufridos por la falta de lluvia; y actualmente presentan todos buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 15.2 m/m (0.60).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — El primer día de la semana fué nublado parcialmente, cubierto del todo el segundo y despejado los tres restantes, reinando en toda ella viento suave del NE.; y desde mediado de la semana ha refrescado la temperatura. Las pocas siembras de caña que hay de primavera, han mejorado mucho; pero ninguna de las sembradas en terreno de arado (ya cultivados anteriormente) se podrán cortar en la zafra próxima. Se calcula que la merma que en ella tendrá el central "Adela" puede pasar de un veinte por ciento. En los campos de retoño y de primavera **quadada** hay mucho güin. Temperatura máxima 27°8 (82°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 40.0 m/m (1.57).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — En los primeros días de la semana hubo algunas fuertes lloviznas, que han favorecido á cultivos y pastos; pero que no han beneficiado en nada las malas condiciones en que se hallan los pozos y aguadas, que permanecen secos. En el resto de la semana fueron despejados los días, de poco viento, secos y de muy fuerte irradiación solar, con grandes calores. Aunque ha adelantado poco el crecimiento de la caña, permanece verde y lozana, no necesitando más que lluvias para completar su desarrollo. No hay noticia de que ocurran enfermedades en el ganado, que se halla gordo. Abundan los tomates. En la finca "San Antonio" de este término municipal se hacen siembras de piña blanca en regular escala, empezándose á traer al mercado alguna de esa fruta. Hay abundancia de plátanos, tanto de los comunes como de los de la clase de frutas, madurándose unos y otros por falta de demanda. Escasea la leche, por lo que ha aumentado en precio. Hay muchos braceros sin ocupación por estar escaso el trabajo.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — A excepción del día primero de la semana, todos los demás fueron despejados, y de temperatura fresca por las mañanas, sintiéndose algún calor después del medio día. La caña está en bastnate buen estado, considerándose por esta zona salvada la merma que produjo la seca sufrida. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 18°8 (66°). Lluvia 9.1 m/m (0.36).

**CEBALLOS. — Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado en la semana el tiempo despejado con algunos aguaceros que ocurrieron generalmente por las noches, reinando vientos del NE. Aún hacen mucha falta lluvias, porque el subsuelo está todavía muy seco, habiendo mojado solamente la capa vegetal los aguaceros ocurridos, que aunque fueron ligeros, han mejorado tanto la caña como los demás cultivos. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 13 m/m (0.51).

**CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero.** — La presión atmosférica descendió rápidamente del 11 al 12, por la influencia de una ligera perturbación que nos pasó por el S. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 30°9 (88°) del 15, y 28°2 (83°) del 14; y las mínimas entre 23°0 (73°) del 13 y 16, y 22°0 (72°) del 12. La máxima media ha sido 0°7 (1°3) menor, y la mínima media 0°1 (0°2) menor que sus correspondientes de la semana pasada. La mayor oscilacion térmica fué 7°9 (14°) del 15 al 16 y del 17 al 18, y la menor 5°8 (10°) del 14 al 15. El tanto por ciento de horas de sol fué menor que el de la semana pasada, resultando el 70% á las 8 a. m., el 67.1% á las 12 del día y el 55.7% á las 4 p. m. Los vientos fueron flojos del primer cuadrante, cambiando al cuarto en la tarde del día 15. La humedad relativa media ha sido mayor que la de la semana pasada. Diariamente hubo rocío y neblina, así como relámpagos en el horizonte, excepto el 12; y hubo truenos el 15. Se observaron algunas estrellas fugaces el 14. Hubo lluvias el 13, 14 y 15. Ha habido algunas muertes en el ganado vacuno a causa del carbunclo, sin que revista la enfermedad carácter epidémico, habiéndose distribuido 3,000 dosis del virus anticarbuncloso entre 16 hacendados. Se han remitido para la Habana 415 machos del ganado vacuno. Escasean algo las viandas, así como las coles, lechugas y demás hortalizas; y abundan los melones y naranjas, recolectándose algún maíz tierno. Hay pocas pinas. Se ha expedido guia para un aprovechamiento forestal en el término de Santa Cruz del Sur. Temperaturas medias: maxima 29°6 (85°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 35.8. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 88.9%, a las 12 del dia 77.1% y á las 4 p. m. 75.9%. Lluvia 11.6 milímetros (0.46 pulgada).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 11): Las lluvias de esta semana beneficiarán las siembras de caña, pastos, etc. Los pastos estan en buenas condiciones. Los árboles se desarrollan bien; y la fruta viene en buenas condiciones. Se han embarcado algunas uvas. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 18.4 m/m (0.72). Dos días fueron despejados, dos nublados parcialmente y tres cubiertos. — (Semana que termino el 18): Cinco días fueron despejados y dos cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 35.5 m/m (1.40).

**COLONIA "SANTA LUCIA": Sr. H. D. Howard.** — (Semana que termino el 11): Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 21.8 m/m (0.86).

**NUEVITAS: Sr. Jose Soler.** — (Semana que terminó el 10): En los tres últimos días de la semana han caído chubascos á intervalos, con vientos frescos del E.; y los demas fueron despejados con el mismo viento. Se han exportado para la Habana 17 barriles de miel de abejas, 11 sacos de cera, 27,000 cujes para tabaco, 24 pacas de henequen, 29 cajas de naranjas y 80 líos de sogas de majaguas. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 26°0 (79°).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** —Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21° (70°). No llovió.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —La caña se halla en buenas condiciones, y tiene excelente aspecto. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 11.4 m/m (0.45).

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Dominguez.**— En cuatro días reinó calma y en tres viento del E., siendo cuatro nublados y tres despejados. Los campos de caña tienen buen aspecto, y prometen dar buen resultado. Los cortes de caña empezaran el 28 de Diciembre. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 33.0 m/m (1.30).

**PRESTON (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 27°8 (82°). Promedio de lluvia en el campo 23.1 m/m (0.91). Total en Preston 19.0 (0.75).

**SONGO: Sr. F. Dominguez Grinan.**—(Semana que terminó el 11): El 5 á las 9 a. m. hubo remolino en la región alta, de corrientes del NE., SW y E., a las 2 p. m. chubascos por turbonada del NE. El 7 á las 12 del dia chubascos con fuerte brisa del ESE. En los días restantes las turbonadas no han descargado aquí; pero sí en los barrios rurales. En los dias 9 y 10 fué muy rápida la corriente del NE. al SW. Por el día ha sido variable el viento. Han sido muy numerosas las exhalaciones, particularmente en los días 8, 9 y 10, del tercer cuadrante. Hubo tempestades eléctricas en las noches del 9, 10 y 11. La máxima presión atmosférica fué 763 m/m (30.04 pulgadas) el día 10 y la mínima 758 (29.84). Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°2 (72°). — (Semana que terminó el 18): el 12 por la mañana se advirtió corriente rápida del SE., permaneciendo todo el día con cerrazón por el primero y segundo cuadrantes y viento fresquito del S. A la entrada de la noche hubo gran tempestad del SE., con relámpagos, fuertes truenos y brisote, cayendo ligera llovizna, que duró media hora. El 17 cayó un chubasco producido por una turbonada del NE. Los días restantes fueron nublados, con lluvias por los campos, que no fueron copiosas. El 16 se observó un bólido á las 9 y 20 p. m., que corrió del E. al NW. Hizo explosión con fuerte estampido dividiéndose en numerosos fragmentos. La máxima presión atmosférica, fué 762 milímetros (30.00 pulgadas) el 16, y la mínima 758 (29.84) el 18. Ha predominado el viento del segundo cuadrante, habiendo rolado por el tercero al primero. El calor ha sido muy sofocante en las tardes del 12 y 18. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°2 (72°).

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.**—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 98. Lluvia 2.5 m/m (0.10).

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 25 DE NOVIEMBRE DE 1911.

**LLUVIA.** — La semana ha sido lluviosa, particularmente en sus primeros días por consecuencia de un temporal de agua que corrió de occidente á oriente desde el extremo occidental de la República, hasta el límite de las provincias de Santa Clara y Camagüey, originado ese temporal por un centro de baja presion que pasó por fuera de la costa S., en la expresada dirección. Las lluvias fueron muy abundantes en toda dicha región, calificandose de torrenciales en algunos lugares, particularmente de la provincia de Pinar del Río y los términos municipales de Camajuaní y Remedios, en donde causaron el desbordamiento de ríos, arroyos y cañadas, con bastante daño en los cultivos y en algunos animales, y causando desgracias personales en la citada provincia occidental; pero fueron beneficiosas en el último de los expresados términos para reponer el agua de los pozos y aguadas que se hallaban secos, según se ha expresado en BOLETINES anteriores. Los vientos que acompañaron á dichas lluvias, no fueron fuertes, por lo que no causaron daño alguno. Predominó la atmósfera nublada de parcial á totalmente en la semana, aumentando en ella el grado higrométrico por la abundancia de las lluvias; las que produjeron también desbordamiento de ríos y arroyos por Alacranes y algunos otros lugares, sin causar daños. Hubo rocíos en algunas noches y neblinas en varias mañanas en diferentes puntos, siendo diarios tanto éstas como aquéllos en la provincia de Camagüey. En Batabanó se inundaron algunas de las calles de la población, sin causar tampoco daños en ella. El día 20 se registraron en la línea "Rangel", de las lomas de Taco-Taco, 127.0 milímetros (5.00 pulgadas) de lluvia, en Pinar del Río 457 (17.99); y en este Observatorio, el 21, de 1 á 7 a. m., 170.0 (6.69), siendo el agua total recogida por el pluviómetro en la semana 223.6 (8.77).

**TEMPERATURA.** — Por consecuencia del temporal de agua á que se hace referencia en el párrafo anterior, ha tenido notable descenso la temperatura, aunque en los dos últimos días de la semana ha vuelto á sentirse algún calor. En Camagüey fueron tanto la temperatura máxima como la mínima medias de la semana, menores que sus correspondientes de la anterior; la primera en 1°8 (3°2) y la segunda en 0°5 (0°9), siendo la máxima absoluta al sol en esa estación, 41° (106°) el día 19. En este Observatorio se registró la máxima media de 25°8 (78°), y la mínima media de 22°4 (72°), resultando aquélla 3°0 (5°4), y ésta 1°7 (3°1) interiores á las de la semana pasada.

**CAÑA.** — Las lluvias de la semana fueron generalmente beneficiosas á la caña, excepto en el término de Camajuaní; en el que la corriente de las aguas arrastró muchas matas en los terrenos bajos; en cambio, por la parte de Sierra Morena, en donde, como se ha expresado en BOLETINES anteriores, estaba muy atrasada la caña por la seca de los meses últimos, que ha sido más acentuada allí que en la generalidad de los demás lugares en que también fueron muy escasas las lluvias durante ellos; se cree que por el beneficio recibido por la caña de primavera por las lluvias de esta semana, aunque han venido tarde, pondrán á la sembrada más temprana en condiciones de que se pueda moler en la zafra próxima. El principio de ésta, que en algunos ingenios estaban preparados para que fuera á primeros del mes próximo venidero, tendrá que aplazarse hasta que se oreen los caminos, que en varios lugares, entre los que se cuentan el término de Alacranes y el de Remedios, se han puesto intransitables con el temporal de agua. En muchos puntos se siguen preparando terrenos, y haciendo algunas siembras de caña. A la de retoño que ha brotado ya el güin, no le ha causado efecto el agua caída en esta semana.

**TABACO.** — El temporal de agua ha causado bastante daño á las siembras y á los semilleros de la provincia de Pinar del Río, particularmente los que se hallaban cerca de los ríos, que al desbordarse han destruído tanto aquéllas como éstos, y los que había en terrenos de declive, en los que el agua ha arrastrado, no sólo las plantas, sino también la capa vegetal, siendo muy sensible la pérdida de dichas siembras, que se habían hecho en gran extensión. Al terminar la semana se trabajaba en varios lugares de dicha provincia, en la formación de nuevos semilleros, siendo el precio de la semilla de 25 á 30 pesos la arroba. En ella se calculaba que la pérdida causada por el temporal en las siembras que se habían hecho, será de un 60%. En el centro de la provincia de Santa Clara también ha perjudicado algo el temporal á la cosecha del tabaco en varios lugares, así como en el término de Remedios, siendo pequeño el daño que causaron las lluvias á los semilleros por la parte oriental de ese mismo término, en donde se espera que haya abundancia de posturas en condiciones de trasplante, para la primera década del mes próximo.

**FRUTOS MENORES.** — Salvo los daños que á la generalidad de los cultivos ha causado el desbordamiento de los ríos en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río, les han sido, en general, beneficiosas las abundantes lluvias de la semana, en la que se informa de la Isla de Pinos que el tiempo ha sido inmejorable para los agricultores, que se ocupan en trasplantar activamente las posturas de la hortaliza; y están embarcando algunos tomates para los Estados Unidos. En el resto de la República es buena, en general, la producción de todos los cultivos menores, si bien en Camagüey escasean las coles, lechugas, quimbombó, piñas y plátanos de la clase de fruta, abundando los comunes, así como en Remedios y Alacranes. Se preparan terrenos en diferentes lugares, y se hacen siembras de varios frutos.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros se hallan en buenas condiciones en todas partes, habiéndose repuesto el agua de que carecían los pozos y las aguadas en el término municipal de Remedios, y rellenádose bien las de Camagüey, con lo cual ha cesado el temor que se abrigaba en esos lugares de que pudiera faltar el agua para el ganado en la estación de la seca, habiendo tomado la yerba buen desarrollo. El estado sanitario del ganado tanto mayor como menor, es satisfactorio, salvo algunos casos de carbuncho simtomatico que ocurren en el vacuno en los términos de Mántua y San Luis de la provincia de Pinar del Río. De Camagüey ha disminuído el envío de esa especie para la Habana, habiéndose mandado en la semana 210 machos y 20 hembras. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en dos fincas del término de Camagüey, y en una del de Santa Cruz del Sur. Como en el término de Remedios están paralizados la generalidad de los trabajos agrícolas, tanto por haberse terminado las siembras de caña, como por no poder efectuarse actualmente esos trabajos por el exceso de humedad que tiene la tierra, hay gran número de braceros desocupados en la población.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Generales y excesivas fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, ocasionando graves perjuicios en la mayor parte de los cultivos, pérdidas de animales y desgracias personales, por las inundaciones producidas por el desbordamiento de los ríos. En esta Estación cayeron 45.0 milímetros (1.77 pulgada) de agua el 19 y 457 (17.99) el 20 pudiendo decirse que casi toda la que cayó en este día fué de 2 a. m. á 10 p. m. En la semana han soplado vientos de todos los cuadrantes con regular velocidad, predominando los del segundo. Durante el temporal de agua la velocidad del viento fué moderada, adquiriendo mayor fuerza al cesar aquél á las 11 p. m. del 20, en que sopló bastante fresco y racheado del E. Con motivo del expresado temporal, descendió bastante la temperatura, sosteniéndose baja hasta el 24 en que ocurrió la máxima absoluta de la semana. La mínima presión atmosférica fué de 755.0 m/m (29.72 pulgadas) á las 4 a. m. del 21, y la máxima 762.0 (30.00) el 25. Se preparan tierras y se efectúan siembras de caña en los términos de esta provincia que se dedican al cultivo de esa planta; y habiendo sido beneficiados los campos por las lluvias, se desarrollan con lozanía. Incalculables son las pérdidas causadas á la cosecha del tabaco, por el temporal; pues las lluvias torrenciales que produjo originaron el desbordamiento de los ríos, anegando las tierras llanas, y arrastrando las siembras y la capa vegetal en los de pendiente, aniquilando los semilleros, que estaban en su mayoría próximos al estado de arrancar las posturas; cuyos daños han colocado á los vegueros de esta castigada provincia, en condiciones económicas desastrosas. Las siembras que se habían hecho con gran empuje, y que eran extensísimas, implican un gran desembolso y grandes sacrificios por parte de los refraccionistas y vegueros, cuyos esfuerzos han sido destruídos, llevando á la ruina á unos y á la miseria y desesperación á otros. De las siembras existentes antes del temporal, puede estimarse que se ha perdido el 60% aproximadamente. Algunos semilleros se han salvado, y se riegan otros nuevos á pesar del alto precio que alcanza la semilla, que es de $25 á $30 la arroba. Las lluvias perjudicaron también los frutos menores; de los cuales se recolectan en condiciones poco favorables y con regular rendimiento. El ganado se halla en buen estado sanitario por lo general, aunque ocurren casos aislados de carbuncho sintomático en los términos municipales de Mantua y San Luis. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 23°2 (74°). Lluvia 502.0 m/m (19.76).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — (Semana que terminó el 18): No ha llovido en esta semana á pesar de haberse sostenido relativamente baja la presión atmosférica, y haberse oido diariamente truenos lejanos. Reinó viento del E. Se están terminando las siembras de frutos menores. Los perros gíbaros causan constantemente daño en la cría de aves. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 86. No llovió.

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Beit.**— Hubo fuertes lluvias del 19 al 23, que cayeron suavemente y con poco viento, por lo que no quemaron las hierbas ni tumbaron las hojas en las plantas cítricas, resultando, por el contrario beneficiosas para este término, salvo algunos pequeños semilleros de tabaco que fueron destruídos. Tanto el ganado mayor como el menor siguen sin novedad, hallándose en buen estado. Solamente el día 21 hubo viento un poco fuerte del E. La temperatura ha bajado notablemente. Cinco días fueron nublados y dos despejados. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 189.7 milímetros (7.47 pulgadas).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez.** — (Semana que terminó el 25).—En esta semana ha llovido diariamente, excepto el 22 y 23, habiendo caído 127.0 m/m (5.00 pulgadas) de agua el día 20: dichas lluvias vinieron con viento racheados, notándose descenso en el barómetro; y fueron muy beneficiosas á los cafetos; pero no á los semilleros de tabaco, pues tanto éstos como las siembras han sufrido considerable daño. Los vientos fueron del E. Temperaturas medias: máxima 30°4 (86°), mínima 18°7 (66°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 322.6 milímetros (12.70).

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — Las abundantes lluvias fuero muy beneficiosas para la hortaliza y la mayor parte de las verduras; pero han arruinado el tabaco que se había sembrado y los semilleros. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 24. Lluvia 134.0 m/m (5.28).

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. José Pagliery.** — (Semana que terminó el 18): Durante esta semana continúa la preparación de terreno para tabaco, y las siembras tempranas. El calor y la seca atrasan un poco los semilleros de esa planta. Temperaturas medias: máxima 28°7 (83°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 25.4 m/m (1.00).

**HATABANO: Sr. Vicente E. Tres.** — En los tres primeros días de la semana estuvo lloviendo, ocurriendo lloviznas en los pequeños intervalos de las lluvias, por consecuencia de las cuales se inundaron varias calles de esta población sin que hubiera peligro para sus habitantes: los demás días fueron lloviznosos, habiendo dos despejados. De resulta de tantas lluvias quedó mucha humedad, sintiéndose bastante calor en los dos últimos días, reinando viento fuerte del NE. al terminar la semana. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 28.6. Lluvia 274.3 m/m (10.80).

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — Los agricultores de esta isla han tenido en la semana el tiempo más conveniente posible para el trasplante de las posturas de hortaliza, que se está efectuando. Se han embarcado ya algunos tomates para los Estados Unidos. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 151.1 m/m (5.95).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — A consecuencia de la última perturbación atmosférica hubo lluvias generales casi diariamente en toda la semana en esta provincia, siendo abundantes en su mayoría las de los primeros días, y regulares ó ligeras en los últimos. En esta localidad cayeron chubascos copiosos poco después de la 1 p. m. y por la noche del 19; el 20 hubo chubascos fuertes alternando con lloviznas ligeras a todas horas; el 21 y 22 cayeron chubascos breves á cada rato, y lluvia abundante en la prima noche de aquél; el 23 y 24 fueron secos; y el último día de la semana llovizno á prima noche. El cielo tuvo aspecto variable el día 23, generalmente despejado el 24 y en las mananas del 19 y 25; y nublado de parcial á totalmente en el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32°0 (90°) del 19, y 24°6 (76°) del 21; y las mínimas entre 19°5 (67°) del 21, y 22°5 (72°) del 23. Por la frecuencia de las lluvias y nublados, fueron frescos todos los días de la semana exceptuando los dos primeros que resultaron relativamente calurosos. Las noches, sin embargo, excepto las del 21 y 24, fueron ligeramente calurosas con relacion á los días. Las oscilaciones térmicas, descontada la del 18 al 19, que fué 12°0 (22°), estuvieron comprendidas entre 9°9 (18°) del 23 al 24, y 2°4 (4°) del 22 al 23. Los vientos fueron variables, predominando los del primer cuadrante, flojos en las mañanas del 20, 21 y 25, moderanos en las horas centrales del 20, 21, 23, 24 y 25; y algo fuertes, con rachas, el día 21 desde las 8 p. m. en adelante y durante todo el 22. Hubo neblinas en las mananas del 19 y 24. El estado de los cultivos es bueno en general, haciéndose siembras de caña y viandas, y se recolectan de éstas y algunas frutas. Se continúa limpiando la caña nueva y se preparan terrenos para seguir sembrando. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 761.20 m/m (29.96 pulgadas) el día 25, mínima 758.53 (29.86) el 22. Temperaturas medias: maxima 28°0 (82°), mínima 20°7 (69°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 20.12 el 23, mínima 16.86 el 21, máximo punto del rocío 17.47, mínimo 14.30. Máxima humedad relativa 68% el 24, mínima 57% el 22, media 63.5%. Lluvia 208.8 m/m (8.22).

**ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.** — La semana ha sido de lluvias abundantes que hicieron desbordar los arroyos, sin causar daño alguno; y siendo muy beneficiosas para la agricultura en general: por el estado en que han puesto los caminos se dificultará el acarreo de la caña en los primeros días de la zafra. El calor fué intenso, reinando viento del S., con pocas horas de sol. En el ganado no ha habido novedad; y los potreros se hallan en buenas condiciones. Hay abundancia de plátanos y viandas. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 41. Lluvia 308.0 m/m (12.13).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — La semana que terminó el 18 fué lloviznosa, cayendo un buen aguacero en su último día; los que continuaron después diariamente hasta el 23, habiendo reinado vientos del segundo y tercer cuadrantes. La caña presenta buen aspecto, habiendo mejorado mucho la de primavera por las abundantes lluvias de esta semana; las que también han permitido continuar activamente las siembras de esa planta. Abundan los plátanos y las viandas; y no hay enfermedades en el ganado ni en las aves, hallándose los potreros en buenas condiciones, y el ganado gordo. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 134.0 m/m (5.28).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Sr. Arturo Iturralde.** — Las lluvias caídas hasta esta semana habian sido insuficientes para el desarrollo de la caña, pero con las de ella — aunque han venido tarde, — harán que pueda molerse alguna de las siembras adelantadas de primavera; y que se asegure la zafra para el año entrante. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 184.9 m/m (7.28).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.** —La presión atmosférica en la semana fué disminuyendo desde el 19 al 21, en cuyo día llegó á 757.02 m/m (29.80 pulgadas), subiendo después desde ese día hasta el 25 que llegó á 760 m/m (29.92). Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, soplando del N. el día 24. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 21°9 (71°). Tanto por ciento de sol 38. Lluvia 50.9 milímetros (2.00).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Habo lluvias en cinco días de esta semana, siendo abundantes las del 21 y 22, que no han causado daños materiales porque no fueron acompañados de viento, y porque levantó pronto el tiempo; pues de continuar, hubiera perjudicado las últimas siembras que se han hecho de caña y frutos menores. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 147.0 m/m (5.79).

**CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.** — Las lluvias abundantes de esta semana han beneficiado las siembras de caña tanto de primavera como de frío; y los agricultores esperan tener compensación á los perjuicios sufridos por la seca de los meses anteriores. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 75.0 m/m (3.74).

**COLONIA "GUABAIBO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** — Los vientos fueron flojos y variables, siendo también variables las condiciones atmosféricas; y ocurrieron en esta semana las lluvias más copiosas de este año, exceptuando la turbonada del 14 de Junio. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 49. Lluvia 101.1 m/m (3.98).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Las lluvias de la semana han sido altamente beneficiosas para la caña y demás cultivos, habiendo perjudicado algo el tabaco en algunos puntos. Las siembras de caña que se hicieron con posturas, han sido muy encomiadas en este contorno; y sería muy conveniente para el país que oficialmente se hiciera la apreciación de ese sistema para recomendar su adopción si se juzga ventajoso. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 217.2 m/m (8.55).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.** — Son incalculables los perjuicios causados á la caña por el temporal de agua, que ha arrastrado considerable número de matas de los puntos bajos, así como tres puentes arrollados por el río Camajuaní. Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 329.4 m/m (2.97).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez.** — Reinó calma completa en los tres primeros días de esta semana, soplando viento flojo del S. el 22 y 23, después del medio día, siendo nublados desde el 19 en adelante. El agua caída no ha hecho daño, pues no ha sido mucha, y sin fuertes aguaceros: para la caña de primavera ha sido beneficiosa; pero no para la de retoño, por estar ya agüinada en su mayoría. Los semilleros de tabaco han sufrido poco; y para la primera década de Diciembre habrá posturas en abundancia. Temperatura máxima 27°8 (82°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 76.0 m/m (2.99).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — En la semana fueron calurosos los días 19 y 25, frescos el 20, 21 y 22, y templados el 23 y 24. Fué despejado y seco el 19, nublado en parte el 23, 24 y 25, y totalmente el 20, 21 y 22, siendo lloviznosos á intervalos el 23, 24 y 25, y lluviosos el 20, 21 y 22, especialmente los dos últimos, en que puede decirse que no cesó un momento de llover. Los vientos han sido moderados, y á veces calma. El 23 y 24 hubo truenos lejanos. La fuerza de las lluvias ha producido grandes desbordes de ríos, arroyos y cañadas en esta zona con los consiguientes perjuicios en los cultivos, que algunos quedaron arrasados; pero ha resuelto favorablemente el pavoroso problema de la falta de agua en los pozos, y en las aguadas de los potreros, hallándose hoy aquellos generalmente llenos por completo. Seguramente se demorará el comienzo de los trabajos de la zafra para dejar que se sequen algo los caminos, que estan algunos intransitables. Está paralizada la generalidad de los trabajos agrícolas; y por lo tanto se hallan sin ocupación infinidad de braceros. Siguen abundantes los plátanos, así como las demás viandas; pero no hay leche suficiente en el mercado por haber tenido que dejarse de ordeñar las vacas á causa del mal estado del piso de los corrales y potreros. Hay indicios de más lluvias al terminar la semana; y abundan las aves en el mercado. El tabaco sembrado y los semilleros han sufrido notablemente, habiéndose perdido muchos por completo.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — Hubo lluvia muy beneficiosa en la semana. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 68.6 milímetros (2.70 pulgadas).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado en la semana el tiempo despejado y frío, con considerable cantidad de lluvia, particularmente por las noches, reinando viento del NE. al SE., con predominio de este último. Las últimas lluvias caídas han mejorado mucho la caña y demas plantas, que adquieren nuevo desarrollo vigoroso. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 101.8 m/m (4.01).

**CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero.** — El barómetro tuvo un descenso bastante pronunciado del 21 al 22 por la perturbación que pasó por las inmediaciones de las provincias de Pinar del Río y la Habana. La mayor presión atmosférica en la semana fué 760.06 milímetros (29.92 pulgadas) el día 25, y la menor 756.01 (29.76) el 21. Las temperaturas máximas han permanecido entre 31°0 (88°) del 19, y 26°5 (80°) del 21 y 22; y las mínimas entre 22°8 (73°) del 20, y 21°5 (71°) del 24. Tanto la máxima como la mínima medias han sido menores que las respectivas de la semana anterior; la primera en 1°8 (3°2), y la segunda en 0°6 (0°9). La mayor oscilación térmica fué 8°2 (15°) del 19 al 20, y la menor 4°6 (8°) del 22 al 23. El tanto por ciento de horas de sol ha sido 8.1 menor que el de la semana pasada; y la máxima temperatura al sol fué 41° (106°) el 13, habiendo sido la nebulosidad: 57.1% á las 8 a. m., 77.1% á las 12 del día y 72.8% á las 4 p. m. Predominaron los vientos flojos del primer cuadrante en las primeras horas de la mañana, rolando al segundo y tercero á la caída de la tarde. La humedad relativa ha sido muy poco mayor que la de la semana pasada, siendo la máxima 91.9% el 21, y la mínima 67.9%. Hubo neblina y rocío diarios; tronadas el 19; relámpagos el 19 y 20; arco iris el 23 y 24; lluvias el 20, 21 y 22, y lloviznas el 24. El temporal de agua que se presentó en las provincias de Pinar del Río y la Habana, no ha pasado de la de Santa Clara, dándonos aguaceros de regular intensidad por el límite de esa provincia con ésta; y en los alrededores de esta ciudad lluvias, no muy intensas; las que han venido á mejorar el estado de los campos; pues las siembras todas, incluso las de caña, no se encontraban en las condiciones debidas de desarrollo. El ganado tendrá buenas aguadas en la próxima seca; y se ve ya la yerba lozana y con calidad más propicia para la buena nutrición del ganado vacuno. Se trata de construir un puente sobre el río Guanabano en el camino de "El Potosí" á "El Brazo", entre cuyos dos caserios se va á construir un tramo de carretera. Los vecinos de Guáimaro solicitan la prolongación hasta la estación de Palo Seco, de la carretera que une á dicho poblado con el ferrocarril de Cuba. Ha disminuído la exportación del ganado vacuno de aquí para la Habana, habiéndose mandado en esta semana solamente 210 machos y 20 hembras. La producción de los frutos menores es regular, abundando los plátanos comunes, el maiz tierno, los limones y las bergamotas; y escasean los plátanos de las clases de fruta, las piñas, los aguacates, las calabazas, las coles, las lechugas y el quimbombó, habiendo buena existencia de frijoles del país. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en dos fincas del término municipal de Camagüey, y en otra del de Santa Cruz del Sur. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 22°1 (72°). Tanto por ciento de sol 27.7. Humedad relativa á las 8 a. m. 89.4%, á las doce del día 80.5%, y á las 4 p. m. 79.2%. Lluvia 39.7 m/m (1.56).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 18): Los cuatro últimos días fueron despejados, y los tres primeros nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 19.6 m/m (0.77).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** — Ha llovido en los días 20, 21 y 25, habiendo sido altamente beneficiosa el agua caída. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 45.8 m/m (1.74).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — Han caído en esta semana lluvias muy beneficiosas á los campos de caña. Temperaturas medias: máxima 30°2 (87°), mínima 17°3 (62°). Lluvia 32.0 m/m (1.26).

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Blesser.** — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°1 (70°). Total de lluvia en "Preston" 37.6 m/m (1.48); promedio en el campo 41.7 (1.64).

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 30.0 m/m (1.18).

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 54.1. Lluvia 47.7 m/m (1.85).

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICIÓN SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

### SEMANA QUE TERMINÓ EL 2 DE DICIEMBRE DE 1911.

**LLUVIA.** — El área de baja presión que originó el temporal de agua que corrió desde el extremo occidental de la República para el E. en la semana pasada, ejerció su influencia en los primeros días de la presente en las dos provincias orientales, en las que se produjeron lluvias muy beneficiosas para la agricultura; pues estuvieron cayendo suavemente, sin viento fuerte, en todo el día primero por la región del norte de la provincia de Oriente particularmente, é hicieron desbordarse los ríos en el término de Songo, no habiendo llovido en la semana ni por Manzanillo, ni por Santa Cruz del Sur. En el resto de la República han caído lluvias ligeras, propias de la estación del invierno, que ocurrieron al llamarse el viento al NW., como sucedió en el que empezó á soplar por Occidente de la República el día 29; pues el efecto de esas corrientes de aire frío, como que proceden de altas latitudes, originan la condensación del vapor de agua que la evaporación producida por el calor en esta zona tórrida, acumula en la atmósfera. Teoría tan conocida que casi está de más recordarla. Como por el N. se ha conservado alta la presión atmosférica, causando nevadas la ola de frío que se ha sostenido en los Estados Unidos, su influencia ha ocasionado también en Cuba una gran subida del barómetro, con notable descenso en la temperatura, registrándose algunas mínimas de 16° (61°), que es bastante baja para el inicio del invierno. Se ha sostenido al mismo tiempo la atmósfera nublada casi totalmente, y el viento bastante fresco, en la mitad occidental de la República, entre el N. y el NNE., con velocidad de 760 kilómetros (478 millas) en las 24 horas del día 29, que da un promedio de 8.8 metros por segundo (20 millas por hora); 1.020 kilómetros (634 millas), ó sea un promedio de 11.8 metros por segundo (26 millas por hora) el 30; y sosteniéndose después hasta terminar la semana con una fuerza análoga á la del día 29. El día 28, en que sopló viento del S. hubo un notable aumento en el grado higrométrico, que descendió después de rolar el viento al N. por el cuarto cuadrante, siendo relativamente bajo al terminar la semana. La lluvia registrada durante toda ella en este Observatorio, fué solamente 4.0 m/m (0.16); pues como se ha indicado más arriba, las precipitaciones ocurridas desde que se llamó el viento al N. han sido las ligeras, propias de la estación de invierno, que acompañan generalmente á los nortes.

**TEMPERATURA.** — Esta, como se ha expresado anteriormente, ha tenido un descenso notable desde el día 29, en que quedó definitivamente acentuado el invierno. Las temperaturas medias de la semana en este Observatorio fueron: la máxima 24°1 (75°), y la mínima 19°8 (68°).

**CAÑA.** — El efecto que tanto las lluvias de la semana pasada como las de la presente, han producido en la caña, ha sido por demás beneficioso en toda la República; pues aun cuando en algunos lugares de terrenos bajos, entre los que figura Camajuaní, parecía que el temporal de agua la había causado mucho daño; después de pasado ha revivido la planta, observándose que por efecto de esas lluvias han sido muy beneficiadas las siembras de primavera. Y, como á ese temporal han seguido los vientos secantes del N., se va oreando pronto el terreno para permitir que se den á la caña nueva los cultivos necesarios. De Sierra Morena informan que las lluvias han sido altamente beneficiosas á la caña en general, que estaba allí bastante atrasada; y que habría sido conveniente que se retrasara el principio del invierno, para que, no madurando tan pronto la caña, hubiera tenido tiempo de desarrollarse por completo con el vigoroso empuje que le han dado las lluvias últimas. Muchos ingenios ultiman sus preparativos de zafra, hallándose ya moliendo el "Francisco" de Camagüey.

**TABACO.** — Los vegueros de la generalidad de la provincia de Pinar del Río se ocupan en arreglar las siembras de tabaco que se salvaron del temporal de agua, las que se van reponiendo; y como las posturas que se perdieron en esa provincia fueron las que ya estaban en condiciones de trasplantarse, ó próximas á esa situación, salvándose las que aún estaban pequeñas; con éstas se están haciendo algunas siembras, al par que se echan nuevos semilleros; pero como estos no producirán posturas de trasplante hasta el 10 ó 15 del mes próximo, las siembras que con ellas se hagan serán tardías; y por consiguiente, no se espera de ellas buen rendimiento. En la provincia de la Habana se echan también nuevos semilleros. En la parte oriental del término de Remedios ha causado bastante daño á los semilleros el temporal de agua; pero se calcula que se han salvado bastantes posturas para las siembras que habrán de efectuarse en aquella zona. Por la de Manzanillo destruyó los semilleros el temporal de agua; pero como en Vuelta-Arriba, las siembras de tabaco se hacen generalmente más tarde que por Vuelta-Abajo, se informa de allí que aún hay tiempo para formar nuevos semilleros, para lo que se cuenta en aquella zona con las semillas necesarias.

**FRUTOS MENORES.** — Solamente en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río sufrieron algo estos frutos por el temporal de agua, siéndoles beneficiosas en general en toda la República las lluvias que han caído en las dos semanas últimas. La producción de estos frutos es de regular á buena en general, escaseando algo, así como la hortaliza, por Camagüey. Aprovechando la humedad de la tierra se hacen nuevas siembras de maíz y de diversos frutos. En Guanajay y Artemisa se siguen recolectando piñas, y en Camagüey abundan las naranjas. Siguen los preparativos para las siembras de hortaliza, efectuándose ya algunas. Las frutas cítricas que se producen en Bahía-Honda son muy hermosas.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros se hallan en excelentes condiciones, siendo bueno generalmente el estado del ganado; pues aunque ocurren algunos casos de carbunclo sintomático en el vacuno en las provincias de Pinar del Río y Camagüey no reviste la enfermedad carácter epidémico; y se trata de evitar su propagación por medio de la vacuna con el virus anti-carbuncloso, del que se han repartido en la semana, por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la segunda de dichas provincias, 3,775 dósis, entre 24 hacendados. De esa misma provincia se han mandado en la semana para la capital de la República, 1,425 machos y 39 hembras del expresado ganado. En las aves de corral ocurren algunos casos de higadillo en el término de Alacranes; y en Bahía-Honda sigue ocurriendo alguna mortandad, por la escasez de alimento, en la cría pequeña de los cerdos. Los apiarios se hallan en buenas condiciones en todas partes, esperándose que dén buena producción de cera y miel. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en una finca del término de Nuevitas y en dos del de Ciego de Avila. Por causa de los vientos reinantes en el mes próximo pasado ha sido menos productiva la pesca en él, que en los anteriores, en el puerto de la Isabela de Sagua, habiéndose pescado las especies comunes allí, de que se ha informado en meses pasados, continuando la recolección de los ostiones. También se ha llevado á dicho puerto, de los cayos próximos, leña, carbón vegetal y cáscara y hojas de mangle, para las tenerías.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Generales y de variada intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en la provincia, correspondiendo las más abundantes á su porción septentrional, lloviendo en esta Estación el día 29 en que se inició el viento del N., que sopló fuerte durante 40 horas, soplando de todos los cuadrantes durante el resto de la semana, aunque predominaron los del primero con bastante velocidad. Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior, resultaron bastante más bajas tanto las máximas como las mínimas. Por la entrada de los nortes se inició una rápida alza barométrica, alcanzando la máxima la altura de 769.0 m/m (30.28 pulgadas) el día 30: la mínima fué 758.0 (29.84) del 28. Las condiciones de la caña son generalmente buenas, haciéndose de ella algunas siembras; y los ingenios se preparan para empezar los trabajos de zafra. Las siembras de tabaco que se habían hecho antes que ocurrieran las lluvias torrenciales de la semana anterior, que no fueron arrasadas por éstas, particularmente aquellas de terreno de pendiente, han logrado reponerse. Los semilleros que estaban pequeños cuando ocurrieron las expresadas lluvias, también se han repuesto, habiéndose perdido totalmente los que estaban ya en condiciones de arranque ó próximos á ella. No hay suficientes posturas para reponer las siembras perdidas; y aunque se han regado nuevos semilleros, como éstos no tendrán posturas de trasplante hasta el 10 ó 15 del mes entrante, resultarán tardías las siembras que con ellas se hagan que no podrán dar buen rendimiento. Aunque los frutos menores sufrieron algo por el temporal de agua, no han sido de mayor importancia los daños experimentados. Se recolectan viandas con regular á buen rendimiento, y también piñas. El estado sanitario del ganado es bastante bueno por lo general, aunque siguen ocurriendo algunos casos de carbunclo sintomático. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°) el día 28, mínima 17°0 (64°) el 1.° Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 18.0 m/m (0.71).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Bell.** — Llovió en cuatro días de esta semana, siendo muy fuertes los aguaceros que cayeron el 29 y 30; y entablándose en este último día el frío, que continúa al terminar la semana. El viento ha sido algo variable, soplando con mayor fuerza el NNE. y NE. que acompañaron á las lluvias. Sigue ocurriendo mucha mortandad entre la cría chica de los cerdos, por falta de alimento; pero en los demás conceptos está bueno el ganado. Se están haciendo embarques de hermosas naranjas y toronjas. Hubo cinco días nublados y dos cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 82.6 m/m (3.25).

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — Los vegueros se ocupan en tratar de salvar la parte de cosecha del tabaco que no destruyó el temporal de agua; y en volver á formar semilleros si pueden conseguir semillas. La perspectiva es muy desalentadora. Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 17°3 (63°). Tanto por ciento de sol 33. Lluvia 14.0 milímetros (0.55 pulgada).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — En esta semana lloviznó el 29 y 30, habiéndose acentuado el frío en los días del 29 al 2. El viento se ha sostenido del NW. Las siembras en general se hallan en muy buenas condiciones, exceptuando las de tabaco, siendo también muy bueno el estado del ganado. Las mañanas son por lo regular neblinosas. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 16°1 (61°). Lluvia, [illegible].

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. [illegible].** — Se [illegible] la humedad del terreno para hacer siembras de [illegible]. [illegible] Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima [illegible]. Lluvia 16.0 m/m (0.63).

**BATABANO: Sr. [illegible].** — El viento reinante al empezar la semana era del NE., sintiéndose frío después de [illegible] que aumenta durante la noche. La marea se sostiene muy baja, sin poder hacerse operaciones en la bahía. Están muy escasos [illegible]

[illegible] menores, así como los huevos. Temperaturas medias: máxima 28°3 (84°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 71.1. No llovió.

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. W. A. Watson.** — Los dos últimos días de la semana han sido serenos. El viento ha sido de la brisa constante; y ha secado considerablemente la tierra, por lo que los agricultores pueden empezar á arar nuevamente. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 42. Lluvia 91.7 m/m (3.62).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Llovió poco en dos ó tres días de la semana en casi todos los términos de la provincia. En el de su capital lloviznó á la caída de la tarde del 26, llovió regular en la tarde del 29, y hubo lluvia menuda durante todo el día 30. El cielo estuvo despejado en la mañana del 26 y en la primera mitad del 28, y nublado de parcial á totalmente en el resto de la semana. Los dos primeros días de ésta fueron templados; el 28 y 29 se sintió algún calor, bajando la temperatura considerablemente después de la lluvia de este último día, y sosteniéndose baja en todos los siguientes, entre los cuales resultó más frío el 30, porque el notable descenso en la temperatura fué acompañado en él de gran humedad atmosférica. Las temperaturas absolutas estuvieron comprendidas: las máximas entre 31°4 (86°) el 28 y 19°6 (67°) del 30, y las mínimas entre 23°0 (73°) del 26 y 16°2 (61°) del 30. La mayor oscilación térmica fué 11°1 (20°) del 29 al 30, y la menor 2°3 (4°) del 26 al 27. Desde el principio de la semana hasta poco antes de la lluvia del 29 hubo viento suave del E., y en el resto de ella sopló á todas horas del N. y NE. con alguna fuerza. En la mañana del 29 hubo neblina densa. Aún se hacen siembras de caña en algunos términos de esta provincia; y en toda ella se efectúan de frutos menores, y se recolectan los productos de éstos. Los ingenios del Perico se están preparando ya para romper en breve la molienda. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 768.06 m/m (30.23 pulgadas) el día 30, mínima 760.98 (29.96) el 28. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 20°0 (68°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 20.48 el día 29, mínimo 11.48 el 1.° Máximo punto del rocío 17.91, mínimo 10.09. Máxima humedad relativa 73% el día 29, mínima 57% el 2, media 62.7%. Lluvia 9.9 m/m (0.39).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — Ha predominado en la semana el tiempo nublado y frío, con vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes. Sólo cayó una lluvia regular el día 29, en cuya tarde empezó á soplar el viento del N. Los campos de caña han adquirido nuevo desarrollo vigoroso. La zafra comenzará pronto. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 4.8 m/m (0.19) el 29, y lloviznas en el resto de la semana.

**ALACRANES: Sr. Victor Vasconcelos.** — La semana ha sido lloviznosa y fría casi en su totalidad, con vientos del N. y E. Los campos de caña han crecido de una manera notable, por cuya circunstancia está la planta muy tierna, teniendo su jugo poca graduación, que no pasa de seis grados, según las pruebas hechas. En el ganado no ocurre novedad, hallándose los potreros en buenas condiciones. Algunos agricultores de este término tienen intenciones de concurrir á la Exposición Nacional. Los apiarios prometen buena producción de cera y miel: todos los que hay en este término están montados según los adelantos de la industria. En las aves de corral ocurren algunos casos de higadillo. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 25.0 m/m (0.98).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde.** — En esta semana han reinado brisotes del NE., presentándose los fríos. Si éstos se hubiesen retardado algo habría convenido á la caña de retoño para que se desarrollase. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°0 (64°).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.** — La presión atmosférica ha sido variable en la semana, decreciendo desde el 26 al 29, que fué la mínima, marcando el barómetro 760.65 milímetros (29.94 pulgadas); y después aumentó rápidamente hasta el 30, que fué 767.85 (30.23); desde cuyo día volvió á decrecer hasta el último de la semana (el 2). Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes, correspondiendo su máximo recorrido en 24 horas, al día 30, que fué de 1.004 kilómetros (624 millas), de dirección N. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 39. Lluvia 8.4 milímetros (0.33 pulgada).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Pernas.** — Con motivo de los vientos del N. que han reinado en el mes de Noviembre, ha sido muy escasa en él la pesca, recogiéndose peces de las mismas clases que en el mes próximo pasado; y continuando la recolección de ostiones. En los potreros de la costa está el ganado en condiciones satisfactorias, no habiendo en él enfermedades. Escasea el agua en los pozos por las pocas lluvias que ha habido este año. Sigue trayéndose leña á este puerto en regular cantidad; así como carbón vegetal, y cáscara y hojas de mangle para curtir cueros en las tenerías.

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 19°8 (68°). Lluvia 16.0 milímetros (0.63 pulgada).

**COLONIA "GUARAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.** — El día 30 se establecieron los nortes, con 6°4 (11°5) de descenso en la temperatura media del día: las de la semana fueron: máxima 26°1 (79°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 45. Lluvia 2.0 (0.08).

**INGENIO "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente S. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 50.8 m/m (2.00).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — El día 26 hubo brisa suave; el 27 y 28 calma; el 29 sur; y el 30 norte fuerte. El 29 fué despejado; y el resto de la semana fué nublado en parte, excepto el 26 y 30 que fueron totalmente. El agua caída en todo el mes de Noviembre ha sido 256 m/m (10.08 pulgadas), contra 16 (0.63) en igual mes del año próximo pasado. El agua caída en la semana ha sido muy perjudicial á los semilleros de tabaco de los que se han perdido muchos; pero es creencia general que del 5 de Diciembre en adelante habrá muchas posturas que sobrarán para las necesidades de la localidad: el precio de ellas actualmente es de 50 centavos á $1.00 el millar. Para la caña siempre viene bien el agua, habiendo sido ésta beneficiosa particularmente para las siembras de primavera y frío de este año. Temperatura máxima 26°7 (80°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 102.0 m/m (4.02).

**[illegible] "[illegible]" ([illegible]): Sr. Oscar [illegible].** — [illegible] la primera mitad de la semana que terminó el 25 cayeron aguaceros parciales alternando con tiempo despejado; y en la segunda reinó el tiempo nublado totalmente, con lloviznas y algunas [illegible] de viento del N., habiendo caído 68.6 m/m (2.70) de agua. Y en la semana que terminó el 2 hubo 5 días nublados y 2 despejados con viento variable. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 36.8 m/m (1.45).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.** — A pesar de los perjuicios causados por el último temporal, á los campos de caña de los lugares bajos, han revivido todos en general, y los de primavera han sido muy beneficiados. El descenso de la temperatura permitirá que se oree pronto el terreno; y puedan realizarse bien los trabajos de guataqueo que necesita la caña nueva. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 15°9 (61°). Lluvia 63.5 m/m (2.50).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — En la semana hubo tres días despejados, dos nublados parcialmente, y dos cubiertos, predominando, por consiguiente el tiempo nublado de parcial á totalmente, con vientos del N. al NE., habiendo ocurrido en algunos calma durante sus 24 horas. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 19°8 (68°). Lluvia 1.0 m/m 0.04.

**CAMAGUEY: Sr. Florentino Romero.** — El día 30 tuvo el barómetro una rápida subida, por habernos pasado por el N. un anticiclón acompañado de una ola fría, que ha determinado descenso en la temperatura, particularmente en la porción occidental. La mayor presión atmosférica en la semana fué 765.70 m/m (30.15 pulgadas) el día 30, y la más baja 759.31 (29.89) el 25. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 29°5 (85°) del 29 y 24°9 (77°) del 1.°; y las mínimas entre 18°6 (65°) del 1.° y 23°2 (74°) del 27. Tanto la máxima como la mínima medias fueron menores que las de la semana anterior: la primera en 1°0 (1°8), y la segunda en 0°9 (1°6). La mayor oscilación térmica fué 7°8 (14°) del 29 al 30, y la menor 3°9 (7°) del 1 al 2. El tanto por ciento de horas de sol fué 7.2% mayor que el de la semana pasada, siendo la más alta temperatura al sol 38°8 (102°) el día 25, y la más baja 30°0 (86°) del 27. La nebulosidad fué 44.2% á las 8 a. m., el 77.1% á las 12 del día y el 74.2% á las 4 p. m. Del 25 al 28 por la tarde reinaron vientos flojos del primer cuadrante, soplando del cuarto al concluir la semana; y adquirió alguna velocidad en los días 30 y 1.° Hubo neblina el 26, 28, 29 y 2, y rocío el 26, 28, 29, 30 y 1.° Y cayeron aguaceros de regular intensidad el 25 por la tarde, y el 27 por la madrugada y en el centro del día. El 2 fué frío y cubierto, siendo lloviznosa su mañana. Los potreros tienen buenos pastos y fértiles aguadas; y el estado sanitario del ganado puede considerarse satisfactorio, pues sólo han ocurrido algunos casos aislados de muerte por el carbunclo, sin que la enfermedad revista carácter epidémico; y para inmunizar de ella á las reses se las vacuna con el virus anticarbuncloso; del que se han distribuido durante la semana por la Junta de Agricultura de esta provincia, 3775 dósis entre 24 hacendados. De dicho ganado se han remitido para la Habana durante la semana 1425 machos y 39 hembras. La generalidad de los frutos menores están escasos, así como la hortaliza; no hay ya piñas; y abundan las calabazas, el quimbombó y las naranjas de china. Se han concedido guías para aprovechamientos forestales en una finca del término de Nuevitas y en dos del de Ciego de Avila. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 21°2 (70°). Tanto por ciento de sol 34.9. Humedad relativa: á las 8 a. m. 88.7%, á las 12 del día 82.4% y á las 4 p. m. 80.8%. Lluvia 14.7 m/m (0.58).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 25): El primer día de la semana fué despejado, y los demás nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 50.0 m/m (1.97). — (Semana que terminó el 2): El tiempo estuvo nublado de parcial á totalmente en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 61.4 m/m (2.42).

**FINCA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 25): Un día fué despejado, cuatro nublados parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 67.6 m/m (2.66).

**NUEVITAS: Sr. José Soler.** — (Semana que terminó el 25): Esta semana ha sido más fresca que la anterior, á excepción de los días 19 y 20, que fueron despejados; y los demás nublados, con lloviznas, y algunos aguaceros, que beneficiaron mucho los cultivos en general. Los vientos fueron variables y flojos, reinando calma el 21, 22, 23 y 24. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 23°8 (75°).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** — La semana ha sido seca, con vientos muy fuertes y continuos del N. en los días 30, 1.° y 2. Se empezó á cortar caña el 29, y se está llevando al central desde el 1.° Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

**MANZANILLO: Sr. Ramon Cañete.** — Las lluvias de la semana pasada han arrastrado todos los semilleros de tabaco; pero como esas aguas han sido tempranas, y hay semillas disponibles, se resembrarán las vegas, por lo cual no pueden considerarse perdidas las siembras. Los apicultores están satisfechos: pues siguen los apiarios en condiciones favorables.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — El tiempo sigue lluvioso, hallándose los campos de caña en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 50.5 m/m (1.99).

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — El temporal se empezó á sentir el día 1.° del corriente sin mucha lluvia, que cayó suave tanto de día como de noche, con poco viento del N. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 32.0 m/m (1.26).

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martin Siessor.** — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°7 (71°). Promedio de lluvia en el campo 81.0 m/m (3.19), total en Preston 31.7 (1.25).

**SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán.** — (Semana que terminó el 25): Toda la semana fué de lluvias, particularmente en los días 20, 21 y 22, en el segundo de los cuales persistieron durante la noche con carácter torrencial, y manifestaciones eléctricas. El 19 hubo relámpagos al SE. toda la noche, y el 20 por todos los rumbos y frecuentes. El 22, 23 y 24 los hubo por el SW. y N. El viento fué muy variable, aunque predominando el S.; y el más fuerte fué del ESE. La máxima presión atmosférica fué 761 m/m (29.96 pulgadas) el día 19, y la mínima 756 (29.76) el 21. Hubo densas neblinas en las mañanas del 19, 21 y 23; en este último también la hubo á prima noche; y el 24 muy densa desde las 4 p. m., durando, con intervalos despejados, toda la noche. — (Semana que terminó el 2): Desde principio de la semana ha llovido copiosamente al E. de este término, siendo sólo lloviznas los días primero y segundo de ella, durando toda la noche. Las lluvias, que han sido abundantes, han hecho crecer los ríos. El 30, 1.° y 2 hubo densas neblinas, que duraron hasta las 9 a. m. En los tres primeros días sopló viento del S., con intervalos de calma, rolando el 30 al NW. y N. El 30, 1.° y 2 salió el sol blanco y sin rayos, permaneciendo así todo el día, ocurriendo corona lunar en el primero de los tres; y hubo brillantes exhalaciones del S. al NE. Las grandes lluvias de la semana anterior causaron derrumbe de grandes rocas en la loma de "Los Ciegos", y otros de tierra en varios lugares, habiendo perecido ahogado en el río de Guaninicum un comerciante de La Maya. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°8 (73°).

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia 15.7 m/m (0.62).

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 DICIEMBRE DE 1911.

**LLUVIA.** — *Han reinado durante la semana las condiciones del tiempo propias de la estación, cayendo lluvias ligeras en la generalidad de la República; y algo abundantes tan sólo por la zona del norte de la provincia de Oriente desde Gibara hasta Nipe, no habiendo llovido por algunos lugares del interior y S. de las provincias de Pinar del Río, Habana y Santa Clara. Por consecuencia de* las abundantes lluvias caídas en la parte N. del término de Songo al final de la semana pasada, hicieron grandes crecientes los ríos de esa zona. Ha predominado la atmósfera nublada de total á parcialmente, reinando brisa algo fresca, que ha prevalecido en varias noches, siendo en general escasa la humedad relativa. En la generalidad de los terrenos altos, ferruginosos, de la mitad occidental de la República hacen falta más lluvias. En este Observatorio sólo las hubo ligeras en los días 7 y 8, y lloviznas el 6, siendo el total de agua recogida en el pluviómetro en toda la semana 4.3 m/m (0.17).

**TEMPERATURA.** — Esta ha tenido en general, un apreciable descenso respecto de la semana anterior, resultando en la generalidad de la República menores en cantidad de 2°5 á 3° (4°5 á 5°4), tanto la máxima como la mínima medias; y aunque en general fueron templados los días, se ha sentido frío por las noches, particularmente en las madrugadas. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio fueron: la máxima 23°8 (75°), y la mínima 19°2 (67°), que resultan aquélla 0°3 (0°5), y ésta 0°6 (1°1) menores que sus correspondientes de la semana pasada, siendo, por consiguiente, menor la diferencia de temperaturas registradas en este Observatorio entre ambas semanas, que la que se ha producido en la generalidad del resto de la República.

**CAÑA.** — Son notables los beneficios que á esta planta han proporcionado las lluvias ocurridas en el mes próximo pasado, y más principalmente las que tuvieron lugar desde que ocurrió el temporal de agua en el principio de su tercera década; pues, según informan de diversos lugares, se está desarrollando admirablemente tanto la caña de primavera como la de frío, cuyos campos están frondosos; y también ha ganado bastante toda la de retoño que no había sazonado aún antes de la indicada fecha del 20 próximo pasado, que, como la de primavera, se hallaba atrasada en su desarrollo. Se hace alguna que otra siembra en varios lugares; y se sigue preparando terreno para ellas. A pesar de lo que han mejorado las condiciones de los campos de caña,, se calcula que la merma que tendrá el central "Adela", de Remedios, en la zafra próxima, respecto de la pasada, no bajará de un 15%. El "Reglita", del término del Perico empieza á moler el día 11 del corriente; y como la baja temperatura reinante es favorable para activar la madurez de la caña, dentro de pocos días empezarán á moler otros muchos ingenios. El "Jatibonico" de Camagüey molerá para el 15 de Enero; y en el término de Bahía-Honda están preparándose las carreteras para empezar el acarreo de la caña á uno de *los principales centrales de ese término que empezará á moler el día 1.° de Enero.*

**TABACO.** — Las condiciones del tiempo son actualmente favorables á esta planta, de la que se hacen siembras en los lugares de *provincias de Pinar del Río y la Habana con las posturas que se salvaron del temporal de agua del día 20 del mes próximo pasado,* efectuándose las resiembras de las vegas destruídas por él en los lugares en que cuentan con posturas. De éstas habrá muchas en Viñales en condiciones *de trasplantarlas, en la semana próxima; pues en ese término hay muchos semilleros en buenas condiciones,* que no sufrieron por el temporal. En Mantuanagua se hacen bastantes siembras, con las posturas de los montes, que se salvaron del temporal, esperándose obtener allí una buena cosecha de tabaco este año. Y por la parte oriental del término de Remedios no abundan las posturas; pero se espera que haya muchas para la última década de este mes; y á pesar de ello, como la demanda de ellas es grande, se cree que no bajará su precio en cantidad apreciable. En esa zona hacen falta lluvias para las siembras que se están efectuando. En Mayarí-Arriba han sufrido mucho las vegas por las crecidas que tuvieron los ríos de aquella zona en los últimos días de la semana pasada.

**FRUTOS MENORES.** — La recolección de estos frutos viene dando un rendimiento de regular á bueno en casi la totalidad de la República, excepto en algunos lugares como Camagüey, donde escasean la yuca, las piñas, el maiz tierno, las coles y las lechugas. Aprovechando la humedad de las tierras, se siguen preparando éstas y haciendo nuevas siembras en todas partes. Las de maiz germinan bien hasta el presente, pero si se acentúa la seca podrá serlo perjudicial. Las de café se hallan en buenas condiciones según informan de Taco-Taco. Hay abundancia de plátanos y viandas en Alacranes, así como de bonitos y tomates muy hermosos de las colonias americanas, en Camagüey, en cuyo punto está bien surtido el mercado de pimientos y plátanos de las clases de fruta, así como también naranjas. Las plantaciones cítricas en Vuelta Abajo se encuentran en excelentes condiciones, pero van necesitando ya de algunas lluvias en Los Palacios. En Mayarí-Arriba sufrieron daño los frutos menores por las avenidas de los ríos, temiéndose que se pierdan las siembras de frijoles si continúa el tiempo lluvioso.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros continúan en buen estado de pastos y aguadas, á excepción de los de la zona de Batabanó, donde empiezan á escasear los primeros. El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente satisfactorio, así como el de cerda, en el que tampoco se observan enfermedades. Del primero se hacen operaciones con precio ventajoso en Camagüey, por considerarse mejor que en el resto de la Isla, habiéndose hecho, en esta última semana, la remisión de 583 reses machos para la Habana. Las crías de aves prosperan, sin que se tengan noticias de que haya en ellas enfermedades, pues sólo de Alacranes informan que continúan presentándose algunos casos de **higadillo.** Tanto la pesca de esponjas como la de peces ha sido muy escasa en Batabanó, á causa de los fuertes brisotes que han reinado durante la semana. La extracción de maderas de los montes de Camagüey ha sido de no poca importancia durante el mes próximo pasado, entre las que figuran 6,000 piezas de cedro, caoba y otras maderas duras; 5,000 postes para telégrafos y *500* para teléfonos. Fabrícanse sogas de majagua en Alacranes.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las precipitaciones ocurridas en esta provincia, durante la semana, fueron parciales y de escasa importancia, correspondiendo las más importantes á los términos de Guanajay y San Cristóbal. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes, con regular velocidad, predominando los de aquél; y comparadas las temperaturas con las registradas en la semana anterior, resultan bastante más bajas, tanto las máximas como las mínimas. La mayor presión atmosférica ocurrió el día 4, marcando el barómetro 766 m/m (30.16 pulgadas), y la menor, el 9, siendo 761 (29.96). Se preparan terrenos para las siembras de tabaco y se efectúan éstas en dos lugares en que disponen de posturas; y se resiembran los campos destruídos por las lluvias, volviendo á preparar el terreno en ellos. Se riegan nuevos semilleros; y muchos de los que había antes de las torrenciales lluvias del 20 del mes próximo pasado, que estaban pequeños, se salvaron de la destrucción, por lo que dentro de algunos días habrá más posturas disponibles. En Viñales hay muchos semilleros en buen estado, que estarán en condiciones de arrancarse en la semana próxima. Se recolectan frutos menores con rendimiento de regular á bueno, preparándose terrenos y haciéndose algunas siembras de ellos. El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio. Temperaturas absolutas: máxima 25°4 (78°), mínima 14°8 (59°). Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°), mínima 16°6 (62°).

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.** — Algo ha subido la temperatura de día; pero ha aumentado el frío por las noches. Los dueños de carretas se están preparando para el transporte de la caña; pues se espera que uno de los principales ingenios de este término empiece á moler el día primero de Enero. Hubo un día nublado, y los demás cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 16°8 (62°). No llovió.

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — No ha llovido, haciendo mucha falta el agua. Las plantas cítricas están en buenas condiciones; solamente tienen necesidad de lluvia. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 15°6 (60°). Tanto por ciento de sol 62. No llovió.

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benitez.** — El día 7 tuvimos lloviznas, con viento racheado, no habiendo llovido en el resto de la semana. Los vientos han sido variables.

y los días despejados. Tanto las siembras de café como las de frutos menores se hallan en buenas condiciones; y las de los ganados vacuno y de cerda son excelentes. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 13°4 (56°). Lluvia, lloviznas.

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Romualdo Ortiz.** — Continúan arrancándose posturas de los semilleros que se salvaron en el temporal de agua del 20 del próximo pasado. Los nuevos vienen germinando bien, así como las siembras de maíz de frío. Si se acentuase la seca presente podría perjudicar grandemente á dichas siembras. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 15°8 (60°). No llovió.

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — Toda la semana ha sido despejada y muy fría, predominando el viento del NE. Debido al brisote reinante, ha sido muy escasa la pesca tanto de esponjas como de peces. En los potreros de la costa se halla el ganado en buenas condiciones, sin que ocurran en él enfermedades; pero empieza á escasear el pasto. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 24°1 (75°). No llovió.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — La semana ha sido seca por lo general, cayendo sólo alguna que otra llovizna en distintos lugares de la provincia. En el término de su capital hubo lluvias escasas desde poco antes de las ocho hasta después de las diez a. m. del día 3, y lloviznas ligeras en las noches del 7 y 9. El cielo estuvo generalmente cubierto el 3, 5 y 6, así como en la primera mitad del 4 y en las horas centrales del 7 y 9, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 25°6 (78°) del 9, y 22°6 (73°) del 5; y las mínimas entre 15°6 (60°) del 8 y 20°2 (68°) del 3: ambas fueron menores que las de la semana anterior, resultando una diferencia de 2°1 (3°8) en el promedio de las primeras, y 2°9 (5°2) en el de las segundas. La mayor oscilación térmica fué 5°4 (17°) del 7 al 8, y la menor 3°1 (6°) del 2 al 3. En las mañanas y noches predominaron los vientos moderados del segundo cuadrante, y en las horas medias los del primero algo fuertes. Los cultivos en general se hallan en buenas condiciones, especialmente la caña, que se ha desarrollado mucho bajo la influencia del tiempo reinante. Continúa la siembra y recolección de frutos menores, así como la preparación de terreno para seguirlos sembrando. El central "Reglita", del Perico, comenzará á moler el día 11 del corriente; y los demás de esta provincia lo harán dentro de poco. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 764.60 m/m (30.10) el día 6, y la mínima 763.38 (30.05) el 5. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 18°9 (66°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros, 14.86 el día 7, mínima 11.23 el 4. Máximo punto de rocío 12.51, mínimo 9.90. Máxima humedad relativa 63% el 7, mínima 53% el 4, media 56.7%. Lluvia 1.5 m/m (0.06).

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — La semana fué fría y seca, con fuertes vientos del E., siendo favorable la temperatura para madurar la caña, por lo que dentro de pocos días empezarán á moler los centrales de este término. Los campos nuevos de caña de frío están limpios y frondosos. En el ganado no hubo novedad. Hay abundancia de plátanos y demás viandas. Se hacen sogas de majagua. En las aves de corral han ocurrido algunos casos de higadillo. Hay actividad entre los colonos. Temperaturas medias: máxima 30°3 ,87°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón.** — Reinaron durante toda la semana vientos frescos del primer cuadrante, con un promedio de recorrido de 656 kilómetros (408 millas) en 24 horas. El barómetro á las 8 a. m. estuvo entre 764.40 milímetros (30.09 pulgadas) el día 5, y 762.70 (30.03) el 6. Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 8.9 m/m (0.35).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde.** — Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 6.3 m/m (0.25).

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

**MANICARAGUA: Sr. Luis H. de Mendoza.** — Desde el 20 y 21 del mes próximo pasado, en que cayeron aquí buenas lluvias, que fueron muy beneficiosas para las siembras de tabaco, no ha vuelto á llover, siendo el tiempo muy seco; pero el año es bueno hasta la fecha para dicha planta, de la que se espera obtener buena cosecha.

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abren.** — Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 19°7 (67°). No llovió.

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.** — Han seguido desarrollándose admirablemente los campos de caña de primavera, así como las siembras de frío, siendo atendidas, limpiándolas con la guataca, cuyo trabajo es muy laborioso por la fuerza con que viene la yerba. Temperaturas medias: máxima 21°6 (71°), mínima 14°4 (58°). Lluvia 5.6 m/m (0.22).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — El día 3 fué nublado todo el, reinando calma; el 4 fué parcialmente nublado, reinando viento del N. por la mañana, y calma después; y el resto de la semana estuvo la atmósfera despejada, con viento fuerte del NE. La caña ha mejorado algo; pero la merma que tendrá el ingenio "Adela" en la zafra próxima, respecto de la pasada, no bajará del 15%. La situación por que atraviesa la cosecha del tabaco es algo grave; pues todavía hay pocas posturas, que se pagan de $1-25 á $1-75 el millar; y aunque se espera que para principios de la última decena del presente mes las habrá en abundancia, como la demanda de ellas es grande, probablemente se sostendrán sus precios entre $0-75 y $1-00 el millar. Temperatura máxima 20°0 (68°) el día 7, mínima 15°0 (59°) el 5. Lluvia 15.0 m/m (0.59).

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — Ha reinado temperatura fresca en toda la semana, aumentando el frío por las mañanas; no obstante, el 8 fué templado, cayendo un chubasco por la noche. En algunos de los primeros días de la semana hubo lloviznas, con viento del N. de poca fuerza. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 3.8 m/m (0.15).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado en la semana el tiempo despejado; pues solamente fueron nublados sus dos primeros días; y reinaron vientos del N. al NE. Se está volviendo el tiempo muy seco, haciendo mucha falta las lluvias para las cosechas de invierno. La caña luce actualmente muy bien, por el beneficio que recibió con las lluvias de Noviembre. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 16°5 (62°). Lluvia 1.2 milímetros (0.05 pulgada).

**CAMAGUEY: Sr. Dr. Florentino Romero.** — En esta semana ocurrió un mínimo barométrico del 3 al 4, y otro del 7 al 8, de casi igual intensidad ambos. La mayor altura registrada fué 763.36 milímetros (30.05 pulgadas) el día 2, y la menor 760.66 (29.95) el 3 y el 7. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 26°2 (79°) del 7, y 23°2 (74°) del 4; y las mínimas entre 20°5 (69°) del 4, y 17°4 (63°) del 9. Tanto la máxima como la mínima media fueron menores que las de la semana anterior: la primera en 2°6 (4°7), y la segunda en 2°4 (4°3). La mayor oscilación térmica fué 7°7 (14°) del 8 al 9, y la menor 4°1 (7°) del 2 al 3. El tanto por ciento de horas de sol fué casi igual al de la semana pasada, excediéndole sólo en 3.7%, siendo la nebulosidad á las 8 a. m. 44.2%, á las 12 del día 71.4%, y á 4 p. m. 68.5%. La mayor temperatura al sol fué 36° (97°) el día 7, y la menor 26°7 (80°) el 2. La humedad relativa fué menor que la de la semana pasada. Hubo neblina en los días 3 y 7; rocío el 3, 6, 7 y 8 y arco-iris el 8. Cayeron ligeras lloviznas el 2 y 3, y aguaceros de poca intensidad el 8. Los vientos fueron generalmente del NW al N., todos de más energía que en la semana anterior, correspondiendo los más activos al día 7. Ya ha empezado el corte de caña en el central "Francisco"; y el "Jatibonico" empezará su zafra el día 15 del corriente. Las ligeras lluvias que han caído en la semana han beneficiado los campos, hallándose todas las siembras en buen estado de desarrollo. Hay yerba en abundancia para el ganado, el cual se encuentra en buenas condiciones; cotizándose en el mercado las reses camagüeyanas á más alto precio que las del resto de la Isla. Durante la semana se han mandado para la Habana 583 de ellas machos. Escasean la yuca, el maíz tierno, las coles y las lechugas; y abundan los boniatos, tomates, pimientos, plátanos de la clase de frutas y las calabazas, así como el casabe y las naranjas. Durante el mes de Noviembre se han extraído de los bosques de esta provincia 23,900 troncos y 350 bolos de distintas maderas, 5,000 cujes para tabaco, 500 piezas de caoba, 500 de cedro, 5,000 de maderas duras, 500 quintales de guana, 5,000 postes de vía ancha, 2,000 de vía estrecha, 500 postes para telégrafo y 500 para teléfono. Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 18°8 (66°). Tanto por ciento de sol 38.6. Humedad relativa: á las 8 a. m. 84.8%, á las 12 del día 76.1% y á las 4 p. m. 77.3%. Lluvia 6.9 m/m (0.27).

**FINCA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** —(Semana que terminó el 2): En la semana hubo un día despejado, cinco nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 48.5 milímetros (1.91 pulgada).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** — Hubo lluvia el día 3, siendo de seca el resto de la semana, con vientos fuertes del N. y SE. Temperaturas medias: máxima 26° (79°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — El tiempo en esta semana ha sido muy frío, habiendo llovido algo, con mucho viento del N. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 18°4 (67°). Lluvia 8.5 m/m (0.33).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —Los campos de caña se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 17°4 (63°). Lluvia en el batey 50.8 m/m (2.00), habiendo caído el día 9 un promedio de lluvia de 25.4 (1.00) en toda esta finca.

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — La semana fué nublada, con viento fuerte del N., cayendo lluvias muy beneficiosas. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 45.7 m/m (45.7).

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 20°0 (68°). Promedio de lluvia en el campo 201.2 m/m (7.92), total en "Preston" 168.4 (6.63).

**SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán.** — Toda la semana ha sido lluviosa, ocurriendo el día 3 una turbonada del primer cuadrante, que al descargar produjo truenos y relámpagos. Ha predominado el viento del NE., habiendo soplado del NW. el 4, de día, y el 3 fué del SE. En cinco días hubo densas neblinas por las mañanas, quedando luego brumas por las sierras. El 9 hubo arco-iris á las 4 y 45 p. m. Las lluvias de los últimos días de la semana pasada causaron grandes crecidas en los ríos del N. de este término, siendo la del Jarahueca como no se recuerda otra igual desde el año de 1902. Por consecuencia de esas crecidas han sufrido mucho las vegas de tabaco de Mayarí-Arriba, así como los plantíos de frutos menores, en especial las siembras de frijoles, que si continúa el tiempo lluvioso se perderán. En la noche del 8 hubo lluvia fuerte á intervalos, soplando viento del NE. con rachas duras. La máxima altura del barómetro fué 763 milímetros (30.04 pulgadas) el día 6, y la mínima 758.5 (29.86) el 9. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 21°1 (70°).

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 61. No llovió.

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 16 DE DICIEMBRE DE 1911.

**LLUVIA.** — Por consecuencia de un centro de baja presión que corrió de oriente para occidente por las Bahamas, cerca de la costa N. de esta Isla; y que, como tiempo anómalo para la época en estas latitudes, parece que no llegó á las de la Florida, á donde parecía dirigirse, disolviéndose como á la altura del meridiano de Sagua la Grande; se produjeron en la generalidad de la República, lluvias ligeras, que alcanzaron alguna mayor abundancia, sin pasar de moderadas, en la región oriental, no habiendo llovido en algunos lugares de las provincias de Pinar del Río y Habana. Los vientos fueron moderados del primer cuadrante, en los días de la primera mitad de la semana, y del segundo en los últimos; habiendo soplado frescos de aquella dirección el 12 y 13. La atmósfera estuvo nublada de total á parcialmente en los cinco primeros días, y de despejada á nublada en parte en los dos últimos. El grado higrométrico bajó en los tres primeros días, subiendo después á mayor altura que en la semana anterior. Han ocurrido neblinas densas en algunas mañanas en varios lugares, así como rocío abundante por las noches. En este Observatorio cayeron lloviznas el día 11, y lluvias ligeras el 12 y 13, registrándose solamente 3.0 milímetros (0.12 pulgada) de agua caída en la semana.

**TEMPERATURA.** — Al soplar el viento del segundo cuadrante en los tres últimos días, se observó un notable aumento en la temperatura, sintiéndose calor de día generalmente, en toda la República. En Pinar del Río resultaron las medias de la semana mayores que las de la pasada, la máxima en 4°6 (8°3), y la mínima en 2°4 (4°3); en Camagüey fueron también mayores, la máxima en 2°0 (3°6), y la mínima en 0°6 (1°1), siendo la máxima al sol 41°7 (107°) el día 15. Las registradas en este Observatorio fueron: la máxima media 25°7 (78°), y la mínima media 21°2 (70°), que resultan aquélla 1°9 (3°4), y ésta 2°0 (3°6) mayores que las correspondientes de la semana pasada.

**CAÑA.** — Las lluvias de la semana han sido, en general, beneficiosas para la caña, aunque tanto ellas como la alta temperatura de los últimos días fueron poco favorables para sazonarla; y también han causado algún perjuicio al acarreo de ella en los ingenios que están ya moliendo en el término de Alacranes, así como a la que se quemó en un incendio ocurrido allí, que alcanzó a unas 500,000 arrobas, cuya caña se está moliendo con mucha dificultad. Se siguen preparando terrenos para nuevas siembras, efectuándose algunas. El día 11 empezó a moler el central "Limones", teniendo elaborados unos 1,000 sacos de azúcar al terminar la semana; el 18 empezó el "Conchita", de Alacranes; el 14 el "Tinguaro", del Perico; el 15 el "Flora", de Bolondrón; y para principios de año lo harán el "Santo Domingo", de Alacranes, varios del término de Cruces, el "Adela" de Remedios, cuyos campos han mejorado mucho con las lluvias últimas; y otros muchos más. El "Senado", de Camagüey, no podrá empezar su zafra hasta el 28 del corriente por causa de dichas lluvias, por las que también se retrasa el principio de ella en otros varios ingenios de esa provincia. Dicho central "Senado", trabajará este año con un nuevo aparato de cuadruple efecto, de 20,000 piés cuadrados de superficie, y dos grandes tachos, con cuya instalación podrá elaborar 200,000 sacos de azúcar, aunque en la zafra que va á comenzar sólo hará 150,000 por causa de la seca que reinó este año, contando con 100 caballerías de caña nueva, entre la de frío y primavera. En Manzanillo se espera una buena zafra, así como en el centro de la provincia de la Habana, y en la de Pinar del Río, en donde tuvo la planta lluvias oportunas este año.

**TABACO.** — En la provincia de Pinar del Río se siguen preparando terrenos para las siembras de tabaco, las que se efectúan en mayor cantidad que en la semana pasada por haber aumentado la producción de las posturas, hallándose los semilleros en condiciones de regulares á buenas, aunque en algunos lugares les hacen falta lluvias: los tomados después de las torrenciales que ocurrieron en el mes próximo pasado, han brotado muy bien, y se desarrollan en su mayoría en buenas condiciones. Ya ha empezado a recolectarse en esa provincia alguna hoja de las siembras **tempranas.** También en la provincia de la Habana se reponen las siembras perjudicadas por el temporal de agua del mes pasado; lo que se ha efectuado, asimismo, en el término de Manzanillo, en donde se han hecho las resiembras necesarias, hallándose actualmente las vegas en iguales condiciones que se hallaban antes de ser perjudicadas por las abundantes lluvias, que arrancaron muchas de las posturas sembradas. Por el NE. de la provincia de Santa Clara es favorable el tiempo para las siembras de la planta, las que se efectúan activamente, habiendo posturas suficientes para las que se están llevando á cabo; y se espera que las haya en abundancia del día 20 del corriente en adelante. De Manicaragua se están llevando muchas posturas para la provincia de Pinar del Río.

**FRUTOS MENORES.** — Las condiciones del tiempo son favorables para los frutos, cuya producción es generalmente buena.

En Camagüey abundan, el maíz tanto seco como tierno, los plátanos y las bergamotas; y escasean la yuca, ñames, tomates, pepinos, piñas, calabazas y quimbombó; y aunque ha aumentado la producción de las lechugas aun no se producen en cantidad suficiente para la demanda que hay de ellas. Las plantas cítricas florecen por Vuelta Abajo, y de sus frutas se hacen embarques para los Estados Unidos, así como de hortaliza de las colonias americanas, habiéndose hecho siembras de ella en las de la Isla de Pinos, este año, en mucha más extensión que en todos los anteriores. En Batabanó se recolecta mucha piña. En Camagüey se han obtenido buenas cosechas de cebollas, y de frijoles blancos, colorados y de los llamados de **carita.** Se preparan terrenos para nuevas siembras, efectuándose algunas de maíz y otros frutos del país, hallándose las plantaciones de aquel grano en buenas condiciones; y en Manzanillo se están terminando las de papas y frijoles colorados.

**INFORMES DIVERSOS.** — Siguen los potreros en buenas condiciones, siendo también bueno, en general, el estado sanitario del ganado vacuno; en el que sólo ocurren algunos casos de carbunclo en el término de Guane; y alguna mortandad por esa misma enfermedad, aunque sin revestir carácter epidémico, en la provincia de Camagüey, en la que ocurren este año muchos menos casos de ella que en el próximo pasado, debido seguramente, á la aplicación de la vacuna preventiva que facilita gratuitamente la Secretaría de Agricultura, de la que se han distribuído 2,650 dosis en la semana, entre 16 hacendados. De ese ganado se han mandado de la misma provincia para la capital de la República últimamente, 584 machos. De Bahía-Honda se han mandado también para dicha capital algunos cerdos, habiendo mucha demanda de lechones, que están escasos. En Camagüey abundan las aves y los huevos, así como el almidón y el casabe; y hay menos cera y miel de abejas que en igual fecha del año pasado. El queso del país está algo escaso. Se ha expedido guía para aprovechamiento forestal en una finca del término de Santa Cruz del Sur.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, fueron parciales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes á los términos municipales de Guane y Consolación del Norte, y las menores á los de Guanajay, Viñales y el de esta capital, no habiendo llovido en el resto de la provincia. Han soplado vientos del 1.°, 2.° y 3er. cuadrantes con regular velocidad, predominando los del 2.°. Comparadas las temperaturas de esta semana con las de la anterior, resultaron la máxima media 4°6 (8°3) y la mínima media 2°4 (4°3) mayores. La máxima presión atmosférica fué 762.0 m/m (30.00 pulgadas) el día 16, y la mínima 756.0 (29.76) el 13. Ocurrieron neblinas bastante densas el 14, 15 y 16. Se preparan tierras y se efectúan algunas siembras de caña de poca importancia en los términos de Cabañas, Guanajay y Artemisa, hallándose los campos de esa planta en magnífico estado y aspecto muy lozano por haberles sido muy favorables las condiciones climatológicas. Los ingenios continúan sus preparativos para comenzar la nueva zafra. Se preparan tierras para las siembras de tabaco, efectuándolas en mayor escala que en la semana anterior, por haber ya más posturas en condiciones de trasplante. El estado de los semilleros es de regular á bueno, haciéndoles falta la lluvia en algunos lugares; se echan algunos nuevos; y los regados poco después de las torrenciales lluvias del mes pasado han nacido bien, y se desarrollan en su mayoría, en buenas condiciones. Ha recolectado ya alguna hoja de las siembras tempranas. Se preparan tierras y se hacen algunas siembras de poca importancia de viandas y de maíz; y se recolectan aquéllas con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es de regular á bueno, ocurriendo algunos casos de carbunclo sintomático en el término de Guane. Los potreros tienen buenos y abundantes pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 28°0 (82°) el 16, mínima 18°6 (65°) el 11. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — No ha llovido, pero hubo neblinas densas el 14, 15 y 16, que hicieron gran beneficio. En las plantas cítricas están abriendo muchas flores. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 15°1 (59°). Tanto por ciento de sol 53.

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. E. Batt.** — Desde el día 14 cambió el viento del primero al segundo cuadrante, con sensible aumento de la temperatura y frecuentes lloviznas. Siguen los embarques de cerdos y de frutas cítricas de este distrito; y hay bastante demanda de lechones, los que están muy escasos. Llovió en cuatro días de la semana, siendo tres despejados, dos cubiertos parcialmente y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 7.5 m/m (0.30).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — Cayeron lloviznas en los días 11, 12, 13 y 14. Se están haciendo siembras de tabaco. Las de cafetos y frutos menores siguen en buenas condiciones, así como el ganado. Han predominado los vientos del ESE. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 17°4 (63°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia, lloviznas.

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. F. M. Beal.** — Ha predominado el tiempo nublado parcialmente con vientos fuertes del NE., que fué moderado el día 12. Temperaturas medias: máxima 25°0 (78°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 2.0 m/m (0.07).

**MANICARAGUA: Sr. Luis H. de Mendoza.** — El tiempo sostiene bueno para la siembra del tabaco, de las vueltas, ya 3.000,000 de posturas, y hay compradores por igual cantidad para la provincia de Pinar del Río. Y aunque el tiempo tiene algunos cambios variable, sigue bueno, también, para todas las cosechas. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 24°1 (75°). No llovió.

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.**— La semana ha sido calurosa, no resultando, por lo tanto, la temperatura propia para que adquiera sazón la caña; la que se sostiene muy verde. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 16°9 (62°). Lluvia 16.5 m/m (0.65).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Ra-**

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — (Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 23°8 (75°), mínima 15°7 (60°). Tanto por ciento de sol 87. No llovió. — (Semana que terminó el 16): Los agricultores han empezado á embarcar hortaliza para los Estados Unidos, de la que se han hecho mucho más extensas siembras este año que en todos los anteriores. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol 72. Lluvia 0.5 m/m (0.02).

**CATALINA DE GÜINES: Sr. Fermín Du-Breuil.** — La caña se encuentra en muy buenas condiciones por haberle caído lluvias á debido tiempo. El frío que empezó á sentirse sobre el 28 del mes próximo pasado, y que duró cerca de una semana, hizo mucho beneficio á esa planta para madurarla. Ha subido la temperatura al terminar la semana, sintiéndose calor en sus dos últimos días. Ha llovido en un día, lentamente y á intervalos, con viento de regular intensidad, sin duda por la influencia de alguna perturbación atmosférica. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 19°4 (67°).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Ha llovido poco en algunos lugares de la provincia, durante la segunda mitad de la semana. En esta estación hubo lluvia escasa en la tarde del 11, chubascos breves y lloviznas menudas el 12 á cada rato; lluvia escasa antes del medio día del 13, lloviznas en la noche del 14; y lloviznas con relámpagos y truenos sordos á la caída de la tarde del 16. La atmósfera estuvo de parcial á totalmente cubierta el 12 y 13, en la segunda mitad del 11 y 14, y en las horas centrales del 10, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°3 (88°) del día 16, y 24°4 (76°) del 11; y las mínimas entre 15°5 (60°) del 10, y 22°0 (72/) del 13. Los dos últimos días fueron bastante calurosos, y templadas sus noches; pero las anteriores fueron frías, sobre todo la del 10. La mayor oscilación térmica fué 13°0 (23°) del 15 al 16, y la menor 3°9 (7°) del 12 al 13. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, suaves en las primeras horas del día y moderados en las centrales, exceptuando los que soplaron en los dos primeros días de la semana, que alcanzaron fuerza regular. Hubo neblina densa en la mañana del 16. Se hacen siembras de vianda, recolectándose éstas y algunas frutas en casi toda la provincia, así como caña en algunos términos. El 14 rompió molienda el central "Tinguaro"'' del término del Perico, y el 15 el "Flora" del de Bolondrón. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 763.02 milímetros (30.04 pulgadas) el día 10, y la mínima 757.55 (29.82) el 13. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 19°6 (67°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 18.88 el día 15, mínima 13.90 el 11. Máximo punto del rocío 16.12, mínimo 11.81. Máxima humedad relativa 69°% el 16, mínima 51% el 11, media 62.5%. Lluvia 16.5 m/m (0.65).

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — Los primeros días de la semana fueron frescos, y calurosos los demás, habiendo llovido el 13 y 16; cuyas lluvias han puesto el terreno en condiciones perjudiciales para el tiro de la caña; y causando sobre todo, perjuicio á unas 300,000 arrobas de ella que se quemaron, y se están moliendo con mucha dificultad. Los vientos han sido del E. y S. En el ganado no ha habido novedad. El día 18 empezó á moler el central "Conchita"; y el día primero de año empezará á hacerlo el "Santo Domingo". Se exportan plátanos, desarrollándose bien el maiz de frío. Se preparan terrenos para siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 28.0 m/m (1.10).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — Las lluvias ocurridas en esta semana fueron parciales y de escasa importancia, habiendo caído solamente lloviznas en la semana anterior. Los vientos, tanto en una como en otra, fueron variables; y la temperatura ha tenido notable subida en la semana última respecto de la precedente. El día 11 empezó á moler el central "Limones", que al terminar la semana tiene elaborados más de mil sacos de azúcar. Los cultivos en general se hallan en buenas condiciones; y los potreros tienen buenos pastos y fértiles aguadas, siendo satisfactorio el estado sanitario del ganado. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 17°4 (63°). Lluvia, lloviznas.

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señor Arturo Iturralde.** — Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 3.8 m/m (0.15).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.** — La presión atmosférica ha variado en la semana entre 762.75 milímetros (30.03 pulgadas) del día 10, y 756.60 (29.79) del 13, desde cuyo día ha subido uniformemente. Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes, efectuando su mayor recorrido en 24 horas, de 712 kilómetros (442 millas), el del NNE. el día 11. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 6.8 m/m (0.27).

**CRUCES: Sr. Dr. José Ruibal.** — Desde el 9 se inició una depresión atmosférica que persistió en toda la semana; al final de la cual había aumentado el grado higrométrico y la temperatura. Los centrales se preparan para empezar á moler á fines de este mes. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°7 (67°). Lluvia, lloviznas.

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°) mínima 20°0 (68°). Lluvia 12.0 milímetros (0.47 pulgada).

**fael Benítez.** — En los días 9 y 14 reinó viento suave del NE., con cielo despejado; el 10 y 11 fué fuerte el viento y también despejado el cielo; y el 12 y 13 fueron nublados en parte reinando calma. La caña del central "Adela" ha mejorado mucho con las lluvias caídas desde el mes de Octubre á la fecha; sin embargo de lo cual se calcula que tendrá merma de alguna consideración en la producción de la zafra próxima respecto de la pasada. Dicho central empezará á moler en los primeros días de Enero. El tiempo es adecuado á las siembras de tabaco, que se llevan á cabo sin demora, no escaseando las posturas, las que se cree que las haya en abundancia del día 20 en adelante: actualmente se cotizan de $1·50 á $1·75 el millar. Lluvia: 38.0 m/m (1.50).

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — En la semana ha sido muy variable la temperatura, haciendo tan pronto fresco como calor, sintiéndose éste sofocante el día 15. Ha predominado la atmósfera despejada. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 23.4. No llovió.

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado en la semana el tiempo despejado, siendo cubierto parcialmente los días 11 y 12; y en la semana reinaron vientos variables del SE. al NW. Hubo neblinas densas en las mañanas del 13, 14 y 15. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 3.8 milímetros (0.15 pulgada).

**CAMAGÜEY: Sr. Florentino Romero.** — En la semana tuvo la presión atmosférica un mínimum bastante acentuado, con motivo de una perturbación que pasó por el N. hacia la Florida, con rumbo del cuarto cuadrante. La mayor altura del barómetro fué 761.68 milímetros (29.99 pulgadas) el día 9, y la menor 755.36 (29.74) el 12. Las temperaturas máximas han estado comprendidas entre 29°0 (84°) del 15 y 24°7 (76°) del 9; y las mínimas entre 21°2 (70°) el 16 y 17°2 (63°) del 10 y 11. Tanto la máxima como la mínima medias fueron mayores que las de la semana pasada: aquélla en 2°0 (3°6), y ésta en 0°6 (1°1). La mayor oscilación térmica fué 8°3 (15°) del 10 al 11 y la menor 5°3 (9°5) del 11 al 12. El tanto por ciento de horas de sol fué 17.8 mayor que el de la semana pasada; y la mayor temperatura al sol fué 41°7 (107°) el 15. La nebulosidad ha sido el 14.2% á las 8 a. m., el 45.0% á las 12 del día y el 71.6% á las 4 p. m. Hasta el día 12 inclusive reinaron vientos del cuarto cuadrante, pasando al primero en el resto de la semana, soplando con mayor intensidad el 9, y con la menor el 12, siendo generalmente bonancibles. La humedad relativa aumentó algo desde el día 11, siendo mayor que en la semana pasada. Hubo neblinas y rocío diariamente, en la provincia; arco-iris el 11, 12 y 14 y lluvias ligeras el 10, 11, 12 y 13. Se ha expedido guía para un aprovechamiento forestal en una finca del término de Santa Cruz del Sur. No entra en la población tanta cera y miel de abejas con la abundancia de otros años; el queso del país está escaso y entran buenas partidas de almidón de superior calidad. Hay mucho maiz seco; y se recolectan algunas cebollas de las sembradas últimamente, que son de buena calidad, habiendo también frijoles blancos, colorados y los llamados de **carita**, cosechados en el país. Escasean la yuca, ñames, tomates, pepinos, piñas, calabazas y quimbombo; y aunque ha aumentado algo la producción de las lechugas, están escasas para la demanda que hay de ellas. Abundan los plátanos comunes, el maiz tierno, las bergamotas y el casabe. De los demás productos del país hay regular existencia. Por las abundantes lluvias de este mes, no han podido empezar aún á moler algunos de los ingenios de esta provincia, entre los que se cuenta el central "Senado", en el que se espera dar comienzo á los trabajos de la zafra para el día 28 del corriente, haciendo uso de un cuádruple efecto de 20,000 piés cuadrados y dos grandes tachos construidos por la fábrica de Cail. Con esa nueva instalación puede elaborar ese central 200,000 sacos de azúcar; pero debido á la seca de este año no pasará de unos 150,000 en la zafra próxima, gracias á unas 100 caballerías (3333 acres) de caña nueva de frío y primavera, que presenta un desarrollo muy satisfactorio. Aunque ocurre alguna mortandad en el ganado vacuno por causa del carbunclo, sólo son casos aislados, sin que revista carácter epidémico esa enfermedad, notándose que el número de reses muertas en esta época, que es en la que aumenta la mortandad, es menor que el que hubo en igual fecha del año próximo pasado, debido, sin duda, á la prontitud con que los hacendados aplican la vacuna con el virus anti-carbuncloso que suministra gratuitamente la Secretaría de Agricultura, del que se han distribuido en esta provincia 2,650 dósis entre 16 hacendados en esta semana. Durante ella se han mandado para la capital de la República 584 cabezas de ganado vacuno macho. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 19°5 (67°). Tanto por ciento de sol 56.4. Humedad relativa: á las 8 a. m. 88.7%, á las 12 del día 77.9%, á las 4 p. m. 78.8%. Lluvia 11.3 m/m (0.44).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 9): Hubo dos días despejados y cinco nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 24°8 (77°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 45.0 m/m (1.77).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el 9): En la semana fueron dos días nublados y cinco cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 66.5 milímetros (2.62 pulgadas).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Carlos Arche.** — Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 5.1 m/m (0.20) en los días 12 y 13.

**MANZANILLO: Sr. Ramón Cañete.** — (Semana que terminó el día 9): Se han hecho las resiembras del tabaco, quedando las vegas como si no hubieran arrancado las aguas las primeras posturas plantadas. Se están terminando las siembras de papas y de los frijoles colorados. Se espera una buena zafra; pues la caña está en buenas condiciones. No ocurre novedad en el ganado ni en las aves.

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 5.0 m/m (0.20).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — La perturbación que pasó por el N. no tocó aquí, produciéndose algunas lluvias por su influencia. Las caídas el día 13 fueron abundantes, con temperatura relativamente alta para este mes, han sido circunstancias muy favorables para los campos de caña. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 59.4 m/m (2.34).

**CENTRAL "CHAPARRA": Sr. Andrés Oria.** — Lluvia caída en las estaciones siguientes de esta finca: San Manuel 29.5 m/m (1.16), Molinet 28.4 (1.12), Arroyo Seco 87.6 (3.45), Caleta 28.7 (1.13), Delicias 21.8 (0.86), San Cristóbal 34.3 (1.35), Guayacán 43.7 (1.72). Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 37.8 m/m (1.49).

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slessor.** — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 19°4 (67°). Promedio de lluvia en el campo 28.2 m/m (1.11), total en "Preston" 30.7 (1.21).

**SONGO: Sr. F. Domínguez Griñán.** — En los días 10, 11 y 12 hubo lloviznas á intervalos, reinando fuerte viento del S. en el último de ellos, soplando en los otros dos del NW. por la mañana y después del SW. El 10 hubo arco-iris á la salida del sol; y el 16, por la mañana y á las 2 p. m. El 14 hubo exhalaciones, y el 15 relámpagos por el SE. La máxima presión atmosférica en la semana fué de 762 milímetros (30.00 pulgadas) el día 16, y la mínima 755.25 (29.73). Las lluvias últimas han causado daños en los cafetos que secaban en el suelo, por haberse nacido los granos: en el nombrado "La Minerva" se estima la pérdida por esa causa, en $600. Este año se ha pagado cara la recogida del café. Ya ha empezado á cortarse la caña para moler, en la finca "Los Ramos"; y para la primera quincena de Enero lo harán en "Sabanilla" y en muchas colonias de los centrales de Guantánamo y San Luis. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 20°0 (68°).

**GUANTÁNAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 96.6. Lluvia 10.2 m/m (0.40).

REPUBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 23 DE DICIEMBRE DE 1911.

**LLUVIA.** — La semana ha sido de seca, que puede considerarse completa, en toda la República; pues sólo han ocurrido lluvias muy ligeras en alguno que otro día en muy pocos lugares, no habiendo caído agua alguna en la generalidad de ellos en todas las provincias; sin que esa falta de lluvia sea perjudicial hasta el presente, porque la tierra conserva aun buen grado de humedad para el desarrollo de los cultivos y para las siembras que se efectúan; y en cambio, es conveniente que no haya llovido para que vaya oreándose el piso, á fin de que pueda efectuarse con facilidad el tráfico de las carreteras que trasportan la caña para la molienda. Los vientos han sido flojos del segundo cuadrante, con algunos intervalos de calma; y ha predominado la atmósfera generalmente despejada. En varias mañanas han ocurrido neblinas, que algunas han sido densas; y rocío por las noches. Por consecuencia de la seca reinante en la semana, ha disminuído el grado higrométrico. En este Observatorio sólo han caído en la semana 0.5 m/m (0.02 pulgada) de lluvia el día 19.

**TEMPERATURA.** — Tanto en la persistencia de los vientos predominantes del segundo cuadrante, sin ocurrir los nortes propios del invierno, como en lo relativamente alta que se sostiene la temperatura, nótase un estado anormal del tiempo, sintiéndose generalmente calor impropio de la estación durante los días, si bien refrescando el ambiente por las noches, particularmente de madrugada. Las temperaturas máxima y mínima medias de la semana resultaron mayores que sus correspondientes de la anterior: la primera en 1°1 (2°) en Pinar del Río, y en 2°1 (3°8) en Camagüey; y la segunda en 2°6 (4°7) en aquella estación, y en 1°7 (3°1) en ésta; en la que la temperatura máxima al sol fué 44°5 (112°), y la mínima 40°2 (104°). Las medias de la semana á la sombra, en este Observatorio fueron: la máxima 27°3 (81°), y la mínima 22°3 (72°), que resultaron mayores que las de la semana anterior; la primera en 1°6 (2°9), y la segunda en 1°1 (2°).

**CAÑA.** — La humedad que aún conserva la tierra, particularmente en los terrenos bajos arcillosos, y el calor reinante en la semana, son condiciones favorables para el desarrollo de la caña nueva, y para la de retoño que no ha adquirido todo su crecimiento, el que sigue aún en mucha de la que se ha de moler en la presente zafra, particularmente por Camajuaní y por el centro de la provincia de Santa Clara, por lo que se atrasará algo el principio de la molienda en los ingenios de esa zona: por la de Puerto Padre no tiene la planta buen desarrollo por la seca que reinó este año en algunos de los meses de verano. Se sigue preparando terreno para nuevas siembras, en varios lugares, y se efectúan alguna que otra de poca importancia generalmente. Durante la semana han empezado á moler, en buenas condiciones, los centrales "Triunfo", "Cuba", "Dolores" y "Feliz", de la provincia de Matanzas; y el "Vitoria" del término de Yaguajay: tanto en esas fincas como en las demás que habían empezado su zafra, la continúan en buenas condiciones, dando el campo buen rendimiento; y la caña tiene buen peso, y da buen resultado en la casa de calderas. Los ingenios que no han empezado aún á moler están ultimando los preparativos para hacerlo. El "Adela" de Remedios, empieza el día 27, el "Narcisa" de Yaguajay, en los primeros días de la semana; y el "Chaparra", "San Manuel" y "Delicias" del 5 al 15 de Enero.

**TABACO.** — En las provincias de la Habana y Pinar del Río se siguen preparando terrenos y haciendo siembras de tabaco, para las que ha aumentado la cantidad de posturas que se hallan en condiciones de trasplante, siendo de regular á bueno el estado en que se encuentran los semilleros. Las siembras hechas anteriormente, que sufrieron por el temporal de agua de Noviembre, se van reponiendo, y están en regulares condiciones, siendo también regulares las de la hoja de las siembras tempranas, que se está recolectando en la expresada provincia de Pinar del Río. En Santiago de las Vegas le causaron algún daño á las siembras hechas, las lluvias del 11 y 12 de este mes. Por el N.E. de la provincia de Santa Clara se hacen muchas siembras, estando abundantísimas allí las posturas.

**FRUTOS MENORES.** — Se hallan en buen estado en general, siéndoles favorables las condiciones del tiempo reinante; y su producción es de regular á buena, haciéndoles falta ya las lluvias en alguno que otro lugar, entre los que figuran algunos del centro de la provincia de Pinar del Río. Abundan los plátanos en el S. de la provincia de Matanzas y por la de Camagüey; en cuya provincia escasean los ñames y las coles, recolectándose bastantes cebollas de las sembradas tempranas, así como los frijoles llamados de carita; y hay muchas naranjas, muy dulces, y piñas. Se siguen preparando terrenos en pequeña extensión y haciendo siembras de diferentes frutos del país en varios lugares.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros están bien provistos de pastos y aguadas, según se ha expresado en BOLETINES anteriores, siendo satisfactorio generalmente el estado sanitario de toda clase de animales; pues sólo en el ganado vacuno ocurren algunos casos de muerte por el carbunclo sintomático, en los términos de Los Palacios y de la capital de la provincia de Pinar del Río. En la de Camagüey se han repartido por la Secretaría de aquella Junta Provincial de Agricultura 3,370 dosis del virus anti-carbuncloso entre 18 hacendados, para la vacunación preventiva de las reses, no existiendo casos de la expresada enfermedad en dicha provincia. En ella ha aumentado la producción de cera y miel de abejas; y abundan el casabe y el almidón, escaseando el queso del país. Durante la semana se han remitido de la misma provincia para la capital de la República 779 cabezas de ganado vacuno macho. La Junta Directiva de la Feria-Exposición que se celebrará en Camagüey del 3 al 12 de Febrero próximo ha dedicado $110 para premios de los mejores ejemplares que se presenten en dicho certamen de toros, vacas, añojos y cerdos, así como para la mejor exhibición de maní, y de queso del conocido por "de humo" ó "de mano". Hay mucho polvo en los caminos por algunos lugares del centro de la provincia de Pinar del Río.

## 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 habiendo caído lluvia alguna en la mayor extensión superficial. En esta estación sólo la hubo muy ligera, el día 23. Comparadas las temperaturas registradas en esta semana con las de la anterior, resulta la máxima media 1°1 (2°), y la mínima media 2°6 (4°7) más altas que sus correspondientes de la semana anterior. La persión atmosférica ha oscilado entre 757 milímetros (29.80 pulgadas), y 762 (30.00). Han soplado vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, predominando los del segundo con velocidad regular. Ocurrieron neblinas densas el 20, 21, 22 y 23. En muy buenas condiciones de desarrollo se encuentran, tanto la caña nueva como la de retoño. Se preparan terrenos, y se efectúan algunas siembras de poca importancia, de esa gramínea. Los ingenios ultiman los preparativos para el comienzo de la zafra. También se preparan tierras para tabaco, de cuya planta se hacen siembras. Las condiciones de los semilleros son de regulares á buenas, habiendo aumentado la cantidad de posturas disponibles para las siembras: su precio fluctúa entre 1.50 y 2.00 pesos el millar. Las siembras se han repuesto mucho; y están en regulares condiciones, siendo también regulares las de la hoja, de la que se está recolectando alguna. Se recolectan **viandas**, con rendimiento de regular á bueno; y se preparan terrenos en pequeñas extensiones, para siembras de ellas. El estado sanitario del ganado es por lo general satisfactorio en toda la provincia, con excepción de los términos de Los Palacios y de la capital, en los que ha ocurrido alguna mortandad por el carbunclo sintomático. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el día 18, mínima 23°0 (73°) el 18 y 19. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 23°8 (75°). Lluvia 0.7 m/m (0.03).

**FINCA "CAIMITAL" (LOS PALACIOS): Sr. E. W. Halstead.** — Todavía hace mucha falta el agua. Las neblinas contribuyen algo al desarrollo del follage; pero los caminos tienen mucho polvo. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 64. No llovió.

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — En la semana hubo dos días despejados, y los demás cu-

hiertos parcialmente. El viento se ha sostenido del E. toda la semana; en la que no ha llovido, y los días fueron calurosos. La máxima presión atmosférica fué 761.50 m/m (29.98 pulgadas), y la mínima 758.37 (29.88). No se han terminado aun en esta hacienda, las siembras de tabaco por la escasez de posturas. Temperaturas medias: máxima 35°3 (96°), mínima 19°7 (67°). Tanto por ciento de sol 64. No llovió.

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA DE SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. Romualdo Ortiz.** — (Semana que terminó el 16): Ha llovido con oportunidad para las siembras de maiz de trío, que se han logrado bien; y aunque el grado de humedad se presenta bueno para el tabaco, le han causado algún daño la lluvia de los días 12 y 13. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 9.9 m/m (0.39).

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 12.7 m/m (0.50).

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En algunos términos de esta provincia llovió poco al principio de la semana, transcurriendo ésta sin lluvias en la mayoría de ellos. En el término de esta capital hubo una lluvia regular, con relámpagos y truenos, á la caída de la tarde del 17, lloviznando además, el 18 á esa misma hora. El cielo estuvo nublado de parciai á totalmente durante los días 17 y 21, así como en las horas medias del 20, y á la caída de la tarde del 18 y 19, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°4 (89°) del 23, y 27°9 (82°) del 20; y las mínimas entre 19°0 (66°) del 21, y 22°1 (72°) del 20. Los días, exceptuando algunos del centro de la semana, fueron calurosos, particularmente los dos últimos; y las noches templadas, con madrugadas generalmente frescas. La mayor oscilación térmica fué 11°8 (21°) del 16 al 17 y del 21 al 22, y la menor 5°8 (10°) del 19 al 20. En las primeras y últimas horas del día reinaron vientos suaves del primero y segundo cuadrantes, con intervalos de calma; en las centrales de los cuatro primeros días fueron del primero, moderados; y en las de los tres últimos los del S. y SE. de igual intensidad. Hubo neblina densa en las mañanas de los dos primeros y de los dos últimos días de la semana, y ligera en las del 20 y 21. Se recolectan caña y viandas, y se preparan terrenos para siembras de toda clase de frutos. Empezaron á moler en buenas condiciones, los centrales ''Cuba'' y ''Dolores'', del término de Pedro Betancourt, y el ''Feliz'' del de Bolondrón. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica en la semana fué 762.13 milímetros (30.00 pulgadas) el día 22, y la mínima 759.45 (29.90) el 20. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 20°0 (68°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 19.51 el 17, mínima 16.48 el 21. Máximo punto del rocío 16.83, mínimo 13.95. Máxima humedad relativa 71% el 17, mínima 62% el 19, media 68.2%. Lluvia 14.2 m/m (0.56).

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — Los días de esta semana han sido calurosos, y algo frescas las noches. Reinó viento del E. en toda ella. Ya están moliendo todos los centrales de este término, dando la caña buen peso y buen rendimiento en la casa de caldera. Tanto por esta circunstancia como por el buen precio del azúcar están satisfechos los colonos. Han ocurrido algunos incendios en los campos de caña en estos días. El ganado sigue sin novedad. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 15.0 m/m (0.59).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — El tiempo ha sido seco en esta semana, resultando muy beneficioso para el acarreo de la caña. Los vientos fueron variables, predominando el E. El día 18 empezó á moler el ingenio ''Triunfo'' de Guamacaro; y tanto éste como el ''Limones'' prosiguen la zafra sin interrupción. No hay enfermedades en el ganado. Abundan los plátanos comunes, la yuca y los boniatos. Se siguen preparando terrenos para siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 22°1 (72°). No llovió.

**COLONIA ''GUABAIBO'' (CIENFUEGOS): Sr. P. M. Beal.**— En la semana ha reinado la atmósfera nublada parcialmente, con vientos flojos, variables y temperatura alta para la estación. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 1.0 m/m (0.04).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado.** —La presión atmosférica ha oscilado en la semana entre 759.98 milímetros (29.92 pulgadas) del día 19, y 761.86 (30.00) del 23. Los vientos han sido del primero y segundo cuadrantes, correspondiendo el mayor recorrido en 24 horas al día 20, que fué de 615 kilómetros (382 millas). Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 22°5 (72°). Tanto por ciento de sol 87. No llovió.

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 20°9 (70°). No llovió.

**CENTRAL ''SAN ANTONIO'' (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Debido á las lluvias de Noviembre y segunda semana del corriente, ha mejorado algo la caña de retoño, y la de primavera notablemente; y como la planta sigue creciendo, está demorado por esa circunstancia el principio de la zafra. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 18°6 (65°). No llovió.

**CENTRAL ''FE'' (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.**— Se ultiman los preparativos para el comienzo de la zafra en este central, que se verificará en los primeros días del mes de Enero. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 16°9 (62°). Lluvia 1.3 m/m (0.05).

**COLONIA ''LA CARIDAD'' (MAMEY, REMEDIOS): Señor Rafael Benítez.** — En la semana ha reinado calma, soplando sólo el día 15 viento suave del NE. El central ''Adela'' ha dado orden para cortar caña el día 25, y la empezará á recibir en los chuchos el 27. Todavía están en malas condiciones los caminos y guardarayas, por la humedad del terreno, por lo que se hará difícil el tráfico de las carretas cargadas. Se sigue sembrando tabaco, estando abundantísimas las posturas tanto en El Mamey, como en Alicante, Pedro Barba, Meneses é Itabo; y su precio es de cincuenta centavos el millar. Temperaturas: máxima 24°4 (76°), mínima 20°6 (69°). No llovió.

**CENTRAL ''NARCISA'' (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** — En esta semana se ha sentido más fresco por las mañanas, que en la anterior. Las condiciones del tiempo son bastante buenas para madurar la caña que se ha de moler en esta zafra. A principios de esta semana comenzó la suya el central ''Vitoria''; y en los primeros días de la entrante la empezará el ''Narcisa''. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 18°3 (65°). No llovió.

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — El tiempo en la semana ha sido despejado, con viento del NE. Ha empezado el corte de la caña en este distrito; y estaremos en plena zafra en la semana próxima. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°3 (67°). No llovió.

**CAMAGÜEY: Sr. Dr. Florentino Romero.** — Durante la semana hubo un mínimo de presión atmosférica del 19 al 20. La mayor altura del barómetro fué 762.20 milímetros (30.01 pulgadas) el día 22, y la menor 757.80 (29.83) el 19. Las temperaturas máximas han permanecido entre 29°6 (85°) del 17, y 28°0 (82°) del 20; y las mínimas entre 22°0 (72°) del 18, y 19°8 (68°) del 23. Tanto la máxima como la mínima medias han sido mayores que las de la semana anterior: la primera en 2°1 (3°8), y la segunda en 1°7 (3°1). La mayor oscilación térmica fué 8°9 (16°) del 22 al 23, y la menor 7°2 (13°) del 20 al 21. La nebulosidad fué el 32.8% á las 8 a. m., el 55.7% á las 12 del día, y el 52.8% á las 4 p. m. El tanto por ciento de horas de sol fué 3.5 menor que el de la anterior semana; y la máxima temperatura al sol 44°5 (112°) el 17, siendo la menor 40°2 (104) el 20. Los vientos fueron flojos del primer cuadrante. La humedad relativa media fué menor que la de la semana pasada. Diariamente han ocurrido rocíos y densa neblina en la provincia, observándose relampagos en el horizonte por el tercer cuadrante en las noches del 17 y 18. A causa de la falta de lluvias, ha comenzado á venderse agua potable por las calles de esta población. Se han expedido guías para aprovechamientos forestales en dos fincas de este término municipal. Por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esta provincia se han distribuído en la semana 3,370 dosis del virus anti-carbuncloso, entre 18 hacendados, hallándose el ganado vacuno en buenas condiciones sanitarias. De él se han remitido para la Habana 779 machos. Es generalmente buena la producción de los frutos del país, abundando los plátanos y el maiz, y están escasos los ñames y las coles. Ha aumentado la de cera y miel de abejas; y escasea algo el queso del país. Abundan el almidón y el casabe. Entran en la población pequeñas partidas de cebollas, de las siembras tempranas, así como de frijoles de carita, que abundan. Las naranjas están muy dulces. Hay gran entusiasmo con motivo de la Feria-Exposición que ha de tener lugar del 3 al 12 de Febrero próximo en esta ciudad; cuyo certamen comprenderá todo lo relativo á la agricultura, incluyendo montes, minas, aguas minerales y publicaciones sobre estos ramos; la zootécnica y su clasificación, y las industrias rurales. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 21°2 (70°). Tanto por ciento de sol 52.9. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 87.5%, á las 12 del día 76.2%, á las 4 p. m. 73.9%. No llovió.

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 16): Los tres primeros días de esta semana fueron nublados de total á parcialmente, y los cuatro restantes despejados. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 2.0 milímetros (0.08 pulgada).

**COLONIA ''SAN PABLO'' (FRANCISCO): Sr. Cárlos Arche.** —La zafra sigue muy bien. Se han sentido fuertes calores en la semana. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 1.0 m/m (0.04) el día 21.

**CHAPARRA: Sr. Andrés Oria.** — La semana ha sido de seca en toda esta comarca. Del 5 al 15 de Enero empezarán á moler los centrales ''Chaparra'', ''San Manuel'' y ''Delicias'', éste por primera vez. La caña no ha obtenido su completo desarrollo por la seca pertinaz del verano pasado. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 61. No llovió.

**CENTRAL ''SANTA LUCIA'' (GIBARA): Sr. James P. Shea.** —Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 26°3 (79°). No llovió.

**''PRESTON'' (NIPE): Sr. Martín Siesser.** — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 19°4 (67°). En el batey cayeron 5.8 m/m (0.23) de lluvia, no habiendo llovido en el campo de esta finca.

**OMAJA: Sr. G. L. Dunning.** — Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 20°2 (68°). No llovió.

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 18°3 (65°). Toda la semana fué despejada. No llovió.

**SONGO: Sr. Francisco Domínguez Griñan.** — En los tres primeros días de la semana hubo turbonadas con relámpagos al S. y NW. el 17 y 18, y relámpagos y truenos el 19 por el NE. En este último día se observaron 3 bólidos. En los 3 primeros días soplaron vientos del S., siendo variables del primero, segundo y tercer cuadrantes en los demás. El 20 al amanecer se observó corriente rápida del SE. La máxima presión atmosférica fué 763.0 m/m (30.04 pulgadas) el día 23, y la mínima 757.50 (29.82) el 19, habiendo permanecido estacionario el barómetro en 762.0 (30.00) desde las 8 p. m. del 21 hasta las 6 a. m. del 22. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°7 (70°).

REPÚBLICA DE CUBA

# BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

## EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 30 DE DICIEMBRE DE 1911.

**LLUVIA.** — En la semana ha predominado el tiempo de seca generalmente, pues sólo han ocurrido lluvias ligeras en algunos lugares de la República, en particular en su mitad oriental, en la que fueron en buena cantidad por algunos de los barrios del E. del término de Remedios, por Camajuaní y en la zona de Chaparra; y en la mitad occidental hubo varios puntos en que no cayó agua alguna en las provincias de Pinar del Río, Habana y Matanzas. Han predominado los vientos del segundo cuadrante, rolando al cuarto el día 28; en el cual, y en el siguiente, fué cuando se produjeron las lluvias á que antes se hace referencia. En esos dos días soplaron vientos del N. al NE. con alguna intensidad, siendo flojos y variables los que reinaron en el resto de la semana, con fuerza moderada generalmente en las horas próximas al medio día y algunos intervalos de calma en las primeras de la mañana, y en varias noches. La nebulosidad fué por lo general escasa, habiendo aumentado en los días 28 y 29 en que predominó la admósfera nublada de total á parcialmente, mientras que en el resto de la semana estuvo de despejada á nublada en parte. Han ocurrido frecuentes neblinas, algunas de ellas densas, por las mañanas, y rocío abundante en varias noches. El mayor recorrido del viento en 24 horas en este Observatorio, fué de 832 kilómetros (517 millas) el día 28, que dá un promedio de velocidad de 9.7 metros por segundo, del NNE. al NE.; y en ese mismo día, en Isabela de Sagua hizo un recorrido de 896 kilómetros (557 millas) en las 24 horas, del NE. Las lluvias caídas en este Observatorio en la semana fueron sólo ligeras lloviznas en los días 27, 28 y 29.

**TEMPERATURA.** — Mientras han reinado los vientos del segundo cuadrante, se sostuvo alta la temperatura para la estación, sintiéndose calor generalmente de día, excepto el 28 y 29 en que soplaron aquéllos del N. al NE. con alguna intensidad, causando descenso en la temperatura, en particular por las noches y primeras horas de las mañanas, que pueden calificarse de frías. En Pinar del Río resultaron la máxima y mínima medias registradas en la semana, más bajas que sus correspondientes de la anterior, la primera en 0°7 (1°3), y la segunda en 0°5 (0°9), resultando más acentuada diferencia en Camagüey, en donde fué la máxima media 2°3 (4°), y la mínima media 0°8 (1°4) más bajas que sus respectivas de la semana precedente. De otros varios puntos informan que la generalidad de los días de esta semana fueron calurosos, si bien la mayoría de las noches fueron frescas. Las temperaturas medias registradas en este Observatorio fueron: la máxima 26°1 (79°), y la mínima 21°7 (71°), que resultan, aquélla 1°2 (2°2), y ésta 0°6 (1°1) menores que las de la semana pasada.

**CAÑA.** — En los pocos lugares que han caído lluvias en cantidad regular en esta semana, fueron beneficiosas á la caña nueva, ó sea la de frío y primavera, así como á las siembras últimas; pero han hecho suspender el corte de la caña que se estaba recolectando para la molienda en Camajuaní, y en algunos puntos de la parte oriental del término de Remedios. En el primero de estos lugares se observa que la caña no tiene aún buena sazón; lo que ocurre también por el término de Placetas por la falta de fríos en este año. En el de Alacranes se ha suspendido el corte de la caña por la zona de la costa, por tener su jugo poca densidad. Los ingenios de ese término siguen moliendo sin interrupción, con buen rendimiento de la caña fuera de la próxima á la costa. En el resto de la República también siguen moliendo bien los ingenios que han empezado ya su zafra; lo que han hecho en la semana el "Progreso", del término de Cárdenas; el "Socorro", de Pedro Betancourt; y el "Merceditas", del de Batabanó; y empezarán su zafra en la semana entrante el "Pilar", de Artemisa, y el "Fidencia", de Placetas. El 24 empezó á moler el "Narcisa", de Yaguajay, que espera magnífico resultado de la zafra, teniendo el guarapo graduación satisfactoria. Lo mismo ocurre en el "Boston", de Banes, que empieza á moler el 2 de Enero.

**TABACO.** — Se sigue recolectando alguna hoja en regulares condiciones en la provincia de Pinar del Río; y se hacen siembras, para las que hay suficientes posturas, esperándose que haya muchas para la quincena próxima, pues los semilleros están generalmente en buenas condiciones, aunque en algunos lugares hacen falta lluvias. En la parte oriental del término de Remedios están abundantísimas, las que se reguían; y en el de Placetas las hubo también abundantes, habiéndose efectuado grandes siembras, por lo que se espera obtener una gran cosecha.

**FRUTOS MENORES.** — Estos frutos se hallan en general en buenas condiciones, y dán buen rendimiento. Aún se recolectan algunas piñas; y se continúan embarcando frutas cítricas para los Estados Unidos, así como plátanos de la Isla de Turiguanó. En Cifuentes se espera una buena cosecha de maiz y de frijoles. En el término de Bahía-Honda le está causando mucho daño á las frutas cítricas el pájaro llamado "carpintero", que perfora mucha fruta de las más hermosas. Continúan en diferentes lugares preparando terrenos, y haciendo algunas siembras de diversos frutos. En el término de Songo se han perdido muchos cafetos.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros se sostienen en buenas condiciones; y es satisfactorio el estado sanitario de toda clase de animales en general; pues sólo ocurren algunos casos de carbuncio sintomático en el ganado vacuno en los términos de Los Palacios y de la capital de la provincia de Pinar del Río. De Bahía-Honda se embarcaron algunas partidas de lechones el día 22, no pudiendo satisfacerse todos los pedidos que de ellos se hicieron allí para la Pascua. De Camagüey se han mandado desde el día 21 para la Habana, 1,306 reses vacunas machos y 81 hembras. En Alacranes se está recolectando miel de abejas con buen resultado; y se elaboran sogas de majagua en ese término. De Holguín se preparan á mandar á la Feria-Exposición de Camagüey, muestras de oro de las minas de aquella zona; de Gibara, plátanos, cebollas, maiz y otros varios productos de esa región, así como otras de las labores femeninas que se confeccionan en Oriente.

## EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — De carácter parcial, y de variada intensidad, fueron las precipitaciones ocurridas en esta provincia durante la semana, resultando favorecidos por ellas los términos municipales de Cabañas, Guanajay y Consolación del Norte. Han soplado vientos de todos los cuadrantes, con regular velocidad, predominando los del primero y segundo. La presión atmosférica ha oscilado entre 760 milímetros (29.92 pulgadas), y 767 (30.20). Comparadas las temperaturas con las de la semana anterior ha resultado más baja la máxima media en 0°7 (1°3), y la mínima media en 0°5 (0°9). En los ingenios que aún no han empezado la molienda, se llevan á cabo con actividad, los trabajos preliminares para ella. El "Pilar", de Artemisa, la empezará en la semana próxima. Los campos de caña se han desarrollado en buenas condiciones, presentando en general magnífico aspecto, efectuándose algunas siembras de poca importancia. Se recolecta alguna rama del tabaco en regulares condiciones; y se efectúan algunas siembras de esa planta, para las que hay posturas suficientes por el momento. Los semilleros están en condiciones de regulares á buenas, esperándose que para la próxima quincena tengan muchas posturas en estado de poderse arrancar. Se hace sentir ya la falta de lluvias en algunas localidades. El precio de las posturas fluctúa de $1.50 á $2.00 el millar. Se recolectan viandas y algunas piñas con regular rendimiento, y se efectúan escasas siembras de aquéllas. El estado sanitario del ganado es bueno en la mayoría de los términos de la provincia, ocurriendo algunos casos de carbuncio sintomático en el de Los Palacios y en el de esta capital. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°), mínima 21°8 (71°). Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 23°2 (74°). No llovió.

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. W. R. Beit.** — En la semana que terminó el 23 predominó el viento del SE., con temperaturas relativamente altas. La demanda de lechones para la Pascua se ha satisfecho solamente en parte, habiéndose embarcado algunas partidas moderadas el 22. Hubo un ligero aguacero en la noche del 18. Sigue la exportación de frutas cítricas. La lluvia fué 2.8 *m/m* (1.10). En la semana que terminó el 30 ha sido el viento variable, con poca diferencia en la temperatura respecto de la anterior, solamente los días 28 y 29 fueron bastante frescos. El pájaro "*carpintero*" *está haciendo mucho daño á la fruta cítrica madura*, perforando en algunos casos toda la fruta de las matas más cargadas y productivas. Va á ser necesaria la destrucción de esta bonita ave. *Llovió en tres días de esta semana, siendo cinco despejados y dos nublados.* Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 3.3 m/m (0.13).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — En esta semana fueron variables los vientos. Los días 28 y 29 han sido nublados, lloviznosos y fríos, siendo los demás despejados. Las siembras en general, están en buenas condiciones. Los ganados, tanto vacuno como de cerda, se hallan en buen estado sanitario, así como la cría de aves. Ocurren densas neblinas. Temperaturas medias: *máxima* 32°3 (90°), *mínima* 17°6 (64°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia, lloviznas.

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. R. Ortiz.** — Aunque no ha llovido en las dos semanas últimas, la tierra conserva todavía alguna humedad, que

es beneficiosa para las siembras del maiz de frío y demás cultivos. Sería conveniente que cayeran algunas lluvias. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 20°1 (68°). No llovió.

**BATABANÓ: Sr. Vicente E. Tres.** — La semana ha sido seca, [illegible] días calurosos, y noches y mañanas frescas. El 27 y 28 soplaron vientos del N., bajando mucho la marea. Ha empezado la molienda en el ingenio "Mercedita", siendo favorable el tiempo para el tradeo de las carretas y del ganado dedicados al acarreo de la caña, que se hace con facilidad. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 27°5 (81°); atmósfera despejada. Lluvia, Hoviznas.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — En algunos términos llovió poco, y en otros nada. En el de esta capital de la provincia hubo lluvia escasa cerca la media noche del 27, lloviznas menudas y ligeros chubascos durante todo el día 28, y lloviznas el 29 á la caída de la tarde. El cielo estuvo de parcial á totalmente nublado en todo el día 28, en la segunda mitad del 29, á la caída de la tarde del 26 y en las horas medias del 30, siendo despejado el resto de la semana. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°2 (88°) del 25 y 23°3 (74°) del 29; y las mínimas entre 16°4 (62°) del 25, y 21°5 (71°) del 30. La mayor oscilación térmica fué 14°8 (27°) del 24 al 25, y la menor 2°1 (4°) del 28 y 29. En estos dos días soplaron vientos del N. y NNE. con bastante fuerza; y en los demás del E. y SE. suaves, desde las primeras horas del día hasta las últimas de la tarde, habiendo calma en algunas noches. Se recolectan caña y viandas, y se hacen siembras de éstas en casi toda la provincia. Empezaron á moler el ingenio "Progreso" de Cárdenas, y el central "Socorro" del término de Pedro Betancourt. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. La máxima presión atmosférica fué 766.88 milímetros (30.19 pulgadas) el día 29, y la mínima 762.96 (30.03) el 24. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 19°6 (66°). Máxima tensión del vapor de agua en milímetros 19.85 el 27, mínima 15.11 el 28. Máximo punto del rocío 17.15, mínimo 12.76. Máxima humedad relativa 70% el 25 y 27, mínima 58% el 28, media 64.1%. Lluvia 5.1 m/m (0.20).

**ALACRANES: Sr. Víctor Vasconcelos.** — La semana fué seca y fresca, cayendo ligeras lloviznas el 28. Hubo neblina el 25. Soplaron vientos del E. La zafra continúa sin novedad, habiéndose parado el corte de caña en la costa por tener el guarapo poca graduación. La caña que se está cortando tiene buen peso y da buen rendimiento. En el ganado no ocurre novedad. Se está recolectando la miel de abejas con buen resultado. Se hacen sogas de majagua. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 0.5 m/m (0.02).

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** — Los días de esta semana han sido calurosos durante las horas de la tarde, y frescos en las madrugadas. El 28 hubo lluvias ligeras, con viento SSW. y NW. El ingenio "Triunfo" tuvo una ligera avería, continuando la molienda con regularidad después de reparada. El "Limones" muele bien, pero con escasez de caña. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 17°9 (64°). Lluvia 3.1 (0.12).

**ISABELA DE SAGUA: Sr. Francisco Gastón. (Ingeniero Encargado del Dragado).** — La presión atmosférica en la semana ha variado desde 762.90 m/m (30.03 pulgadas) del día 24, á 766.65 (30.18) del 29. Los vientos reinantes han sido del primero al segundo cuadrantes, excepto el día 27 que fué del tercero, habiendo hecho el máximo recorrido de 896 kilómetros (557 millas) el del NNE. en las 24 horas del día 28. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 20°7 (69°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 4.5 m/m (0.18).

**COLONIA "GUABAIRO" (CIENFUEGOS): Sr. M. T. Beal.** —Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 76. No llovió.

**CIFUENTES: Sr. Dr. José M.ª Bereau.** — Ha mejorado el estado general de los campos notablemente en los últimos dos meses, esperándose una buena cosecha de los frutos menores, sobre todo de maíz y frijoles. No hay enfermedad alguna en los animales ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 22.0 m/m (0.87).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Desde el 29 estamos bajo la influencia de los vientos del N. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 15.2 m/m (0.60).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M.ª Espinosa.**— Las ligeras lluvias caídas en los últimos tres días han sido muy beneficiosas á los campos de caña de frío y primavera; pero han interrumpido el corte de la que se había empezado á recolectar para la molienda, aunque el aspecto de aquéllos demuestra que aún no están en sazón. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 20.8 m/m (0.82).

**PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.** — Los días de esta semana han sido calurosos excepto del 28 en adelante que ha refrescado, particularmente por las noches, cayendo bastantes lloviznas. Por la falta de frío no ha madurado la caña, que no alcanzará el desarrollo necesario, por lo que su rendimiento no será el que fuera de desear. El ingenio "Zaza" sigue moliendo sin interrupción, así como el "San José"; y el central "Fidencia" se está preparando para moler en la primera quincena del mes entrante. El tiempo es favorable hasta ahora para el tabaco, habiendo abundado las posturas, por lo que se espera una gran cosecha.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Benítez.** — Reinó brisa suave en los días 23 al 28 inclusives, exceptuando 24 y 27, que fueron de calma, predominando la atmósfera despejada, con noches frescas. El 28 al obscurecer empezó á soplar viento del N. fuerte, con chubascos. Ya se han llevado los primeros carros de caña de estas colonias al central "Adela", que empieza á moler el 30. Las posturas de tabaco están muy abundantes, no teniendo ya precio, pues se regalan. Se siguen haciendo siembras de esa planta, para las que el tiempo ha sido todo lo favorable que pudiera desearse. El día 29 reinó viento fuerte del NE., habiendo llovido durante la noche anterior. En la del 29 al 30 continuó soplando el NE. fuerte con chubascos. A consecuencia de las lluvias se ha paralizado el corte de la caña, temiéndose que sean perjudiciales al tabaco. La caída el 28 fué 37.0 m/m (1.46).

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY): Sr. Oscar E. Pérez.** —El primer día de esta semana comenzó su zafra este central, la que será de magnífico resultado si como se espera no baja demasiado el precio del azúcar, puesto que la graduación del guarapo es halagüeña; la temperatura fué fresca en los primeros días, sintiéndose algún calor el 28 y 29; y en este último cayó un aguacero. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 14.0 m/m (0.55).

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — Ha predominado en la semana el tiempo despejado, con algunos pocos ligeros aguaceros y viento del NE. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 11.2 m/m (0.44).

**CAMAGÜEY: Sr. Dr. Florentino Romero.** — La máxima presión atmosférica fué 765.04 milímetros (30.12 pulgadas) el día 29, y la mínima 760.87 (29.96) el 26. Las temperaturas máximas han permanecido entre 28°7 (84°) del 25 y 26, y 19°4 (67°) del 27. Tanto la máxima como la mínima medias de la semana fueron menores que las respectivas de la anterior, la primera en 2°3 (4°1), y la segunda en 0°8 (1°4). La oscilación mayor fué 9°3 (17°) del 26 al 27, y la menor 1°7 (3°) del 27 al 28. La nebulosidad fué el 27.1% á las 8 a. m., el 40.0% á la s12 del día, y el 11.4% á las 4 p. m., resultando el tanto por ciento de horas de sol 30.9 mayor que el de la semana pasada. La máxima temperatura al sol fué 44°5 (112°) el 23, y la menor 38°7 (102°) el 29. Los vientos fueron flojos del primer cuadrante, alcanzando su mayor velocidad, que fué de 195 kilómetros (314 millas) en las 24 horas, el día 29. La humedad relativa ha sido muy poco menor que la de la semana precedente, siendo la mayor 87.5% el 27, y la menor 65.1% el 23. Diariamente ha habido neblina densa y rocío copioso en la provincia, habiendo ocurrido aquélla el 22, 23 y 27 en esta población. Llovió ligeramente el 28 y 29; y el 30 fué lloviznoso, con indicios de una ligera depresión lejana por el SSE. Las lluvias han sido muy pocas en la provincia, no satisfaciendo la necesidad que de ellas tienen los frutos menores. En estos días ha habido mayor animación en el mercado. Se anuncia que de Holguín se remitirá á la Feria-Exposición de Camagüey muestras del oro extraído de sus minas; de Gibara plátanos, cebollas, maiz y algunos otros de los productos más notables que se obtienen en ese término, así como muestras de las labores de la mujer oriental. Los colonos de Tinguaro se proponen exportar sus plátanos y demás productos directamente á los puertos de los Estados Unidos en barcos propios; y aseguran que pronto podrán embarcar sobre 200,000 plátanos por semana. Se espera con interés el resultado de las experiencias que se practican en la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas con objeto de preparar el suero contra la **pintadilla** ó **hog cholera** (diarrea infecciosa) que ataca al ganado de cerda. Se va á proceder á reparar las averías del puente "El Ecuador", así como á reparar la carretera de "Troncones"; y á construir un tramo de carretera de Nuevitas á San Miguel, y otro entre el puerto de "Santa Lucía" y la colonia "Alvaro Reynoso". El ganado vacuno sigue en buenas condiciones de salud, habiéndose mandado desde el día 21 para la Habana 1,306 machos y 81 hembras. Ya comenzó á moler el central "Stewart" de Ciego de Avila. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 83.8. Humedad relativa media: á las 8 a. m. 86.1%, á las 12 del día 72°1%, y á las 4 p. m. 68.1%. Lluvia 1.3 m/m (0.05).

**LA GLORIA: Sr. C. A. Ward.** — (Semana que terminó el 23): Ha reinado buen tiempo en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 19°1 (66°). No llovió.

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Quincena que terminó el 23): En toda la quincena ha predominado la atmósfera de despejada á nublada parcialmente, habiendo llovido el 10, 11, 13 y 17, cayendo en total en todos esos días 70.0 m/m (2.76). Temperaturas medias en la semana que terminó el 23: máxima 29°3 (85°), mínima 18°4 (65°).

**COLONIA "SAN PABLO" (FRANCISCO): Sr. Cárlos Arche.** —La semana ha sido seca, favorable para la zafra, que progresa bien. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

**CHAPARRA: Sr. Andrés Oria.** — En la semana ha llovido aquí en tres días; y además cayeron: en "San Manuel" 10.7 m/m (0.42), en "Delicias" 15.2 m/m (0.60); en "Molinet" 18.0 (0.71), en "Guayacán" 8.6 (0.34), en "Paloma" 26.7 (1.05), en "Calera" 10.2 (0.40), en "San Cristóbal" 5.1 (0.20) y en "Aldana" 35.6 (1.40). Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 61.1. Lluvia 10.2 m/m (0.40).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. James P. Shea.** — Los campos siguen en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 14°1 (57°). Lluvia 11.4 m/m (0.45).

**CENTRAL "BOSTON" (BANES): Sr. J. M. Domínguez.** — El 2 de Enero empieza la molienda en este Central para la que hay braceros suficientes; y la caña tiene buena graduación. Son magníficas las condiciones del tiempo, habiendo reinado viento del NE. en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 9.6 m/m (0.38).

**"PRESTON" (NIPE): Sr. Martín Slesser.** — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 19°4 (67°). Promedio de lluvia en el campo 12.2 m/m (0.48), total en Preston, 18.0 milímetros (0.71 pulgada).

**SONGO: Sr. F. Domínguez Griñan.** — Desde el principio de la semana hubo turbonadas ligeras por el primero y segundo cuadrantes, que produjeron lluvias de insignificante importancia. El 26 hubo viento fresco del NE., en cuyo día ocurrió neblina densa, habiéndola en los demás días solamente en los terrenos bajos. El rocío ha sido abundante, siendo nublados casi por completo los días 25, 26, 28 y 30. El viento predominante fué del SE. por el día, y del NE. por la noche, reinando calma el 24 y 25 á prima noche, siendo frías las de los demás días de la semana, sobre todo por las madrugadas, excepto la del 29. Han muerto muchos cafetos por "Jarabueca" y "Joturo". La máxima presión atmosférica fué 764.75 (30.11) el 29 y la mínima 759.75 (29.91) el 26. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°1 (70°).

**GUANTANAMO: Sr. Teodoro Brooks.** — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 16°7 (62°). Tiempo despejado y sin lluvias.